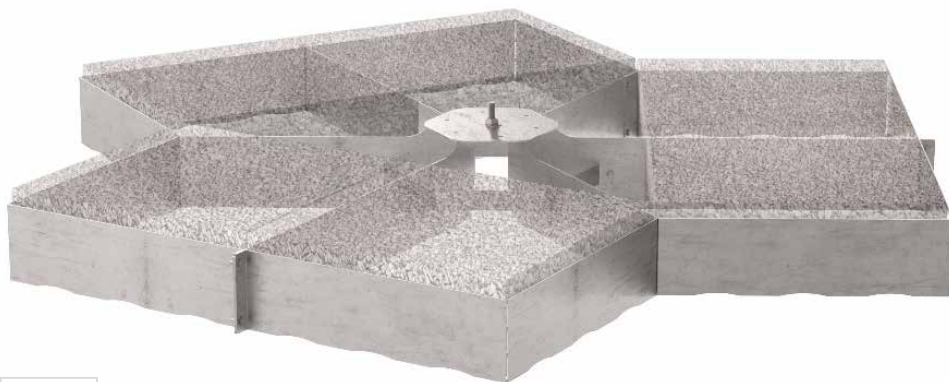




BLOCK

SAFETY REGULATIONS, INSTRUCTIONS
FOR INSTALLATION AND USE



BLOCK
Safety
Regulations

read also:



BLOCK
Installation
Manual



NOT INCLUDED IN THE PACKAGE

NORME DI SICUREZZA

- Rothblaas **BLOCK** è un dispositivo di ancoraggio anticaduta e di trattenuta a zavorra per superfici orizzontali con copertura in guaina bituminosa con pendenza massima di 5°.
- Tutte le istruzioni allegate al dispositivo devono essere lette e comprese attentamente prima dell'utilizzo. Attenzione! sul sito www.rothblaas.it potrete trovare informazioni aggiuntive, altre lingue e/o versioni aggiornate delle istruzioni di uso; dichiarazioni di conformità UE. Se il dispositivo viene venduto al di fuori del Paese originale di destinazione, è essenziale che siano messe a disposizione le istruzioni di montaggio ed uso nella lingua del Paese in questione. Questa nota contiene le informazioni necessarie per un utilizzo corretto del seguente prodotto/i: dispositivo di ancoraggio **BLOCK**.
- Una saluta non perfetta (problemi cardiaci e circolatori), assunzione di farmaci, alcool) può avere ripercussioni negative sulla sicurezza dell'utilizzatore che lavora in quota.
- Rothblaas **BLOCK** può essere montato solo da persone adatte, esperte, che abbiano confidenza con il sistema anticaduta secondo lo stato attuale della tecnica. Il sistema può essere montato e utilizzato soltanto da personale che abbia familiarità con le presenti istruzioni per l'uso e con le norme di sicurezza in vigore in loco, che sia fisicamente e psicologicamente sano e abilitato all'uso di DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) di 3° categoria contro le cadute dall'alto.
- Si deve prevedere un piano di salvataggio per far fronte ad eventuali emergenze che potrebbero insorgere durante il lavoro.
- Prima di iniziare a lavorare si devono prendere le misure necessarie affinché dalla postazione di lavoro non possano cadere in basso oggetti di alcun tipo. Si deve tenere libera l'area sottostante alla postazione di lavoro (marciapiede, ecc.).
- Non si devono apportare modifiche di alcun genere al dispositivo di ancoraggio.
- Gli installatori devono assicurarsi che il sottofondo sia adatto per il fissaggio del dispositivo di ancoraggio. In caso di dubbio, o di altri tipi di sottofondo non riportati in questo manuale o su quello di installazione, si deve far intervenire un ingegnere calcolatore.
- Se in fase di montaggio si dovessero riscontrare punti poco chiari, è indispensabile metterli in contatto con il fabbricante.
- L'impermeabilizzazione della copertura del tetto deve essere realizzata a regola d'arte, in no rispetto delle direttive applicabili.
- L'acciaio inox non deve entrare in contatto con pulviscolo di rettificazione o utensili d'acciaio, in quanto si possono verificare fenomeni di corrosione.
- Tutte le viti in acciaio inox devono essere lubrificate prima del montaggio con un lubrificante adatto.
- Il fissaggio a regola d'arte del sistema di sicurezza alla costruzione deve essere documentato per mezzo di foto delle relative condizioni di montaggio.
- All'accesso del sistema di sicurezza per tetto si devono documentare le posizioni dei dispositivi di ancoraggio per mezzo di schermi (es.: schizoid della vista dall'alto del tetto).
- Lasciando il sistema di sicurezza ad appaltatori esterni, si deve rendere vincolante nei confronti del cliente le istruzioni di montaggio e d'uso.
- Rothblaas **BLOCK** è concepito come dispositivo di ancoraggio per persone e non deve essere utilizzato per altri scopi diversi da quelli previsti. Non appendere mai dei carichi indefiniti al sistema.
- Il fissaggio a Rothblaas **BLOCK** deve avvenire all'occhiello (**AOS01**) sempre tramite un moschettono conforme a **EN 362** e si deve utilizzare con dispositivi di protezione individuale conformi a **EN 361** (Imbracatura per il corpo) ed a **EN 363** (Sistemi di arresto di caduta). **EN 355** (Assorbitori di energia) ed **EN 354** (Cordini). Non si possono utilizzare dispositivi anticaduta di tipo retrattile secondo **EN 360**.
- È possibile che la combinazione di singoli elementi dei suddetti dispositivi generi dei pericoli, in quanto il funzionamento sicuro di ciascun dispositivo può venire influenzato o può interferire negativamente con il funzionamento sicuro di un altro (attenersi ai relativi manuali d'uso). È possibile che la combinazione di Rothblaas **BLOCK** con cordini assorbitori di energia (**EN 355**) possa aumentare il tirante d'aria necessario. Il tirante d'aria può essere calcolato come segue: deformazione/spostamento dispositivo di ancoraggio + lunghezza cordino e moschettoni + estensione massima dell'assorbitore di energia (max. 1,75 m) + distanza tra il punto di ancoraggio sternale dell'imbracatura e i piedi dell'operatore (per es. 1,5 m) + distanza di sicurezza (per es. 1 m).
- Prima dell'utilizzo si deve effettuare un controllo visivo dell'intero sistema di sicurezza, per riscontrare eventuali difetti evidenti (es.: collegamenti a vite allentati, deformazioni, usura, corrosione, impermeabilizzazione del tetto difettosa, ecc.). La marcatura deve essere presente e leggibile. Se la marcatura dovesse risultare non leggibile, il prodotto non potrà essere utilizzato.
- Si possono utilizzare soltanto elementi di collegamento adatti alla resistenza a bordi secondo **RU 11.074**.
- Rothblaas **BLOCK** può deformarsi plasticamente se sottoposto a sollecitazioni.
- Rothblaas **BLOCK** può essere utilizzato per lavori in fune o soccorso.
- Se sussistono dubbi riguardo all'uso sicuro oppure se il dispositivo è entrato in funzione per arrestare una caduta, si deve sospendere l'utilizzo immediatamente e far verificare il sistema da un esperto competente (documentazione scritta) ed eventualmente sostituire il dispositivo.
- È essenziale che il dispositivo di ancoraggio sia progettato, posizionato, montato ed utilizzato in maniera tale che, sia il potenziale di caduta, che la distanza potenziale di caduta e le cadute ad effetto pendolo, siano ridotte al minimo o assenti e che le direzioni di eventuale carico corrispondano a quelle indicate in questo manuale o su quello di installazione.
- In caso di utilizzo di un dispositivo anticaduta è essenziale verificare sul manuale d'uso del DPI lo spazio libero richiesto al di sotto dell'utilizzatore in corrispondenza della postazione di lavoro prima di ogni occasione di utilizzo, in modo tale che, in caso di caduta, non vi sia collisione con il suolo o altro ostacolo nel percorso di caduta.
- Raccomandazione del produttore: è raccomandata un'ispezione periodica del dispositivo di ancoraggio, che deve avvenire almeno ogni 12 mesi (**EN 365**), da parte di un esperto. Tale controllo deve essere documentato nel verbale di ispezione in dotazione.
- Il dispositivo di ancoraggio deve essere trasportato ed immagazzinato in maniera corretta.
- La pulizia del dispositivo di ancoraggio deve avvenire solamente con acqua e in nessun caso con agenti chimici o acidi.
- Se il dispositivo viene venduto al di fuori del Paese originale di destinazione, è essenziale che siano messe a disposizione le istruzioni di montaggio ed uso nella lingua del Paese in questione.
- Temperature estreme, spigoli vivi, reazioni chimiche, tensione elettrica, attrito, incisioni, fattori climatici, caduta a pendolo e altri fattori estremi e non prevedibili, come anche determinate condizioni ambientali o utilizzo frequente possono influenzare la funzionalità e/o la durata della vita del dispositivo di ancoraggio.

- In condizioni di lavoro normali viene data una garanzia per difetti di fabbricazione della durata di 2 anni. Se il dispositivo viene utilizzato in condizioni atmosferiche particolarmente corrosive, la durata della garanzia può ridursi. In caso di sollecitazione (caduta, carico della neve, ecc...) la garanzia non comprende i pezzi che sono stati concepiti per l'assorbimento di energia e di conseguenza di deformano e devono essere sostituiti.
- Rothblaas **BLOCK** non deve essere posizionato in aree nelle quali l'acqua potrebbe accumularsi e creare un pericolo.
- Rothblaas **BLOCK** non deve essere utilizzato in caso di rischio di gelo o congelamento, se questi possono creare pericolo.
- Rothblaas **BLOCK** non deve essere utilizzato se la superficie e/o il dispositivo dovessero presentare una contaminazione della superficie (per es.: olio, grasso, alghe, ecc.)
- Se Rothblaas **BLOCK** dovesse essere utilizzato su una superficie coperta di frammenti di roccia, tutte le pietruzze staccate dovrebbero essere rimosse prima del montaggio del dispositivo.
- Rothblaas **BLOCK** può essere installato solo su superfici orizzontali con copertura in guaina bituminosa.
- In caso di presenza di un ulteriore strato di copertura (per es.: ghiaia, verde estensivo, terra, ecc.) Rothblaas **BLOCK** dovrà essere incorporato nello strato, possibilmente a contatto con la struttura sottostante, e non posizionato al di sopra di esso.
- Rothblaas **BLOCK** va installato ad una distanza minima raccomandata di 2 m, da qualsiasi bordo, apertura o altro pericolo di caduta. Lo spostamento massimo di Rothblaas **BLOCK** misurato durante i test è di 310 mm.

UTILIZZO - NORME - FUNZIONE

Omolgo come componente per sistema tipo A unitamente all'occhiello di ancoraggio **AOS01** (vedi relativo manuale specifico) secondo **EN 795:2012 E** per superfici orizzontali con pendenza massima di 5° per 1 persona dotata di DPI secondo **EN 361** e dei seguenti sistemi anticaduta secondo **EN 363**.

- Sistemi di trattenuta e posizionamento (**EN 358**)
- Dispositivi anticaduta di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile (**EN 353-2**)
- Cordini (**EN 354**) con assorbitore di energia (**EN 355**)

Per l'utilizzo in sicurezza ci si deve attenere alle indicazioni di volta in volta fornite dal fabbricante dei DPI. Prima di utilizzare qualsiasi dispositivo di protezione individuale unitamente a Rothblaas **BLOCK**, contattare il fabbricante dei suddetti dispositivi, per verificarne l'idoneità.

Il dispositivo è stato testato a 360° su ogni rispettivo sottofondo. (vedi Load Test Model su **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Il fabbricante dichiara che il prodotto descritto di seguito **BLOCK** è conforme alla norma **EN 795:2012 E** e secondo regolamento (UE) 2016/425.

Ente notificato che ha effettuato l'esame UE (Modulo B): TÜV SÜD Product Service GmbH (IN 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Ente notificato che controlla la produzione (Modulo D): TÜV SÜD Product Service GmbH (IN 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothblaas **BLOCK** è un dispositivo di ancoraggio che si monta su un sottofondo staticamente testato (es.: struttura portante del tetto) e si usa come dispositivo di ancoraggio per i dispositivi di protezione individuale.

MARCATURA **BLOCK** (VEDI MANUALE DI INSTALLAZIONE **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**) (1) Denominazione e logo del fabbricante - (2) Indirizzo del fabbricante - (3) Denominazione tipologica - (4) Simbolo secondo il quale bisogna attenersi al manuale di istruzioni - (5) Numero massimo di utilizzatori - (6) Mese e anno di fabbricazione - (7) Numero di serie - (8) Marchio di conformità CE - (9) Numero della norma relativa

MATERIALE

Rothblaas **BLOCK** è realizzato in acciaio inox 1.4301/AISI 304.

INSTALLAZIONE

Costituisce premessa indispensabile una struttura staticamente stabile ed in grado di sostenere il peso totale (545 kg circa) di ogni dispositivo Rothblaas **BLOCK** + 3x **BLOCKMAT** + 24 piastre in cemento (21,5 kg). In caso di dubbio si deve far intervenire un ingegnere calcolatore.



Verificare la presenza di un cordolo perimetrale con altezza minima di 150 mm e resistenza statica minima di 2 kN.

SEQUENZA DI MONTAGGIO (VEDI IMMAGINI SU MANUALE DI INSTALLAZIONE **BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Posizionare 3 tappetini di protezione drenanti antiscivolo **BLOCKMAT** (non inclusi) [Fig. 01].

Piegare a 90° gli elementi esterni del telaio in acciaio inox, lungo i punti predisposti con asole. Prestare attenzione alla direzione di piega e alla posizione del lato ondulato dell'elemento (sempre in basso) [Fig. 02].

Posizionare gli elementi esterni del telaio in acciaio inox in modo che appoggino completamente sui tappetini **BLOCKMAT** e che il lato ondulato sia in basso [Fig. 03].

Posizionare gli elementi diagonali del telaio (Attenzione! 2 lunghezze differenti) tra le giunzioni degli elementi esterni e fissare con la bulloneria inclusa [Fig. 04].

Fissare i 6 elementi di rinforzo agli elementi diagonali con la bulloneria inclusa. [Fig. 05].

Fissare la piastra di base centrale alle diagonali con la bulloneria inclusa e inserire le piastre di cemento negli spazi previsti. Il peso totale di Rothblaas **BLOCK**, unitamente alle 24 piastre in cemento 500x500x40 mm da 21,5 kg cad. (non incluse) dovrà essere di circa 545 kg. [Fig. 06].

Dopo aver installato correttamente il dispositivo **BLOCK** si può procedere con il fissaggio del bullone M16 con 2 rondelle e 1 dado (inclusi) alla piastra di base centrale. **AOS01** va fissato all'estremità filettata del bullone M16 in inox che fuoriesce dalla piastra di base centrale di **BLOCK** con l'apposito dado autobloccante e rondella inclusi, in maniera che fuoriescano almeno 2 mm di filetto e l'elemento possa girare liberamente. [Fig. 07 - Fig. 08].



Manuale d'installazione fornito con il prodotto o scaricabile su:
www.rothoblaas.it

Tutte le informazioni riportate nel presente documento e nel manuale di installazione sono da ritenersi indicative e si riferiscono allo stato attuale. Rothoblaas non risponderà per errori di stampa, di comprensione, di interpretazione ecc. e non si reputa responsabile per modifiche o sviluppi futuri per esempio di natura normativa, legislativa ecc.

DISTRIBUZIONE E SVILUPPO

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.it

SICHERHEITSHINWEISE

- Rothblaus **BLOCK** ist eine Anschlageneinrichtung zum Auffangen und zur Absturz-sicherung mit Auflast für horizontale Flächen mit Dach aus Bitumenbahn und mit maximaler Neigung von 5°.
- Alle Anweisungen müssen vor dem Gebrauch aufmerksam gelesen und ver-standen worden sein. Achtung! Auf der Website www.rothblaus.de finden Sie zusätzliche Informationen, Gebrauchsanweisungen in anderen Sprachen und/oder deren Updates sowie EU-Konformitätserklärungen. Bei Verkauf der Anschlag-einrichtung außerhalb des ursprünglichen Bestimmungsortes ist es notwendig, dass die Aufbau- und Verwendungsanleitung in der jeweiligen Landessprache zur Verfügung gestellt wird. Dieser Hinweis enthält Informationen, die für die korrekte Verwendung des folgenden Produkts/der folgenden Produkte erforderlich sind: Anschlageneinrichtung **BLOCK**.
- Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenten-einnahme, Alkohol) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen.
- Rothblaus **BLOCK** darf nur von geeigneten, fachkundigen Personen aufgebaut werden, die mit dem Dachsicherheitsystem nach dem aktuellen Stand der Tech-nik vertraut sind. Das System darf nur von Personen montiert bzw. benutzt werden, die mit dieser Gebrauchsanleitung sowie mit den vor Ort geltenden Sicherheits-vorschriften vertraut, körperlich bzw. geistig gesund und auf PSA (Persönliche Schutzausrüstung) der Kategorie 3 gegen Absturz geschult sind.
- Es muss ein Plan vorhanden sein, der Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Notfällen berücksichtigt, die während der Arbeit auftreten können.
- Vor Arbeitsbeginn müssen Maßnahmen getroffen werden, damit keine Gegenstände von der Arbeitsstelle nach unten fallen können. Der Bereich unter der Arbeitsstelle (Bürgersteig, etc.) ist freizuhalten.
- Es dürfen keine Änderungen an der Anschlageneinrichtung vorgenommen werden.
- Die Monteur muss sicherstellen, dass der Untergrund für die Befestigung der Anschlageneinrichtung geeignet ist. Im Zweifelsfall oder bei anderen Untergrund-typen als in dieser Anleitung oder im Installationshandbuch vorsehen, ist ein Statiker hinzuzuziehen.
- Schweiß- und Umkleearbeiten während der Montage auftreten, ist unbedingt Kontakt mit dem Hersteller aufzunehmen.
- Die Abdichtung der Dacheindeckung hat fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien zu erfolgen.
- Edelstahl darf nicht mit Schleifstaub oder Stahlwerkzeugen in Berührung kom-men, dies kann zu Korrosionsbildung führen.
- Alle Edelstahlschrauben sind vor der Montage mit einem geeigneten Schmiermit-tel zu schmieren.
- Die fachgerechte Befestigung des Sicherungssystems am Bauwerk muss durch Fotos der jeweiligen Einbausituation dokumentiert werden.
- Beim Zugang zum Dachsicherungs-system sind die Positionen der Anschlag-einrichtungen durch Pläne (z. B. Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- Bei Überlassung des Sicherungssystems an externe Auftragnehmer sind die Auf-bau- und Verwendungsanleitungen schriftlich zu bestätigen.
- Rothblaus **BLOCK** wurde als Anschlageneinrichtung zur Personensicherung ent-wickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Es dürfen niemals undefinierte Lasten an das Sicherungssystem gehängt werden.
- Die Befestigung am Rothblaus **BLOCK** hat an der Ose (**A0501**) und stets mithilfe eines mit **EN 362** konformen Karabiners zu erfolgen; die Vorrichtung wird mit ei-ner persönlichen Schutzausrüstung entsprechend **EN 361** (Auffanggeräte), **EN 363** (Absturzschiutzausrüstung), **EN 355** (Faldämpfer) und **EN 354** (Verbindungsmittel) verwendet. Höhensicherungsgeräte nach **EN 360** können nicht verwendet wer-den.
- Es können durch die Kombination einzelner Elemente der genannten Ausrüstun-gen Gefahren entstehen, indem die sichere Funktion eines der Elemente beein-trächtigt werden kann (jeweilige Gebrauchsanweisungen beachten!). Mögliche-weise erhöht die Kombination von Rothblaus **BLOCK** mit Verbindungsmittel mit Faldämpfer (**EN 355**) den erforderlichen Strahmaß. Der Strahmaß kann wie folgt berechnet werden: Verformung/Verschiebung Anschlageneinrichtung + Länge Verbindungsmittel und Karabiner + maximale Ausdehnung des bandförmiger Dämpfer (max. 1,75 m) + Abstand zwischen Brustanschlusspunkt des Auffangorgans und den Füßen des Anwenders (z. B. 1,5 m) + Sicherheitsabstand (z. B. 1 m).
- Vor Verwendung ist das gesamte Sicherungssystem auf offensichtliche Mängel durch Sichtkontrolle (z.B.: lose Schraubverbindungen, Verformungen, Abnutzung, Korrosion, defekte Dacheindeckung, etc.) zu prüfen. Die Kennzeichnung muss vorhanden und lesbar sein. Sollte die Kennzeichnung nicht lesbar sein, darf das Produkt nicht verwendet werden.
- Es dürfen nur Verbindungsmittel verwendet werden, die geeignet und für die hori-zontale Nutzung über Kante nach **RFU 11.074** zugelassen sind.
- Rothblaus **BLOCK** kann sich unter Belastung plastisch verformen. Rothblaus **BLOCK** kann nicht für Seil- oder Rettungsarbeiten verwendet werden.
- Bei Beanspruchung der Anschlageneinrichtung durch Absturz oder bei bestehenden Zweifeln hinsichtlich ihrer sicheren Funktion ist das Sicherungssystem sofort dem Gebrauch zu entziehen, die Anschlageneinrichtung durch eine fachkundige Person zu überprüfen (schriftliche Dokumentation) und eventuell auszutauschen.
- Es ist notwendig, die Anschlageneinrichtung so zu planen, zu positionieren, zu montieren und zu benutzen, dass sowohl das Sturzpotential als auch die mögliche freie Fallstrecke sowie Pendelstürze auf ein Mindestmaß beschränkt sind bzw. nicht vorkommen und dass die Richtungen einer eventuellen Last denen in dieser Anleitung oder im Installationshandbuch vorgesehen entsprechen.
- Bei Verwendung einer Absturzsicherungsrichtung ist es notwendig, in der Ge-brauchsanweisung der PSA den erforderlichen Freiraum am Arbeitsplatz unterhalb des Benutzers vor jeder Verwendungsgelegenheit zu überprüfen, damit bei einem Absturz ein Aufprall auf den Erdboden oder auf ein anderes Hindernis verhindert werden kann.
- Empfehlung des Herstellers: Die Periodische Überprüfung der Anschlagenein-richtung muss mindestens alle 12 Monate (**EN 365**) durch eine sachkundige Person erfolgen. Diese Überprüfung ist in dem beteiligten Prüfprotokoll zu dokumen-tieren.
- Die Anschlageneinrichtung muss fachgerecht transportiert und gelagert werden.
- Die Reinigung der Anschlageneinrichtung soll mit Wasser und auf keinen Fall mit Chemikalien oder Säuren erfolgen.
- Bei Verkauf der Anschlageneinrichtung außerhalb des ursprünglichen Bestimmung-sortes ist es notwendig, dass die Aufbau- und Verwendungsanleitung in der jewei-ligen Landessprache zur Verfügung gestellt wird.
- Extreme Temperaturen, scharfe Kanten, Chemikaleinwirkungen, elektrische Ein-flüsse, Abrieb, Einschläge, klimatische Einwirkungen, Pendelbewegungen beim Fallen und andere extreme und nicht vorgesehene Gefährdungen, so wie gewisse Umweltbedingungen oder häufigere Benutzung können die Funktion und/oder die Lebensdauer der Ausrüstung beeinträchtigen/reduzieren.

- Bei normalen Einsatzbedingungen wird eine Gewährleistung auf alle Bauteile für 2 Jahre gegen Fertigungsfehler gewährt. Wird das Sicherungssystem jedoch in besonders korrosiven Atmosphären eingesetzt, kann sich diese Frist verkürzen. Im Belastungsfall (Sturz, Schneedruck, etc.) erlischt der Gewährleistungsanspruch auf jene Bauteile die energieabsorbierend konzipiert wurden bzw. sich eventuell verformen und somit getauscht werden müssen.
- Rothblaus **BLOCK** darf nicht in Bereichen angebracht werden, in denen sich das Wasser stauen und eine Gefahr erzeugen könnte.
- Rothblaus **BLOCK** darf nicht bei Frost- und Vereisungsrisiko verwendet werden, wenn dadurch Gefahren entstehen könnten.
- Rothblaus **BLOCK** darf nicht verwendet werden, wenn Oberfläche und/oder Vorrichtung eine Oberflächenverunreinigung aufweisen (z. B. Öl, Fett, Algen usw.).
- Sollte Rothblaus **BLOCK** auf einer mit Gesteinsbrocken bedeckten Oberfläche verwendet werden, empfiehlt es sich, alle abgelösten Steinchen vor der Montage der Vorrichtung zu entfernen.
- Rothblaus **BLOCK** darf nur auf horizontalen Oberflächen mit einem Dach aus Bitumenbahn montiert werden.
- Sollte eine weitere Dachschicht (z. B.: Kies, Begrünung, Erde usw.) vorhanden sein, muss Rothblaus **BLOCK** – möglichst in Kontakt mit der darunter befindlichen Konstruktion – in die Schicht eingearbeitet und darf nicht darauf positioniert werden.
- Rothblaus **BLOCK** wird in einem empfohlenen Mindestabstand von 2 m von Kanten, Öffnungen oder sonstigen Absturzgefahren montiert. Die maximale, während des Tests gemessene Verschiebung von Rothblaus **BLOCK** beträgt 310 mm.

VERWENDUNG - NORMEN - FUNKTIONEN

Zugelassen als Komponente für Typ-A-System mit drehbarer Anschlagöse **A0501** (siehe spezielle Anleitung) nach **EN 795:2012 E** für horizontale Flächen mit maximaler Neigung 5° für 1 Person mit PSA nach **EN 361** und den folgenden Absturz-sicherungs-systemen nach **EN 363**:

- Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinde-rung von Abstürzen (**EN 358**)
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Mitlaufende Auffanggeräte ein-schließlich beweglicher Führung (**EN 353-2**)
- Verbindungsmittel (**EN 354**) mit Faldämpfer (**EN 355**)

Für die sichere Anwendung sind die jeweiligen Angaben der PSA-Hersteller zu be-achten. Vor der Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung in Verbindung mit Rothblaus **BLOCK** den Hersteller dieser Ausrüstungen zwecks Prüfung ihrer Eignung kontaktieren.

Die Vorrichtung wurde um 360° am jeweiligen Befestigungsuntergrund getestet. (siehe Load Test Model in **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Der Hersteller erklärt, dass das im Folgenden beschriebene Produkt **BLOCK** die Anfor-derungen der Norm **EN 795:2012 E** erfüllt und der EU-Verordnung 2016/425 entspricht.

Benannte Stelle, welche die EU-Prüfung vorgenommen hat (Modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MUN-CHEN, Germany.

Benannte Stelle, welche die Produktion kontrolliert (Modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Rothblaus **BLOCK** ist eine Anschlageneinrichtung, die auf den statisch geprüften Un-tergrund (Bsp. tragende Dachkonstruktion) montiert und als Anschlageneinrichtung für persönliche Schutzausrüstungen verwendet wird.

KENNZEICHNUNG **BLOCK** (SIEHE VERLEGEANLEITUNG **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**) : (1) Name und Logo des Herstellers - (2) Anschrift des Herstellers - (3) Typologische Bezeichnung - (4) Symbol, nach dem die Angaben der Bedienungs-anleitung zu beachten sind - (5) Max. Anzahl der Benutzer - (6) Monat und Jahr der Herstellung - (7) Seriennummer - (8) CE-Konformitätszeichen - (9) Nummer der Bezugsnorm

MATERIAL

Rothblaus **BLOCK** ist aus Edelstahl 1.4301/AISI 304 gefertigt.

MONTAGE

Eine statisch stabile Unterkonstruktion, die das Gesamtgewicht (circa 545 kg) jedes Rothblaus **BLOCK** + 5x**BLOCKMAT** + 24x Zementplatten (21,5 kg) tragen kann, ist unerlässliche Voraussetzung. Im Zweifelsfall ist ein Statiker hinzuzuziehen.



Prüfen, ob eine Begrenzung mit Mindesthöhe 150 mm und statischer Festigkeit von mindestens 2 kN vorhanden ist.

MONTAGEREIHENFOLGE (SIEHE ABBILDUNGEN VERLEGEANLEITUNG **BLOCK - IN-STALLATION MANUAL**)

3 rutschfeste Drainage-Schutzmatten **BLOCKMAT** positionieren (nicht mitgeliefert) (Abb. 01).

Die äußeren Elemente des Edelstahrahmens entlang den mit Langlöchern versehenen Punkten um 90° biegen. Die Biegerichtung und die Position der gewählten Seite des Elements beachten (immer unten) (Abb. 02)

Die äußeren Elemente des Edelstahrahmens so positionieren, dass sie vollständig auf den **BLOCKMAT**-Matten aufliegen und sich die gewellte Seite unten befindet (Abb. 03)

Die diagonalen Elemente des Rahmens (Achtung! 2 verschiedene Längen) zwi-schen den Verbindungen der externen Elemente positionieren und mit den Schrau-ben und Muttern aus dem Lieferumfang sichern (Abb. 04)

Die 6 Verstärkungselemente mit den Schrauben und Muttern aus dem Lieferumfang an den diagonalen Elementen befestigen. (Abb. 05)

Die mittlere Basisplatte mit den Schrauben und Muttern aus dem Lieferumfang an den Diagonalen befestigen und die Zementplatten in den dafür vorgesehenen Frei-raum einlassen. Das Gesamtgewicht von Rothblaus **BLOCK**, zusammen mit den 24 Zementplatten 500x500x40 mm zu je 21,5 kg (nicht mitgeliefert), muss circa

545 kg betragen. [Abb. 06]

Nachdem die **BLOCK**-Vorrichtung korrekt montiert wurde, kann die M16-Bolzen mit 2 Unterlegscheiben und 1 Mutter (im Lieferumfang enthalten) an der mittleren Basisplatte befestigt werden. **AD501** wird an der Gewindeseite der M16 Edelstahlschraube, die aus der mittleren Basisplatte des **BLOCK** herausragt, mit der mitgelieferten selbstsichernden Mutter und Unterlegscheibe so befestigt, dass mindestens 2 mm des Gewindes über die selbstsichernde Mutter hinausragen und das Element frei drehbar bleibt. [Abb. 07 - Abb. 08]

ERKLÄRUNG ÜBER DIE KORREKTE MONTAGE und PRÜFPROTOKOLL auf Seite 58-61 oder zum Download: www.rothoblaas.de



Das Installationshandbuch wird mit dem Produkt geliefert oder kann heruntergeladen werden auf:
www.rothoblaas.de

Alle in diesem Dokument und im Installationshandbuch enthaltenen Informationen sind als unverbindliche Richtwerte zu verstehen und gelten für den aktuellen Zustand. Rothoblaas haftet nicht für Druck-, Verständnis-, Auslegungsfehler usw. und kann keine Verantwortung für zukünftige Änderungen oder Entwicklungen, z. B. hinsichtlich Normen, Rechtsvorschriften usw., übernehmen.

■ VERTRIEB UND ENTWICKLUNG

Rothoblaas GmbH

Etschweg 2/1 | I-39040, Kurtatsch (BZ) | Italien
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.de

SAFETY REGULATIONS

- Rothoblaas **BLOCK** is a fall protection and restraint anchoring device with ballast for horizontal surfaces with a bituminous sheath roof with a maximum slope of 5°.
- All instructions attached to the device must be read and understood carefully before use. Warning! On www.rothoblaas.com you will find additional information in other languages and/or updated versions of the operating instructions; EU declarations of conformity. Should the device be sold to operators abroad, it is of utmost importance that the purchaser be provided with the instructions for installation and use in the language of the purchaser. This note contains the information necessary for the correct use of the following product(s): **BLOCK** anchoring device.
- Poor health (heart and circulation problems, assumption of medication, alcohol) may have negative influence on the safety of a person working at a height.
- Rothoblaas **BLOCK** must be installed only by skilled and expert workers who are fully acquainted with the fall prevention system at state of the art level. The system must be installed and used only by personnel that is familiar with these instructions for use and with the local safety regulations in force, that is physically and mentally healthy and that has received training in the use of 3rd-class PPE (Personal Protective Equipment) against falls from roofs.
- Rescue plans must be put in place to solve any emergency situations that may arise during work execution.
- Before starting work, measures must be taken so as to prevent the falling of any kind of object. The area directly underneath the work site (e.g.: sidewalk, etc.) must be kept clear.
- No changes of any kind must be made to the anchor devices.
- Installers must make sure that the sub-base is suitable for anchor device fastening. In doubt, or in presence of other types of sub-bases not contained in this manual or in the installation manual, a calculations expert should be called in.
- If any steps are not clear during the installation phase, get in touch with the manufacturer.
- Roof covering waterproofing must be well executed and in compliance with applicable directives.
- Stainless steel must not come in contact with steel grinding dust or steel tools in order to prevent corrosion.
- Prior to assembly, all stainless steel screws must be lubricated using a suitable lubricant.
- Workmanship level fastening of the safety system to the building structure must be documented via photographs taken of the installation conditions.
- At the point of access to the fall protection safety system, the positions of the anchor devices must be illustrated via drawings (e.g.: overhead view of the roof).
- When the roof safety system installation is left to external constructors, compliance with the instructions for installation and use must be agreed to in writing.
- Rothoblaas **BLOCK** has been conceived as an anchor device for people and must not be used for any other purpose other than the ones envisaged by its designers. Never hang undefined loads to the system.
- Fastening to the Rothoblaas **BLOCK** shall occur via the eyelet (**AOS01**), always using a snap-hook as to **EN 362** and using personal protective equipment as to **EN 361** (Body harness), to **EN 363** (Fall arrest system), to **EN 355** (Energy absorbers) and to **EN 354** (Lanyards). Retractable type fall arresters as per **EN 360** may not be used.
- The combination of individual elements of the above mentioned devices may generate hazards, considering that the safe functioning of each device may be influenced by or may interfere negatively with the safe functioning of another (follow the instructions of the corresponding user manuals). It is possible that the combination of Rothoblaas **BLOCK** with energy absorber lanyards (**EN 355**) can increase the required clearance. The clearance can be calculated as follows: deformation/displacement of the anchoring device + length of the lanyard and snap-hooks+ maximum extension of the energy absorber (max. 1.75 m) + distance between the stern and anchoring point of the harness and the operator's feet (e.g. 1.5 m) + safety distance (e.g. 1 m)
- Before use, carry out a visual inspection of the entire safety system in order to check for visible defects (e.g.: loose screws, warping, wear, corrosion, defects in roof waterproofing, etc.). The marking must be present and legible. Should the marking be unreadable, the product cannot be used.
- Only connecting elements suitable for edge resistance as per **RFU 11.074** may be used.
- Rothoblaas **BLOCK** may undergo plastic deformation when subjected to stress. Rothoblaas **BLOCK** cannot be used for rope work or rescue.
- When in doubt as regards safe use or when the device has triggered or arrested a fall, immediately stop using it and have the system checked by an expert (written report) and replace the device if required.
- It is essential that the anchor device is designed, positioned, installed and used in such a way that the fall potential, the potential fall distance and the pendulum effect falls are reduced to a minimum or absent, and that any load direction is equivalent to the ones indicated in this manual or in the installation manual.
- When using a fall arrest device, it is essential to check on the PPE user manual the vertical clearance under the user at the work level prior to any occasion of use, so that, in the event of a fall, the falling operator does not hit the ground or any other obstacle during the length of the fall.
- Manufacturer's recommendation: The anchor device should be inspected at least every 12 months (**EN 365**) by an expert. This inspection must be logged into the inspection register provided.
- The anchor device must be transported and stored correctly.
- The anchor device must be cleaned only with water and never with chemical agents or acids.
- Should the device be sold to operators abroad, it is of utmost importance that the purchaser be provided with the instructions for installation and use in the language of the purchaser.
- Extreme temperatures, sharp edges, chemical reactions, electric voltage, rubbing, cuts, weather agents, pendulum falls and any other extreme and unforeseeable factors, as well as specific environmental conditions or frequent use, may affect the functional operation and/or life span of the anchor device.
- In normal working conditions, a 2 year warranty for manufacturing defects is provided. Should the device be used in especially corrosive atmospheric conditions, the duration of the warranty may be shorter. In the event of stress (fall, snow load, etc.) the guarantee does not cover the parts that have been designed to absorb energy and consequently have become deformed and must be replaced.
- Rothoblaas **BLOCK** must not be placed in areas where water could accumulate and create a hazard.
- Rothoblaas **BLOCK** must not be used where there is a risk of frost or frostbite, if this could create a hazard.
- Rothoblaas **BLOCK** must not be used if the surface and/or device is contaminated

(e.g. oil, grease, algae, etc.).

- If Rothoblaas **BLOCK** is used on a surface covered with rock fragments, all loose stones must be removed before assembling the device.
- Rothoblaas **BLOCK** can only be installed on horizontal surfaces with a bitumen sheath cover.
- In case of an additional covering layer (e.g. gravel, extensive green, earth, etc.) Rothoblaas **BLOCK** must be incorporated into the layer, possibly in contact with the underlying structure, and not placed above it.
- Rothoblaas **BLOCK** must be installed at a recommended minimum distance of 2 m, from any edge, opening or other danger of falling. The maximum displacement of Rothoblaas **BLOCK** measured during the test is 310 mm.

USE - REGULATIONS - OPERATION

Certified as a type A system component together with anchor eyelet **AOS01** (see the respective manual) according to **EN 795:2012 E** for horizontal surfaces with a maximum slope of 5° for 1 person equipped with PPE according to **EN 361** and the following fall protection systems according to **EN 365**:

- Positioning and restraint systems (**EN 358**)
- Guided type fall arresters including a flexible anchor line (**EN 355-2**)
- Lanyards (**EN 354**) with energy absorber (**EN 355**)

To ensure safe use, follow the indications provided for each by the PPE manufacturer. Before using any personal protective equipment in conjunction with Rothoblaas **BLOCK**, contact the manufacturer of such equipment to check its suitability.

The device has been tested at 360° on each respective substrate (see Load Test Model on **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

The manufacturer declares that the product **BLOCK**, described below, complies with regulation **EN 795:2012 E** and according to Regulation (EU) 2016/425.

Notified body which carried out the EU examination (Module B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Notified body checking the production (Module D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** is an anchor device designed to be installed on a statically tested substrate (e.g.: bearing structure of roof) and is used as an anchor device for personal protective equipment.

BLOCK MARKING (SEE **BLOCK INSTALLATION MANUAL**): (1) Manufacturer's name and logo - (2) Manufacturer's address - (3) Type designation - (4) Symbol according to which the instruction manual must be followed - (5) Maximum number of users - (6) Month and year of manufacture - (7) Serial number - (8) CE conformity mark - (9) Number of the relevant standard

MATERIAL

Rothoblaas **BLOCK** is made of 1.4301/AISI 304 stainless steel.

INSTALLATION

A statically stable substructure capable of supporting the total weight (approx. 545 kg) of each Rothoblaas **BLOCK** + 3x**BLOCKMAT** + 24x cement plates (21.5 kg) is a prerequisite. In doubt, a calculation expert must be called in.



Check for the presence of a perimeter kerb with a minimum height of 150 mm and a minimum static resistance of 2 kN.

ASSEMBLY SEQUENCE (SEE IMAGES ON **BLOCK INSTALLATION MANUAL**)

Place 3 **BLOCKMAT** anti-slip draining protection mats (not included) [Fig. 01].

Bend the external elements of the stainless steel frame at 90° along the points provided with slots. Pay attention to the bending direction and the position of the corrugated side of the element (always at the bottom) [Fig. 02].

Position the external elements of the stainless steel frame so that they rest completely on the **BLOCKMAT** mats and the corrugated side is at the bottom [Fig. 03].

Position the diagonal elements of the frame (Attention! 2 different lengths) between the joints of the external elements and secure using the bolts included [Fig. 04].

Fasten the 6 reinforcement elements to the diagonal elements using the bolts included [Fig. 05].

Secure the central base plate to the diagonal elements with the bolts included and insert the cement plates into the spaces provided. The total weight of Rothoblaas **BLOCK**, together with the 24 cement plates 500x500x40 mm weighing 21.5 kg each, (not included) must be about 545 kg. [Fig. 06].

After correctly installing the **BLOCK** device, the M16 bolt can be fastened with 2 washers and 1 nut (included) to the central base plate. **AOS01** must be fastened at the threaded end of the M16 stainless steel bolt that protrudes from **BLOCK**'s central base plate using the specific self-locking nut and washer included, so that at least 2 mm of thread protrudes from the nut and the element can rotate freely. [Fig. 07 - Fig. 08].

CORRECT INSTALLATION DECLARATION AND INSPECTION REPORT on page 58-61 or downloadable at: www.rothoblaas.com.



Installation manual provided with the product or downloadable at www.rothoblaas.com

All information reported in this document and the installation manual is to be considered as instructive and state-of-the-art. Rothoblaas will not be held responsible for errors in printing, understanding, interpretation, etc. and does not consider itself responsible for future changes or regulatory, legislative or similar developments.

■ DISTRIBUTION AND DEVELOPMENT

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

NORMAS DE SEGURIDAD

- Rothoblaas **BLOCK** es un dispositivo de anclaje anticaida y de retención con lástara para superficies horizontales con cubierta de lámina bituminosa con inclinación máxima de 5°.
- Todas las instrucciones entregadas con el dispositivo deben ser leídas atentamente antes de usarlo y entenderse bien. Atención: En el sitio www.rothoblaas.it es posible encontrar: información adicional, instrucciones de uso en otros idiomas y/o versiones actualizadas; declaraciones de conformidad UE. Si el dispositivo se vende fuera del país original de destino, es esencial que se pongan a disposición las instrucciones de montaje y uso en el idioma del país en cuestión. Esta nota proporciona la información necesaria para usar correctamente los siguientes productos: dispositivo de anclaje **BLOCK**.
- Una salud no perfecta (problemas cardiacos y circulatorios, uso de fármacos y consumo de alcohol) puede tener repercusiones negativas en la seguridad del usuario que trabaja en altura.
- Rothoblaas **BLOCK** puede ser montado sólo por personas calificadas, expertas, que tengan familiaridad con el sistema anticaida según el estado actual de la técnica. El sistema puede ser montado y utilizado solamente por personal que tenga familiaridad con las presentes instrucciones de uso y con las normas de seguridad vigentes en el lugar de instalación, que esté físicamente y psíquicamente sano y esté habilitado para el uso de EPI (Equipos de Protección Individual) de 3ª categoría contra las caídas desde altura.
- Debe disponerse un plan de salvamento para hacer frente a eventuales emergencias que podrían surgir durante el trabajo.
- Antes de iniciar a trabajar hay que tomar las medidas necesarias para que desde la posición de trabajo no puedan caerse por abajo objetos de ningún tipo. Se debe dejar libre la zona que está debajo de la posición de trabajo (acera, etc.).
- No hay que aportar modificaciones de ningún tipo al dispositivo de anclaje.
- Los instaladores deben asegurarse de que las capa de fondo sean adecuadas para la fijación del dispositivo de anclaje. En caso de dudas, o de otros tipos de capas de fondo no mencionados en este manual o en el de instalación, es necesario que intervenga un ingeniero calculista.
- Si en fase de montaje se encuentran puntos poco claros, es indispensable ponerse en contacto con el fabricante.
- La impermeabilización de la cubierta debe ser realizada a regla de arte, en el respecto de las directivas aplicables.
- El acero inoxidable no debe entrar en contacto con el polvo de retificación o herramientas de acero, ya que se pueden verificar fenómenos de corrosión.
- Todos los tornillos de acero inoxidable deben ser lubricados antes del montaje con un lubricante adecuado.
- La fijación correcta del sistema de seguridad a la construcción debe ser documentado por medio de fotos de las relativas condiciones de montaje.
- Al acceder al sistema de seguridad para cubiertas hay que documentar las posiciones de los dispositivos de anclaje por medio de esquemas (e.g.: croquis del techo desde arriba).
- Dentro del sistema de seguridad a contratistas externos, hay que dejar sentado por escrito la observancia obligatoria de las instrucciones de montaje y de uso.
- Rothoblaas **BLOCK** está concebido como dispositivo de anclaje para personas y no debe ser utilizado para otras finalidades distintas de las previstas. No hay que colgar cargas indefinidas en el sistema.
- La fijación a Rothoblaas **BLOCK** debe efectuarse por la argolla (**A0501**), siempre por medio de un mosquetón conforme a la norma **EN 362**, y debe utilizarse con equipos de protección individual conformes a la norma **EN 361** (arneses para el cuerpo), **EN 363** (sistemas de detención de caída), **EN 355** (absorbedores de energía) y **EN 354** (cordeles). No se pueden utilizar dispositivos anticaida retráctiles según la norma **EN 360**.
- Es posible que la combinación de distintos elementos de los equipos antedichos genere peligros, ya que el funcionamiento seguro de cada equipo puede verse afectado o puede interferir negativamente con el funcionamiento seguro de otro equipo (atense a los correspondientes manuales de uso). Es posible que la combinación de Rothoblaas **BLOCK** con cordeles dotados de absorbedores de energía (**EN 355**) comporte un aumento de la distancia libre de caída necesaria. La distancia libre de caída se puede calcular de la siguiente manera: deformación/ desplazamiento del dispositivo de anclaje + longitud del corbel y mosquetones + extensión máxima del absorbedor de energía (máx. 1,75 m) + distancia entre el punto de anclaje externo del arnés y los pies del operador (por ejemplo, 1,5 m) + distancia de seguridad (por ejemplo, 1 m)
- Antes de la utilización se debe efectuar un control visual de todo el sistema de seguridad, para detectar eventuales defectos evidentes (e.g.: uniones con tornillos flojos, deformaciones, desgaste, corrosión, impermeabilización del techo defectuosa, etc.). El marcado debe estar presente y ser legible. Si el marcado es ilegible, el producto no se puede utilizar.
- Se pueden utilizar solamente elementos de conexión adecuados a la resistencia en los bordes conformes a **RfU 11.074**.
- Rothoblaas **BLOCK** puede deformarse plásticamente si se somete a esfuerzos. Rothoblaas **BLOCK** no se puede utilizar en trabajos sobre cable o de rescate.
- En caso de dudas respecto al uso seguro, o bien si el dispositivo ha entrado en función para detener una caída, hay que suspender la utilización inmediatamente y verificar el sistema por parte de un experto competente (documentación escrita) y eventualmente sustituir el dispositivo.
- Es esencial que el dispositivo de anclaje sea proyectado, colocado, montado y utilizado de manera que tanto el potencial de caída como la distancia potencial de caída y las caídas con efecto péndulo se reduzcan al mínimo o estén ausentes y que las direcciones de una posible carga correspondan a las indicadas en este manual o en el de instalación.
- En el caso de utilización de un dispositivo anticaida es esencial verificar en el manual de uso del EPI el espacio libre que se requiere por debajo del usuario, en correspondencia de la estación de trabajo, antes de cada ocasión de utilización, de modo tal que, en caso de caída, no haya colisión con el suelo o con otro obstáculo en la trayectoria de caída.
- Recomendación del productor: Se recomienda una inspección periódica del dispositivo de anclaje, que debe realizarse por lo menos cada 12 meses (**EN 365**), por parte de un experto. Dicho control debe documentarse en el acta de inspección en dotación.
- El dispositivo de anclaje debe ser transportado y conservado de forma correcta.
- La limpieza del dispositivo de anclaje debe realizarse solamente con agua y en ningún caso con agentes químicos o ácidos.
- Si el dispositivo se vende fuera del país original de destino, es esencial que se ponga a disposición las instrucciones de montaje y uso en el idioma del país en cuestión.
- Temperaturas extremas, bordes afilados, reacciones químicas, tensión eléctrica, fricción, incisiones, factores climáticos, caída en péndulo y otros factores extre-

- mos y no previsible, así como también determinadas condiciones ambientales o la utilización frecuente, pueden influir en la funcionalidad y/o duración de la vida del dispositivo de anclaje.
- En condiciones de trabajo normales se da una garantía por defectos de fabricación de 2 años de duración. Si el dispositivo viene utilizado en condiciones atmosféricas especialmente corrosivas, la duración de la garantía puede reducirse. En caso de solicitud (caída, carga de nieve, etc...) la garantía no cubre las piezas para la absorción de energía que han sufrido deformaciones y que deben ser sustituidas.
- Rothoblaas **BLOCK** no debe colocarse en áreas en las que el agua pueda acumularse y crear un peligro.
- Rothoblaas **BLOCK** no debe utilizarse en caso de riesgo de heladas o congelación, si estas pueden crear peligro.
- Rothoblaas **BLOCK** no debe utilizarse si la superficie donde se aplique y/o el dispositivo están contaminados con productos (por ejemplo, aceite, grasa, algas, etc.).
- Si Rothoblaas **BLOCK** se tiene que utilizar sobre una superficie cubierta con fragmentos de roca, antes de montarlo se deben quitar todas las piedrecillas sueltas.
- Rothoblaas **BLOCK** solo se puede instalar en superficies horizontales con cubierta de lámina bituminosa.
- En el caso de haya otra capa de cubierta (por ejemplo, grava, verde extensivo, tierra, etc.) Rothoblaas **BLOCK** debe incorporarse a la capa, si es posible en contacto con la estructura subyacente, y no colocarse encima de ella.
- Rothoblaas **BLOCK** tiene que instalarse a una distancia mínima recomendada de 2 m de cualquier borde, abertura u otro elemento que implique peligro de caída. El desplazamiento máximo de Rothoblaas **BLOCK** medido durante las pruebas es de 310 mm.

USO - NORMAS - FUNCIÓN

Homologado como componente para sistema de tipo A junto con la argolla de anclaje **A0501** (véase el correspondiente manual específico) según la norma **EN 795/A:2012** para superficies horizontales con inclinación máxima de 5° para **1 persona** dotada de EPI según la norma **EN 361** y de los siguientes sistemas anticaida según la norma **EN 363**.

- Sistemas de retención y posicionamiento (**EN 358**)
- Dispositivos anticaida de tipo guiado sobre línea de anclaje flexible (**EN 353-2**)
- Cordeles (**EN 354**) con absorbedor de energía (**EN 355**)

Para la utilización en seguridad hay que atenerse a las indicaciones proporcionadas en cada ocasión por el fabricante de los EPI. Antes de utilizar cualquier equipo de protección individual junto con Rothoblaas **BLOCK**, contactar con el fabricante de dichos dispositivos para comprobar su idoneidad.

El dispositivo se ha probado a 360° en cada respectiva capa de fondo (véase Load Test Model en el manual de instalación **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

El fabricante declara que el producto **BLOCK** descrito a continuación es conforme a la norma **EN 795:2012 E** y al reglamento (UE) 2016/425.

Ente notificado que ha realizado el examen UE (Módulo B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Rüdlerstraße 65, 80359 MÜNCHEN, Germany.

Ente notificado que controla la producción (Módulo D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Rüdlerstraße 65, 80359 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** es un dispositivo de anclaje que se monta en una capa de fondo estáticamente probada (e.g.: estructura portante de la cubierta) y se usa como dispositivo de anclaje para los equipos de protección individual.

MARCADO **BLOCK** (VÉASE EL MANUAL DE INSTALACIÓN **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**): (1) Nombre y logotipo del fabricante - (2) Dirección del fabricante - (3) Denominación tipológica - (4) Símbolo según el cual hay que atenerse al manual de instrucciones - (5) Número máximo de usuarios - (6) Mes y año de fabricación - (7) Número de serie - (8) Marca de conformidad CE - (9) Número de la norma correspondiente

MATERIAL

Rothoblaas **BLOCK** es realizado en acero inoxidable 1.4301/AISI 304.

INSTALACIÓN

Es indispensable, antes que nada, contar con una estructura de base estáticamente estable y capaz de soportar el peso total (aproximadamente 545 kg) de cada dispositivo de anclaje **BLOCK** y **BLOCKMAT** + 24x placas de cemento (21,5 kg). En caso de dudas hay que hacer intervenir a un ingeniero calculista.



Comprobar la presencia de un bordillo perimetral con una altura mínima de 150 mm y una resistencia estática mínima de 2 kN.

SECUENCIA DE MONTAJE (VÉANSE FIGURAS EN EL MANUAL DE INSTALACIÓN **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Colocar 3 alfombrillas de protección drenantes antideslizantes **BLOCKMAT** (no incluidas) [Fig. 01].

Doblar en un ángulo 90° los elementos externos del marco de acero inoxidable, a lo largo de los puntos preparados con ranuras. Prestar atención a la dirección de doblado y a la posición del lado ondulado del elemento (debe estar siempre abajo) [Fig. 02].

Colocar los elementos externos del marco de acero inoxidable de manera que se apoyen completamente sobre las alfombrillas **BLOCKMAT** y el lado ondulado quede siempre abajo [Fig. 03].

Colocar los elementos diagonales del marco (¡atención! tienen dos longitudes diferentes) entre las uniones de los elementos externos y fijarlos con los pernos suministrados [Fig. 04].

Fijar los 6 elementos de refuerzo a los elementos diagonales con los pernos suministrados. [Fig. 05].

Fijar la placa de base central a las diagonales con los pernos suministrados e introducir las placas de cemento en los espacios previstos. El peso total de Rothoblaas **BLOCK** junto a las 24 placas de cemento de 500x500x40 mm de 21,5 kg cada una (no incluidas), debe ser de aproximadamente 545 kg. [Fig. 06].

Tras instalar correctamente el dispositivo **BLOCK** se puede fijar el perno M16 con 2 arandelas y 1 tuerca (incluidos) a la placa de base central. **AOS01** tiene que fijarse al extremo roscado del perno M16 de acero, que sobresale de la placa de base de **BLOCK**, con la correspondiente tuerca autoblocante y arandela incluidas, de manera que la rosca sobresalga al menos 2 mm y el elemento pueda girar libremente. [Fig. 07 - Fig. 08]

DECLARACIÓN DE CORRECTA INSTALACIÓN y ACTA DE INSPECCIÓN en las páginas 58-61 o descargables en: www.rothoblaas.it.



Manual de instalación suministrado con el producto o descargable en:
www.rothoblaas.es

Todas las informaciones que figuran en el presente documento y en el manual de instalación deben considerarse indicativas y se refieren al estado actual. Rothoblaas no responderá por errores de impresión, de comprensión, interpretación, etc. y no se considera responsable por modificaciones o desarrollos futuros, por ejemplo, de índole normativa, legislativa, etc.

■ DISTRIBUCIÓN Y DESARROLLO

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.es

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Rothoblaas **BLOCK** est un dispositif d'ancrage anti-chûte et de retenue à ballast pour des surfaces horizontales avec revêtement en gaine bitumineuse et pente maximale de 5°.
- Toutes les instructions jointes au dispositif doivent être lues et comprises attentivement avant l'utilisation. Attention ! Sur le site www.rothoblaas.fr, vous trouverez : des informations supplémentaires ; des versions dans d'autres langues et / ou mises à jour des modes d'emploi ; déclarations de conformité UE. Si le dispositif est vendu en dehors du pays d'origine, il est nécessaire que les instructions d'assemblage et utilisation soient mises à disposition en langue du Pays en question. Cette notice contient les informations nécessaires à l'utilisation correcte du ou des produits suivants : dispositif d'ancrage **BLOCK**.
- Un mauvais état de santé (problèmes cardiaques et de circulation sanguine, prise de médicaments, alcool) peut avoir des retombées négatives sur la sécurité de l'utilisateur qui travaille en hauteur.
- Rothoblaas **BLOCK** peut être installé exclusivement par des personnes appropriées, expertes et connaisseuses des systèmes anti-chûte d'après l'état actuel de la technique. Le système peut être assemblé et utilisé exclusivement par une personne à connaissance des présentes instructions pour l'utilisation et des consignes de sécurité, étant physiquement et psychologiquement sain, et formé pour utiliser les EPI (Equipements de Protection Individuelle) de 3ème catégorie contre les chutes de hauteur.
- Il faut prévoir un plan de sauvetage pour faire face aux éventuelles urgences qui peuvent se vérifier pendant le travail.
- Avant de démarrer les travaux, il faut adopter les mesures nécessaires pour éviter des chutes d'objets. Il faut tenir libre la zone en dessous du poste de travail (trottoir, etc.).
- Il ne faut pas apporter des modifications au dispositif d'ancrage.
- Les installateurs doivent s'assurer que la surface porteuse soit adéquate pour la fixation du dispositif d'ancrage. En cas de doutes ou d'autres types de surface porteuse non cités dans ce manuel ou dans le manuel d'installation, il faut faire intervenir un ingénieur calcul.
- Si, en cas de l'assèchement des points obscurs devaient se vérifier, il est fondamental de contacter le fabricant.
- L'imperméabilisation de la couverture du toit doit être réalisée selon les règles de l'art, dans le respect des directives en vigueur.
- L'acier inoxydable ne doit pas entrer en contact avec la poussière de rectification ou les outils d'acier, car des phénomènes de corrosion pourraient se produire.
- Toutes les vis en acier inox doivent être lubrifiées avant le montage avec un lubrifiant adéquat.
- La fixation selon les règles de l'art du système de sécurité à la construction doit être documentée par des photos des conditions d'assemblage.
- À l'accès du système de sécurité par le toit il faut documenter les positions des dispositifs d'ancrage par des schémas (ex. : croquis de la vue du haut du toit).
- Laisant le système de sécurité à des adjudicataires externes, il faut rendre contrairement à ces instructions, des photos de montage et d'utilisation.
- Rothoblaas **BLOCK** est conçu comme un dispositif d'ancrage pour des personnes et ne doit pas être utilisé à d'autres fins. N'accrocher jamais de charges indéfinies au système.
- La fixation à Rothoblaas **BLOCK** doit être réalisée avec l'œillet de montage (**AOS01**) toujours au moyen d'un mousqueton conforme à **EN 362**. Des équipements de protection individuelle conformes à **EN 361** (lingues pour le corps) et à **EN 363** (Systèmes d'arrêt de chute), **EN 355** (Absorbeurs d'énergie) et **EN 354** (Longes) doivent être utilisés. Il n'est pas possible d'utiliser de dispositifs anti-chûte de type rétractile selon la norme **EN 360**.
- Il est possible que la combinaison des éléments susmentionnés engendre des dangers, car le bon fonctionnement de chaque dispositif peut être affecté ou peut interférer négativement au bon fonctionnement d'un autre dispositif (suivre toujours les instructions dans les manuels). Il est possible que la combinaison de Rothoblaas **BLOCK** avec des longes avec absorbeurs d'énergie (**EN 355**) puisse augmenter le tirant d'air nécessaire. Le tirant d'air peut être calculé comme suit : déformation / déplacement du dispositif d'ancrage + longueur longe et mousquetons + extension maximale de l'absorbeur d'énergie (max. 1,75 m) + distance entre le point d'ancrage sternal du harnais et les pieds de l'opérateur (par ex. 1,5 m) + distance de sécurité (par ex. 1 m).
- Avant l'utilisation, il faut effectuer un contrôle visuel de tout le système de sécurité, pour identifier les éventuels défauts ou dégâts (ex. : raccordements à vis desserrés, déformations, usure, corrosion, imperméabilisation du toit défectueuse, etc.). Le marquage doit être présent et lisible. Si le marquage n'est pas lisible, le produit ne pourra pas être utilisé.
- Il est possible d'utiliser seulement des éléments de raccordement conformes à la résistance aux bords selon le **RFU 11.074**.
- Rothoblaas **BLOCK** peut se déformer plastiquement s'il est soumis à des sollicitations. Rothoblaas **BLOCK** ne peut pas être utilisé pour des travaux avec câble ou de sauvetage.
- En cas de doutes sur l'utilisation correcte ou si le dispositif s'est activé pour arrêter une chute, il faut interrompre immédiatement l'utilisation et faire vérifier le système par un expert compétent (documentation écrite) et éventuellement remplacer le dispositif.
- Il est important que le dispositif d'ancrage soit conçu, positionné, monté et utilisé de manière à réduire au minimum ou à éliminer complètement tant le potentiel de chute que la distance potentielle de chute et les chutes à effet pendulaire. Les directions de charges éventuelles doivent correspondre à celles indiquées dans ce manuel ou dans le manuel d'installation.
- En cas d'utilisation d'un dispositif anti-chûte il est vivement conseillé de vérifier sur le manuel d'utilisation l'axe de charge libre resté en dessous de l'utilisateur en correspondance du poste de travail avant chaque utilisation, de sorte qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol ou d'autre obstacle dans le parcours de chute.
- Recommandation du producteur : il est recommandé de réaliser des inspections périodiques du dispositif d'ancrage au moins chaque 12 mois (**EN 365**), de la part d'un expert. Ce contrôle doit être documenté dans le procès-verbal d'inspection en dotation.
- Le dispositif d'ancrage doit être transporté et stocké de façon correcte.
- Le nettoyage du dispositif d'ancrage doit avoir lieu uniquement avec de l'eau et en aucun cas avec des agents chimiques ou des acides.
- Si le dispositif est vendu en dehors du pays d'origine, il est nécessaire que les instructions d'assemblage et utilisation soient mises à disposition en langue du Pays en question.
- Des températures extrêmes, arrêts vivés, réactions chimiques, tension électrique, frottements, incisions, facteurs climatiques, chute à oscillation et d'autres facteurs externes et imprévus, comme également certaines conditions environnementales ou utilisation fréquente, peuvent influencer le fonctionnement et/ou la durée

de vie du dispositif d'ancrage.

- En conditions de travail normales une garantie est accordée pour les défauts de fabrication pour la durée de 2 ans. Si le dispositif est utilisé en conditions atmosphériques particulièrement corrosives, la durée de la garantie peut être réduite. En cas de sollicitation (chute, charge de la neige, etc.) la garantie ne comprend pas les pièces qui ont été conçues pour l'absorption d'énergie et en conséquence, les pièces, qui se déforment, doivent être remplacées.
- Rothoblaas **BLOCK** ne doit pas être positionné dans des zones où l'eau pourrait s'accumuler et créer un danger.
- Rothoblaas **BLOCK** ne doit pas être utilisé en cas de risque de gel ou de congélation, si ceux-ci peuvent créer un danger.
- Rothoblaas **BLOCK** ne doit pas être utilisé si la surface et / ou le dispositif présentent une contamination de surface (par ex. huile, graisse, algues, etc.).
- Si Rothoblaas **BLOCK** doit être utilisé sur une surface recouverte de fragments de roche, toutes les pierres en vrac devront être enlevées avant de monter le dispositif.
- Rothoblaas **BLOCK** peut être uniquement installé sur des surfaces horizontales revêtues d'une gaine bitumineuse.
- Dans le cas d'une couche de revêtement supplémentaire (par exemple gravier, gazon, terre, etc.) Rothoblaas **BLOCK** doit être incorporé dans la couche, si possible en contact avec la structure sous-jacente, et non positionné au-dessus.
- Rothoblaas **BLOCK** doit être installé à une distance minimale conseillée de 2 m des bords, des ouvertures ou autre danger de chute. Le déplacement maximal de Rothoblaas **BLOCK** mesuré durant le test est de 310 mm.

UTILISATION - NORMES - FONCTION

Homologué comme composant pour système de type A avec l'œillet d'ancrage **AOS01** (voir le manuel relatif spécifique) selon **EN 795:2012 E** pour des surfaces horizontales avec une pente maximale de 5° pour **1 personne** équipée d'EPI selon la norme **EN 361** et des systèmes anti-chûte suivants selon la norme **EN 363** :

- Systèmes de retenue et de positionnement (**EN 358**)
- Dispositifs anti-chûte de type guidé sur ligne d'ancrage flexible (**EN 353-2**)
- Câbles (**EN 354**) avec absorbeur d'énergie (**EN 355**)

Pour l'utilisation en toute sécurité il faut suivre les indications à chaque fois fournies par le fabricant des EPI. Avant d'utiliser un équipement de protection individuelle avec Rothoblaas **BLOCK**, veuillez contacter le fabricant des dispositifs susmentionnés pour vérifier leur adéquation.

Le dispositif a été testé à 360° sur chaque support respectif (voir Load Test Model sur **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Le constructeur déclare que le produit **BLOCK** décrit ci-après est conforme aux normes **EN 795:2012 E** et au règlement (UE) 2016/425.

Organisme notifié qui a effectué le contrôle UE (Module B) : TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Organisme notifié qui contrôle la production (Module D) : TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** est un dispositif d'ancrage à poser sur un support stationnement testé (ex : structure portante du toit); il est utilisé comme dispositif d'ancrage pour les équipements de protection individuelle.

MARQUAGE **BLOCK** (VOIR LE MANUEL D'INSTALLATION **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**) : (1) Nom et logo du fabricant - (2) Adresse du fabricant - (3) Nom du type - (4) Symbole selon lequel le manuel d'instructions doit être suivi - (5) Nombre maximum d'utilisateurs - (6) Mois et année de fabrication - (7) Numéro de série - (8) Marquage de conformité CE - (9) Numéro de la norme relative.

MATÉRIAU

Rothoblaas **BLOCK** est réalisé en acier inox 1.4301/AISI 304.

INSTALLATION

Un support stationnement stable capable de supporter le poids total (environ 545 kg) de chaque dispositif Rothoblaas **BLOCK** + 3x**BLOCKMAT** + 24x plaques en ciment (21,5 kg) est une prémisses indispensable. En cas de doutes, un ingénieur calcul doit intervenir.



Vérifier la présence d'une longe périmétrique d'une hauteur minimale de 150 mm et d'une résistance statique minimale de 2 kN.

SÉQUENCE DE MONTAGE (VOIR DES IMAGES SUR LE MANUEL D'INSTALLATION **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Positionner 3 tapis de protection drainants et antidérapants **BLOCKMAT** (non inclus) [Fig. 01].

Plier les éléments extérieurs du cadre en acier inoxydable à 90°, le long des points prédéposés avec des fentes. Faire attention à la direction du pliage et à la position du côté ondulé de l'élément (toujours en bas) [Fig. 02].

Positionner les éléments externes du cadre en acier inox de manière à ce qu'ils reposent complètement sur les tapis **BLOCKMAT** et que le côté ondulé soit en bas [Fig. 03].

Positionner les éléments diagonaux du cadre (Attention! 2 longueurs différentes) entre les joints des éléments externes et les fixer avec la boulonnerie fournie [Fig. 04].

Fixer 6 éléments de renfort sur les éléments diagonaux avec la boulonnerie incluse. [Fig. 05].

Fixer la plaque de base centrale aux diagonales avec la boulonnerie incluse et insérer les plaques de ciment dans les espaces prévus. Le poids total de Rothoblaas **BLOCK**, ainsi que les 24 plaques en ciment 500x500x40 mm de 21,5 kg env. (non incluses) devra être d'environ 545 kg. [Fig. 06].

Après avoir correctement installé le dispositif **BLOCK**, fixer le boulon M16 avec 2 rondelles et 1 écrou (inclus) à la plaque de base centrale. **AOS01** doit être fixé à l'extrémité fileté du boulon M16 en acier inox qui ressort de la plaque de base centrale de **BLOCK** au moyen de l'écrou frein et d'une rondelle fournis, de sorte qu'au moins

2 mm de filet ressort et que l'élément puisse tourner librement. [Fig. 07 - Fig. 08]
DÉCLARATION D'INSTALLATION CORRECTE et RAPPORT D'INSPECTION à la page
58-61 ou téléchargeables sur : www.rothoblaas.fr.



Manuel d'installation fourni avec le produit ou téléchargeable sur :
www.rothoblaas.fr

Toutes les informations contenues dans le présent document et dans le manuel d'installation sont purement indicatives et reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Rothoblaas se dégage de toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression, de compréhension, d'interprétation, ou encore en cas de modifications ou d'évolutions réglementaires, législatives, etc.

■ DISTRIBUTION ET DÉVELOPPEMENT

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.fr

■ NORMAS DE SEGURANÇA

- O Rothoblaas **BLOCK** é um dispositivo de ancoragem antiqueda e de amarração de lastro para superfícies horizontais com uma cobertura de membrana betuminosa com um declive máximo de 5°.
- Todas as instruções anexadas ao dispositivo devem ser lidas e compreendidas cuidadosamente antes da sua utilização. Atenção! Em www.rothoblaas.pt pode encontrar informações adicionais; outros idiomas e/ou versões atualizadas das instruções de utilização; declarações de conformidade UE. Se o dispositivo for vendido fora do País original de destinação, é essencial colocar à disposição as instruções de montagem e de uso na língua do País em questão. Esta nota contém as informações necessárias para a utilização correta do(s) seguinte(s) produto(s): dispositivo de ancoragem **BLOCK**.
- Uma saúde não perfeita (problemas cardíacos e de circulação, uso de remédios, bebidas alcoólicas) pode ter repercussões negativas sobre a segurança do utilizador que trabalha em altura.
- O Rothoblaas **BLOCK** só pode ser montado por pessoas hábeis, experientes, conhecedoras do sistema de prevenção de quedas conforme o estado atual da técnica. O sistema pode ser montado e utilizado apenas por pessoal dotado de familiaridade com as presentes instruções de uso e as normas de segurança em vigor a nível local, física e psiquicamente saudável e habilitado ao uso de EPI (Equipamentos de Proteção Individual) de 3ª categoria contra as quedas do alto.
- Deve ser previsto um plano de salvação para fazer frente a eventuais emergências que possam surgir durante o trabalho.
- Antes do início do trabalho, devem-se tomar as medidas necessárias para que do alto do local de trabalho não caia ao chão nenhum tipo de objecto. Deve-se manter livre a área subjacente àquela de trabalho (passeio etc.).
- Não deve ser efectuado nenhum tipo de alteração no dispositivo de ancoragem.
- Os instaladores devem estar seguros de que a superfície de apoio seja apropriada para a fixação do dispositivo de ancoragem. Em caso de dúvida, ou de outros tipos de superfície de apoio não referidos neste manual, ou no de instalação, deve-se recorrer a um engenheiro projetista.
- Se, durante a fase de montagem, forem detectados pontos pouco claros, é indispensável entrar em contacto com o fabricante.
- A impermeabilização da cobertura do tecto deve ser realizada conforme manda a lei, no respeito das directivas aplicáveis.
- O aço inox não deve entrar em contacto com poeira de retificação ou utensílios de aço, uma vez que podem ocorrer fenómenos de corrosão.
- Antes da montagem, todos os parafusos de aço inox devem ser lubrificados com um lubrificante apropriado.
- A fixação do sistema de segurança à construção conforme manda a lei, deve ser documentada através de fotos sobre as relativas condições de montagem.
- No acesso do sistema de segurança para tecto, devem-se documentar as posições dos dispositivos de ancoragem através de esquemas (por ex.: esboço da vista do alto do tecto).
- Ao se confiar o sistema de segurança a empreiteiros externos, deve-se estabelecer por escrito o conteúdo das instruções de montagem e de uso.
- O Rothoblaas **BLOCK** é concebido como dispositivo de ancoragem para pessoas e não deve ser utilizado para outras finalidades diferentes das previstas. Nunca pendurar cargas indefinidas no sistema.
- A fixação ao Rothoblaas **BLOCK** deve ser efetuada no olhal (**AOS01**) sempre através de um mosquetão em conformidade com a **EN 362** e utilizando equipamentos de proteção individual em conformidade com a **EN 361** (arneses para o corpo) e a **EN 363** (sistemas de retenção de queda), **EN 355** (absorvedores de energia) e **EN 354** (cordas). Não podem ser utilizados dispositivos antiqueda do tipo retrátil, conformidade com a **EN 360**.
- É possível que a combinação de cada elemento dos dispositivos supra referidos dê origem à perigos, uma vez que o funcionamento seguro de cada dispositivo pode ser influenciado ou pode interagir negativamente no funcionamento seguro de um outro (obter mais informações nos relativos manuais de uso). É possível que a combinação do Rothoblaas **BLOCK** com cordas com absorvedores de energia (**EN 355**) aumente o tirante de ar necessário. O tirante de ar pode ser calculado da seguinte forma: deformação/deslocamento do dispositivo de ancoragem + comprimento da corda e mosquetões + extensão máxima do absorvedor de energia (máx. 1,75 m) + distância entre o ponto de ancoragem externo do arnés e os pés do operador (por ex. 1,5 m) + distância de segurança (por ex. 1 m).
- Antes da utilização, deve-se efectuar um controlo visual de todo o sistema de segurança, a fim de se detectarem eventuais defeitos evidentes (por ex.: aparafusamentos frouxos, deformações, desgaste, corrosão, impermeabilização defeituosa do tecto etc.). A marcação deve estar presente e legível. Se a marcação estiver ilegível, o produto não pode ser utilizado.
- Podem ser utilizados somente elementos de ligação apropriados para a resistência a bordas com conformidade **EN 11.074**.
- O Rothoblaas **BLOCK** pode deformar plasticamente se submetido a tensões.
- O Rothoblaas **BLOCK** não pode ser utilizado para trabalhos com cabos ou salvamento.
- Em caso de dúvidas quanto ao uso seguro ou se o dispositivo tiver entrado em função para deter uma queda, deve-se suspender imediatamente a sua utilização e fazer com que o sistema seja verificado por um perito competente (documentar por escrito) e, eventualmente, substituir o dispositivo.
- É essencial que o dispositivo de ancoragem seja projetado, posicionado, montado e utilizado de modo a que o potencial de queda, a distância de queda potencial e as quedas de efeito pêndulo sejam reduzidos ao mínimo ou ausentes e que as direções de uma eventual carga correspondam às indicadas no presente manual e ao manual de instalação.
- Em caso de utilização de um dispositivo antiqueda, é essencial verificar no manual de uso do EPI o período abaixo do utilizador em correspondência com a sua posição de trabalho, antes de cada uso, de modo tal que, em caso de queda, não haja colisão com o solo ou outro obstáculo no percurso de queda.
- Recomendação do produtor: Recomenda-se uma inspeção periódica do dispositivo de ancoragem, a qual deve ser feita pelo menos de 12 em 12 meses (**EN 365**), por parte de um perito. Tal controlo deve ser documentado na acta de inspeção fornecida.
- O dispositivo de ancoragem deve ser transportado e armazenado de maneira correcta.
- A limpeza do dispositivo de ancoragem deve ser feita somente com água e nunca com agentes químicos ou ácidos.
- Se o dispositivo for vendido fora do País original de destinação, é essencial colocar à disposição as instruções de montagem e de uso na língua do País em questão.
- Temperaturas extremas, salinidade não atenuadas, reacções químicas, tensão eléctrica, atrito, incisões, factores climáticos, queda oscilatória e outros factores extremos e não previsíveis, assim como determinadas condições ambientais ou utilização frequente, podem afectar a funcionalidade e/ou a duração de vida do

dispositivo de ancoragem.

- Em condições normais de trabalho, fornece-se uma garantia para defeitos de fabrico por 2 anos. Se o dispositivo for utilizado sob condições atmosféricas particularmente corrosivas, o período de duração da garantia poderá ser reduzida. Em caso de tensão (carga, queda de neve etc.), a garantia não inclui as peças concebidas para a absorção de energia e que, conseqüentemente, se deformam e têm de ser substituídas.
- O Rothoblaas **BLOCK** não deve ser colocado em áreas onde a água possa acumular-se e criar perigo.
- O Rothoblaas **BLOCK** não deve ser utilizado se houver risco de geada ou congelamento, se isso puder criar perigo.
- O Rothoblaas **BLOCK** não deve ser utilizado se a superfície e/ou o dispositivo estiverem contaminados (por ex., óleo, gordura, algas, etc.).
- Se o Rothoblaas **BLOCK** tiver de ser utilizado numa superfície coberta com fragmentos de rocha, todos as pedras soltas devem ser removidas antes da montagem do dispositivo.
- O Rothoblaas **BLOCK** só pode ser instalado em superfícies horizontais com cobertura de membrana betuminosa.
- Se houver uma camada de cobertura adicional (por ex., cascalho, extensa vegetação, terra, etc.), o Rothoblaas **BLOCK** deve ser incorporado na camada, se possível, em contacto com a estrutura subjacente e não posicionado acima desta.
- O Rothoblaas **BLOCK** deve ser instalado a uma distância mínima recomendada de 2 m, de qualquer borda, abertura ou outro perigo de queda. O deslocamento máximo do Rothoblaas **BLOCK** medido durante o teste é de 310 mm.

■ UTILIZAÇÃO - NORMAS - FUNÇÃO

Homologado como componente para sistema do tipo A, juntamente com o olhal de ancoragem **AOS01** (consulte o manual específico) em conformidade com a **EN 795:2012** e para superfícies horizontais com uma inclinação máxima de 5° para um **1 pessoa** equipada com EPI em conformidade com a **EN 361** e com os seguintes sistemas antiqueda em conformidade com a **EN 363**.

- Sistemas de amarração (**EN 358**)
- Dispositivos antiqueda de tipo guiado sobre linha de ancoragem flexível (**EN 355-2**)
- Chicotes - cabos curtos (**EN 354**) com absorvedor de energia (**EN 355**)

Para uma utilização segura, devem-se observar as indicações fornecidas vez por vez pelo fabricante dos EPI. Antes de utilizar qualquer equipamento de proteção pessoal juntamente com o Rothoblaas **BLOCK**, contactar o fabricante desse equipamento para verificar a sua adequação.

O dispositivo foi testado a 360° em cada superfície de apoio correspondente (ver Load Test Model no **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

O fabricante declara que o produto descrito abaixo **BLOCK** cumpre a norma **EN 795:2012** e o Regulamento (UE) 2016/425.

Entidade notificada que efetuou o exame UE (Módulo B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Entidade notificada que controla a conformidade (Módulo D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

O Rothoblaas **BLOCK** é um dispositivo de ancoragem que é montado numa superfície de apoio testada estaticamente (por ex.: estrutura portante da cobertura), sendo usado como dispositivo de ancoragem para o equipamento de proteção individual.

MARCAÇÃO **BLOCK** (VER MANUAL DE INSTALAÇÃO **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**) : (1) Denominação e logótipo do fabricante - (2) Morada do fabricante - (3) Designação do tipo - (4) Símbolo que requer a consulta do manual de instruções - (5) Número máximo de utilizadores - (6) Mês e ano de fabrico - (7) Número de série - (8) Marca de conformidade CE - (9) Número da norma aplicável

■ MATERIAL

O Rothoblaas **BLOCK** é realizado em aço inox 1.4301/AISI 304.

■ INSTALAÇÃO

Uma subestrutura estaticamente estável capaz de suportar o peso total (aproximadamente 545 kg) de cada dispositivo Rothoblaas constitui um requisito indispensável. **BLOCK** + 5x **BLOCKMAT** + 24x chapas de cimento (21,5 kg). Em caso de dúvida, deve-se recorrer a um engenheiro calculador.



Verificar se existe um lancil perimetral com uma altura mínima de 150 mm e uma resistência estática mínima de 2 kN.

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM (VER IMAGENS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Colocar 3 tapetes protetores antiderrapantes de drenagem **BLOCKMAT** (não incluídos) [Fig. 01].

Dobrar os elementos externos da estrutura de aço inoxidável a 90°, ao longo dos pontos com ranhuras existentes. Prestar atenção à direção da dobra e à posição do lado ondulado do elemento (sempre em baixo) [Fig. 02].

Colocar os elementos exteriores da estrutura de aço inoxidável de modo a que fiquem totalmente assentes nos tapetes **BLOCKMAT** e que o lado ondulado fique em baixo [Fig. 03].

Colocar os elementos diagonais da estrutura (Atenção! 2 compromissos diferentes) entre as ligações dos elementos exteriores e fixar com os parafusos incluídos [Fig. 04].

Fixar os 6 elementos de reforço aos elementos diagonais com os parafusos incluídos. [Fig. 05].

Fixar a chapa de base central às diagonais com os parafusos incluídos e inserir as chapas de cimento nos espaços previstos. O peso total do Rothoblaas **BLOCK**, juntamente com as 24 chapas de cimento 500x500x40 mm de 21,5 kg cada (non incluídas) deve ser de cerca de 545 kg. [Fig. 06].

Depois de instalar corretamente o dispositivo **BLOCK**, o parafuso M16 com as 2

anilhas e 1 porca (incluídas) pode ser fixado na chapa de base central. O **AOS01** deve ser fixado à extremidade rosçada do parafuso M16 de aço inoxidável, que sobressai da chapa de base central do **BLOCK**, com a porca autoblocante e a anilha incluídas, de modo a que sobressaiam, pelo menos, 2 mm de rosca e o elemento possa rodar livremente. [Fig. 07 - Fig. 08]

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO CORRETA e RELATÓRIO DE INSPEÇÃO na página 58-61 ou para download em: www.rothoblaas.pt.



Manual de instalação fornecido com o produto ou para download em:
www.rothoblaas.pt

Todas as informações contidas neste documento e no manual de instalação devem ser consideradas indicativas e referem-se ao estado atual. A Rothoblaas não se responsabiliza por erros de impressão, de compreensão, de interpretação, etc. e não se considera responsável por futuras mudanças ou desenvolvimentos de natureza regulatória, legislativa, etc.

■ DISTRIBUIÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.pt

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Rothblaas BLOCK — крепежное приспособление для кровель и поверхностей, покрытых рубероидом или битумным покрытием, и имеющих уклон не более 5°.
- Перед началом использования необходимо внимательно прочесть всю приложенную документацию. Вниманию! На сайте www.rothblaas.com могут быть дополнительные информация, документация на других языках или обновленные редакции руководств по декларации соответствия ЕС. При покупке устройства за границу инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации должны предоставляться покупателю на его родном языке. Данный документ содержит необходимую информацию по правильной эксплуатации следующих продуктов: крепежное приспособление BLOCK.
- Проблемы со здоровьем (сердечно-сосудистые заболевания, прием лекарственных препаратов, алкоголя) могут негативно сказаться на безопасности персонала, выполняющего работы на высоте.
- К установке приспособления Rothblaas BLOCK допускаются только опытные специалисты, хорошо знакомые с современными системами обеспечения падения. К установке и эксплуатации системы допускается только физически и психически здоровый персонал, усвоивший информацию, приведенную в данном документе, и правила техники безопасности, умеющий использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты 3-го класса.
- Необходимо составить план действий по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций во время работы.
- Перед выполнением работ следует принять меры по предотвращению случайного падения предметов сверху. Запрещается загромождать пространство под рабочей зоной (тротуар и т.п.).
- Запрещается вносить любые изменения в конструкцию в приспособления.
- Монтажный персонал должен убедиться в пригодности основания для установки крепежного приспособления. В случае сомнений или отличия основания от указанного в данном руководстве или инструкции по монтажу, необходимо произвести инженерные расчеты.
- В случае неясностей при проведении монтажа следует непременно связаться с изготовителем.
- Гидроизоляция кровли должна быть выполнена технологически безупречно с соблюдением действующих стандартов.
- Во избежание коррозии нержавеющей сталь не должна контактировать с абразивной пылью или железными предметами.
- Перед выполнением монтажа все винты из нержавеющей стали должны быть смазаны подходящим смазочным материалом.
- Правильное крепление приспособления к несущей конструкции должно подтверждаться фотосъемкой на разных этапах установки.
- Расположение на крышах крепежных приспособлений на проведения работ на высоте должно оформляться схемой (например, планом крыши).
- При передаче системы сторонним подрядчикам они обязаны письменно подтвердить знание инструкции по монтажу и руководства по эксплуатации.
- Приспособление Rothblaas BLOCK предназначено для предотвращения падения людей. Не допускается его использование в целях, отличных от предусмотренных. Запрещается подвешивать к нему грузы точно неизвестной массы.
- Крепление к приспособлению Rothblaas BLOCK производится к проушине (AOS01) при помощи карабина, отвечающего требованиям EN 362. При этом должны использоваться средства индивидуальной защиты, соответствующие стандартам EN 361 («Страховочные пояса») и EN 363 («Системы предотвращения падения»), EN 355 («Амортизаторы») и EN 354 («Стропы»). Также могут использоваться средства защиты от падения втягивающего типа, отвечающие требованиям стандарта EN 360.
- Не исключено, что сочетание отдельных элементов указанных выше средств может представлять опасность, поскольку отдельные компоненты могут негативно сказываться или нарушать надежную работу других компонентов (см. руководство пользователя). При комбинации приспособления Rothblaas BLOCK с амортизаторами EN 355 возможно увеличение необходимого запаса высоты. Запас высоты определяется следующим образом: деформация/смещение крепежного приспособления \times длина троса/стропа \times карабинами \times максимальное растяжение амортизатора (макс. 1,75 м) \times расстояние от точки крепления троса к страховочному поясу до пятки рабочей (прибл. 1,5 м) \times дополнительный запас для безопасности (напр., 1 м)
- Перед использованием необходимо визуально проверить наличие страховочной системы на наличие видимых дефектов (ослабленные резьбовые соединения, деформации, износ, коррозии, дефекты гидроизоляции крыши и т.п.). На всех компонентах должна иметься читаемая маркировка. При отсутствии или нечитаемости маркировки компонент подлежит замене.
- Допускается использование только соединительных элементов, обладающих прочностью к изгибу на углах RTU 11.074.
- Под механической нагрузкой приспособление Rothblaas BLOCK может подвергаться пластической деформации. Не допускается использование приспособления Rothblaas BLOCK для проведения спасательных работ.
- При сомнениях в безопасности эксплуатации или после срабатывания при падении использование устройства следует немедленно прекратить. Устройство должен проверить компетентный специалист (см. письменную документацию); при необходимости устройство следует заменить.

- Крепежное приспособление должно быть грамотно сконструировано, изготовлено, смонтировано. Оно должно эксплуатироваться так, чтобы потенциальная энергия падения и высота падения были минимальными или нулевыми, а направление сил тяжести соответствовало указанным в данном руководстве или в инструкции по монтажу.
- При использовании устройств защиты от падения важно знать (это можно посмотреть в руководстве по эксплуатации СИЗ) необходимый запас высоты, чтобы в случае падения не произошло столкновения пользователя с землей или другим препятствием.
- Рекомендация изготовителя: крепежное приспособление должно проверяться квалифицированным специалистом не реже 1 раза в 12 месяцев (EN 365). По результатам проверки составляется акт, бланк которого прилагается.
- Крепежное приспособление необходимо правильно транспортировать и хранить.
- Для очистки приспособления следует использовать только воду. Не допускается использование для очистки химических реагентов или кислот.
- При покупке устройства за границу инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации должны предоставляться покупателю на его родном языке.
- Слшком высокая или низкая температура, острые углы, химические реакции, электрическое напряжение, трение, нагрузка, атмосферное воздействие, падения и прочие непредвиденные обстоятельства (например, нестандартные условия окружающей среды или частая эксплуатация) могут повлиять на исправность и (или) срок службы крепежного приспособления.
- При нормальной эксплуатации гарантийный срок на приспособление составляет 2 года. Гарантией покрываются только дефекты изготовления. В случае эксплуатации устройства в особо коррозионной среде срок гарантии может быть сокращен. Гарантия не распространяется также на амортизирующие элементы, которые при срабатывании устройства (падение и т.п.) или воздействию чрезмерных нагрузок (например, снеговой) деформируются и подлежат замене.
- Не допускается использование приспособления Rothblaas BLOCK в потенциально опасных и опасных зонах.
- Не допускается использование приспособления Rothblaas BLOCK при опасности обледенения, если обледенение представляет опасность само по себе.
- Не допускается использование приспособления Rothblaas BLOCK на загрязненных поверхностях или устройствах (напр., маслом, смазкой, слизью и т.п.).
- При использовании приспособления Rothblaas BLOCK на поверхностях, покрытых щебнем, перед установкой необходимо тщательно очистить место установки от щебня.
- Приспособление Rothblaas BLOCK может устанавливаться только на горизонтальные поверхности, покрытые рубероидом.
- При наличии дополнительного укрывающего слоя (например, щебенка, растительный слой, земля и т.п.) приспособление Rothblaas BLOCK интегрируется в слой покрытия, по возможности до контакта с нижележащими опорными конструкциями, а не просто устанавливается наверх.
- Минимально рекомендуемое расстояние для установки приспособления Rothblaas BLOCK — 2 м от края поверхности, проема или другого источника опасности падения. Максимальное смещение приспособления Rothblaas BLOCK, измеренное в процессе испытания, составило 310 мм.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ – НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ – НАЗНАЧЕНИЕ

Приспособление сертифицировано как компонент системы типа А вместе с крепежной проушиной AOS01 (см. соответствующее руководство) по EN 795:2012 E для горизонтальных поверхностей с уклоном не более 5° для 1 человека оснащенного СИЗ по EN 361 и следующими системами защиты от падения по EN 363:

- Системы удержания и позиционирования (EN 358)
- Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии (EN 353-2)
- Стропы (EN 354) \times амортизатором (EN 355)

Для безопасной эксплуатации необходимо соблюдать указания изготовителей СИЗ. Перед использованием любого СИЗ с приспособлением Rothblaas BLOCK свяжитесь с изготовителем СИЗ для проверки пригодности.

Приспособление испытывалось на 360° на всех возможных основаниях (см. Модель нагрузочного испытания в ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ BLOCK)

Изготовитель заявляет, что описанное ниже приспособление BLOCK отвечает требованиям стандарта EN 795:2012 E и регламента ЕС 2016/425.

Уполномоченный орган ЕС, проводивший испытание (модуль B): TÜV Süd Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Уполномоченный орган, проводивший контроль производства (модуль D): TÜV Süd Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothblaas BLOCK – крепежное приспособление, устанавливаемое на статически проверенное основание (например, несущие конструкции крыши) и использование для крепления средств индивидуальной защиты.

МАРКИРОВКА BLOCK (СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ BLOCK) ■ (1) Название и логотип изготовителя - (2) Адрес из-

готовителя - (3) Типовое обозначение - (4) Знак, указывающий на необходимость ознакомления с документацией - (5) Максимальное количество пользователей - (6) Месяц и год выпуска - (7) Серийный номер - (8) Маркировка соответствия CE - (9) Номер нормативного документа

МАТЕРИАЛ

Приспособление Rothoblaas BLOCK сделано из нержавеющей стали 1.4301/AISI 304.

МОНТАЖ

Обязательным условием для монтажа является наличие статически стабильной несущей конструкции, способной нести нагрузку от приспособления Rothoblaas BLOCK + 3xBLOCKMAT + 24x бетонных плиты (21,5 кг) (общая масса ок. 545 кг). В случае сомнений следует обратиться к инженеру-проектировщику.



Проверьте наличие по периметру парапета с минимальной высотой 150 мм и минимальной статической прочностью 2 кН.

ПОРЯДОК МОНТАЖА (СМ. РИС. В ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ BLOCK)

Установите 3 защитных дренажных нескольких мата BLOCKMAT (не входят в комплект поставки) [рис. 01].

Согните под углом 90° наружные элементы рамы из нержавеющей стали вдоль точек, имеющих продолговатые отверстия. Обращайте внимание на направление сгиба и положение гофрированной стороны элемента (всегда снизу) [рис. 02].

Установите наружные элементы рамы из нержавеющей стали так, чтобы она полностью легла на маты BLOCKMAT. Гофрированная сторона должна быть снизу [рис. 03].

Установите диагональные элементы рамы (Внимание! Они разной длины) между стыками наружных элементов и прикрепите их резьбовым крепежом, входящим в комплект [рис. 04].

Прикрепите 6 усилительных элементов к диагональным элементам резьбовым крепежом, входящим в комплект. [Рис. 05].

Прикрепите центральную опорную плиту к диагоналям резьбовым крепежом, входящим в комплект, и установите бетонные плиты в соответствующие гнезда. Общая масса приспособления Rothoblaas BLOCK с 24 бетонными плитами размером 500x500x40 мм и массой 21,5 кг каждая (не входят в комплект поставки) должна быть прибл. 545 кг. [Рис. 06].

После правильной установки приспособления BLOCK можно прикрепить его болтом M16 с 2 шайбами и 1 гайкой (входят в комплект) к центральной опорной плите. AOS01 крепится к резьбовому концу нержавеющей болта M16, выступающего из центральной опорной плиты для BLOCK с самоконтращей гайкой и шайбой, входящими в комплект. При этом резьба должна выступать над гайкой минимум на 2 мм, а прикрепленный элемент должен свободно вращаться. [Рис. 07 - рис. 08].

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И АКТ ПРОВЕРКИ приведены на стр. 58-61 или доступны на сайте: www.rothoblaas.com.



Инструкция по монтажу поставляется с устройством или доступна для скачивания по адресу: www.rothoblaas.com

Вся информация, представленная в настоящем документе и инструкции по монтажу, носит рекомендательный характер. Компания Rothoblaas не несет ответственность за опечатки, неверное понимание, толкование и т.д. настоящего документа, а также за возможные будущие изменения или дополнения, обусловленные нормативными изменениями.

ДИСТРИБУЦИЯ И РАЗРАБОТКА

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Rothoblaas **BLOCK** je kotvící zařízení proti pádu s protizávazím, určené pro horizontální povrchy s lepenkovým povrchem a maximálním náklonem 5°.
- Před použitím zařízení je nutné si přečíst a porozumět všem příloženým instrukcím. Varování! Na webu www.rothoblaas.com naleznete dodatečné informace, návod v dalších jazycích a/nebo aktualizované edice návodu, prohlášení o shodě CE. Pokud se zařízení prodává do jiné země než země původu je nezbytné, aby byl k dispozici návod pro montáž a použití v jazyce dané země. Tato poznamka obsahuje informace ke správnému použití následujícího produktu: kotvícího zařízení **BLOCK**.
- Zdravotní problémy (problémy se srdcem a krevním oběhem, užívání léků, alkoholu) se mohou negativně odrazit na bezpečnosti uživatele, který pracuje ve výšce.
- Rothoblaas **BLOCK** mohou montovat pouze zkušené osoby, které mají znalost systému na ochranu proti pádu podle aktuálního technického stavu. Systém musí namontovat a používat pouze personál, který důvěrně zná tento návod k použití, platné místní bezpečnostní předpisy a který má fyzickou i psychickou způsobilost k používání OOP (Osobních ochranných prostředků) 3. kategorie na ochranu proti pádu z výšky.
- Je třeba připravit záchranný plán pro případné nouzové stavy, které by se mohly během práce vyskytnout.
- Před zahájením práce je třeba provést nezbytná opatření, aby z pracoviště nemohly spadnout dolů žádné předměty. Prostor pod pracovištěm je třeba udržovat volný (chodník atd.).
- Na kotvícím zařízení se nesmějí provádět žádné změny.
- Instalátoři se musí ujistit, zda je podklad vhodný k upevnění kotvícího zařízení. V případě pochybnosti nebo jiných druhů podkladu neuvedených v této příručce nebo v návodu k instalaci je nutné se obrátit na inženýra odpovědného za výpůjčku.
- Pokud se při montáži setkáte s nejasnými body, je nezbytné kontaktovat výrobce.
- Nepromokavost střešní krytiny je nutné vyhovět odborně a za dozorování aplikovatelných nářezů.
- Nerezová ocel se nesmí dostat do kontaktu s prachem z broušení nebo s nářadem z oceli, protože může vzniknout koroze.
- Všem těmto sroby z nerezové oceli musí být před montáží namazány vhodným mazivem.
- Odborné upevnění bezpečnostního systému na konstrukci musí být zdokumentováno fotografiemi příslušného stavu montáže.
- Pro přístup k bezpečnostnímu systému přes střešní je třeba zdokumentovat polohy kotvicích prvků prostřednictvím schémat (např. náčrt střechy - pohled shora).
- Pokud se bezpečnostní systém přechází externím dodavatelem, toto musí písemně zavázat k dozorování návodu k montáži a použití.
- Rothoblaas **BLOCK** bylo navrženo jako kotvící zařízení pro osoby a nesmí být použito pro jiné, než uvedené účely. K systému nikdy nepřipojujete břemena, jejichž hmotnost není zřejmá.
- Rothoblaas **BLOCK** je nutné vždy připevnit k oku (**A0501**) pomocí karabinky v souladu s **EN 362** a musí se používat s osobními ochrannými prostředky podle **EN 343** (Nosná pružina) a **EN 363** (Zabezpečovací systémy proti pádu) a **EN 355** (Tlumicí pádu) a **EN 354** (Záchrtná lana). Nelze používat samonavíjecí záchrtná zařízení dle **EN 360**.
- Je možné, že kombinace jednotlivých prvků výše uvedených zařízení by mohla způsobit určitá nebezpečí, protože bezpečný provoz každého zařízení může být ovlivněn nebo může negativně ovlivňovat bezpečný provoz jiného zařízení (dodržte příslušné návody k použití). Je možné, že kombinace Rothoblaas **BLOCK** s lany na pohlcení pádové energie (**EN 355**) zvýší potřebný pádový faktor. Pádový faktor lze spočítat následovně: deformace/posunutí kotvícího zařízení + délka lana a karabin + maximální natažení pohlcovače pádové energie (max. 1,75 m) + vzdálenost od hrudního záchrtného bodu postroje k nohám pracovníka (např. 1,5 m) + bezpečnostní vzdálenost (např. 1 m).
- Před použitím je nutné provést vizuální kontrolu celého bezpečnostního systému, aby se zjistily případné zřejmé závady (např. uvolněné spoje, defekty, defekty, opotřebenosti, koroze, poškozená nepromokavost atd.). Označení musí být přitomné a jasné čitelné. Pokud nebude označení čitelné, nelze výrobek používat.
- Používat se mohou jediné vhodné spojovací prvky s odolností na okrajích v souladu s **RFU 11.074**.
- Rothoblaas **BLOCK** se může plasticky deformovat, pokud je vystaveno namáhání. Rothoblaas **BLOCK** nelze používat při pracích na laně a při záchranných operacích.
- Pokud existují pochybnosti o bezpečném používání, nebo pokud se zařízení použilo k zabránění nějakému pádu, je nutné okamžitě jej přestat používat a nechat systém zkontrolovat zkušenému odborníkovi (písemná dokumentace) a případně zařízení vyměnit.
- Je podstatné, aby kotvící zařízení bylo navrženo, umístěno namontováno a používáno tak, aby při potenciálním pádu byla délka potenciálního pádu či délka zpoždění při pádu zanedbatelná snížena na minimum nebo úplně nulová a aby směry případného zatížení odpovídaly hodnotám uvedeným v této příručce nebo návodu k instalaci.
- V případě používání zařízení na ochranu proti pádu je podstatné před každým použitím v návodu k použití OOP ověřit požadovaný volný prostor pod uživatelem v závislosti na pracovišti, aby v případě pádu nedošlo ke kolzi se zemí nebo jinou překážkou v dráze pádu.
- Doporučení výrobce: doporučení se pravidelná kontrola kotvícího zařízení odborníkem, která musí být provedena minimálně každých 12 měsíců (**EN 365**). Touto kontrolou musí zdokumentovat v příloženém záznamu o kontrole.
- Kotvící zařízení se musí přepravovat a skladovat správným způsobem.
- Kotvící zařízení se musí čistit jediné s vodou. V žádném případě se nesmí používat chemické prostředky nebo kyseliny.
- Pokud se zařízení prodává do jiné země než země původu je nezbytné, aby byl k dispozici návod pro montáž a použití v jazyce dané země.
- Extrémní teploty, ostré hrany, chemické reakce, elektrické napětí, tření, zářivky, klimatické faktory, kyvadlový pád a jiné extrémní a nepředvídatelné faktory, jakož i určité podmínky prostředí nebo časté používání mohou ovlivnit funkčnost a/nebo životnost kotvícího zařízení.
- Za běžných pracovních podmínek se poskytuje 2-letá záruka na výrobní vady. Pokud se zařízení používá při podmínkách způsobujících nadměrné rezivění, záruka se může zkrátit. V případě namáhání (pád, zatížení sněhem, atd.) záruka nezahrnuje díly, které byly navrženy jako tlumicí pádu a následně dochází k jejich deformaci a musí být vyměněny.
- Rothoblaas **BLOCK** nelze používat v prostorách, kde hrozí riziko kumulace vody, které by mohlo ohrozit bezpečnost.
- Rothoblaas **BLOCK** nelze používat v případě nebezpečí náledí či námrazy, pokud to představuje možné nebezpečí.
- Rothoblaas **BLOCK** nelze použít, je-li povrch či zařízení kontaminované (např. olejem, tukem, mořskými řasami apod.)

- Je-li vyžadováno použití Rothoblaas **BLOCK** na povrchu pokrytém kamennými úlomky, před instalací zařízení je nutné všechny kamínky odstranit.
- Rothoblaas **BLOCK** lze instalovat pouze na horizontální povrchy pokryté asfaltovou lepenkou.
- Je-li přítomna další povrchová vrstva (např. štrk, umělý trávník, hlina apod.), je nutné Rothoblaas **BLOCK** zabudovat do vrstev, nejlepě tak, aby byl v kontaktu s podpovrchovou strukturou, nikoli na vrchmích povrchu.
- Rothoblaas **BLOCK** instalujte v minimální doporučené vzdálenosti – 2 metry – od okrajů, otvorů a dalších míst, kde hrozí pád. Maximální posun Rothoblaas **BLOCK** naměřeny během testů byl 310 mm.

POUŽITÍ – PŘEDPISY – FUNKCE

Schváleno jako součást systému typu A spolu s kotvícím očkem **A0501** (viz příslušný specifický návod) v souladu s **EN 795:2012 E** a pro šikmé a vodorovné povrchy s maximálním náklonem 5° pro **1 osobu** v OOP v souladu s **EN 361** a následujícími systémy pro zachycení pádu v souladu s **EN 363**:

- Systémy zachycující pád z výšky a zajišťující pracovní polohu (**EN 358**)
- Záchrtná zařízení vedeného typu na průřezném zajišťovacím vedení (**EN 355-2**)
- Záchrtná lana (**EN 354**) s tlumícím pádu (**EN 355**)

Pro bezpečné použití musíte dodržovat pokyny poskytnuté výrobcem o jednotlivých OOP. Před použitím jakéhokoli OOP v součinnosti s Rothoblaas **BLOCK**, kontaktujte výrobce daných OOP a ověřte jejich vhodnost.

Zařízení bylo podrobeno 360° testování na každém příslušném pozadí (viz Load Test Model na **BLOCK** – INSTALAČNÍ MANUÁL) [\[1\]](#)

Výrobce prohlašuje, že níže popsaný výrobek **BLOCK** splňuje normy **EN 795:2012 E** a (EU) 2016/425.

Oznamení subjekt, který provedl zkoušku EU (Modul B): TÜV ÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MNICHOV, Německo.

Oznamení výrobce, který řídí výrobu (Modul D): TÜV ÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MNICHOV, Německo.

Rothoblaas **BLOCK** je kotvící zařízení, které se montuje na staticky testovaný podklad (např.: nosná konstrukce střechy) a používá se jako kotvící zařízení pro osobní ochranné prostředky.

ZNACENÍ **BLOCK** (VIZ INSTALAČNÍ MANUÁL – INSTALAČNÍ MANUÁL) [\[1\]](#):
(1) Název výrobce – (2) Sídlo výrobce – (3) Typové označení – (4) Symbol, podlé kterého je nutné se řídit navedením k použití – (5) Maximální počet uživatelů – (6) Měsíc a rok výroby – (7) Výrobní číslo – (8) Značka prohlášení o shodě CE – (9) Číslo příslušné normy

MATERIÁL

Rothoblaas **BLOCK** je realizovaný z nerezové oceli 1.4301/AISI 304.

INSTALACE

Nezbytným předpokladem je staticky stabilní konstrukce schopná unést celkovou hmotnost (zhruba 545 kg) každého zařízení Rothoblaas **BLOCK** + 3x **BLOCKMAT** + 24x betonové desky (21,5 kg). V případě pochybnosti je nutné obrátit se na inženýra odpovědného za výpůjčku.



Ověřte přítomnost obvodového lanka s maximální výškou 150 mm a minimální statickou odolností 2 kN.

POSTUP MONTÁŽE (VIZ OBRÁZKY V NÁVODU K INSTALACI **BLOCK** – NÁVOD K INSTALACI **BLOCK**) [\[1\]](#)

Položte 3 ochranné koberečky s protiskluzovými drážkami **BLOCKMAT** (nejsou zahrnuty) (Obr. 01).

Ohněte externí prvek rámu z nerezové oceli do 90° podél vyznačených bodů. Dbejte na směr ohybu a na polohu zvlněné strany prvku (výzkyčny směrem dolů) (Obr. 02)

Umístěte externí prvek rámu z nerezové oceli tak, aby zcela dolehaly na koberečky **BLOCKMAT**, aby byla zvlněná strana dole (Obr. 03)

Umístěte šikmé prvky rámu (Pozor! 2 různé délky) mezi spoje vnějších prvků a přisrubujte je dodanými šrouby (Obr. 04)

Připevňte všech 6 pomocných diagonálních prvků dodanými šrouby. (Obr. 05)

Připevňte centrální základovou desku dodanými šrouby a vlozte betonové desky na určená místa. Celková hmotnost Rothoblaas **BLOCK** včetně 24 betonových desek 500x500x40 mm, z nichž každá váží 21,5 kg, (nejsou zahrnuty) musí odpovídat zhruba 545 kg. (Obr. 06)

Po správné instalaci zařízení **BLOCK** lze přejít k připevnění šrouby M16 dvěma podložkami a jednou matkou (součástí balení) k centrální základové desce. **A0501** musí být připevněn k zavítovému konci šroubu M16 z nerezové oceli, který vychází z centrální základové desky **BLOCK** speciální samosvornou matkou a podložkou, aby vyčnívalo alespoň 2 mm závitu a prvek se mohl volně otáčet. (Obr. 07 – Obr. 08)

PROHLÁŠENÍ O SPRÁVNÉ INSTALACI A INSPEKČNÍ FORMULÁŘ je na straně 32–35 nebo je lze stáhnout na: www.rothoblaas.com.



Návod k instalaci se dodává spolu s výrobkem nebo se dá stáhnout na stránce:
www.rothoblaas.com

Všechny informace uvedené v tomto dokumentu a v návodu k instalaci se považují za orientační a vztahují se na aktuální stav. Rothoblaas nenesie odpovědnost za chyby v tisku, porozumění, interpretaci atd. a neodpovídá za budoucí změny nebo vývoj událostí normativní, legislativní nebo jiné povahy.

■ DISTRIBUCE A VÝVOJ

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ SIKKERHEDSREGULATIONER

- Rothoblaas **BLOCK** er et faldsikringsystem til forankring og fastholdelse med vægte til vandrette overflader belagt med tagpap og en hædning på højst 5°.
- Alle anvisninger vedlagt enheden skal læses nøje og forstås, inden den tages i brug første gang. Advarsel! På webstedet www.rothoblaas.com kan I finde yderligere oplysninger. Udover de trykte anvisninger på andre sprog og/eller opdaterede udgaver, EU-overensstemmelseserklæring. Sælges enheden til udenlandske operatører er det yderst vigtigt, at køberen forsynes med instruktionerne for installation og brug på dennes sprog. Denne note indeholder de nødvendige oplysninger til korrekt brug af det eller de følgende produkter: forankringsenheden **BLOCK**.
- Dårligt helved (hjerter) og cirkulationsproblemer, indtagelse af medicin og alkohol) kan have negativ indflydelse på sikkerheden for personer, der arbejder i højder.
- Rothoblaas **BLOCK** må kun installeres af trænede og ekspertarbejdere, der har fuldt kendskab til faldsikringsystemet på nuværende instruktionsniveau. Systemet må kun installeres og bruges af personer, der er bekendt med disse instruktioner for brug og de gældende lokale sikkerhedsregulationer, ligeledes skal personerne være fysisk og mentalt sunde og have modtaget træning i brugen af 3. kategori PPE (Personal Protective Equipment) mod fald fra træ.
- Godplaner må være forberedte og tilstede for at løse alle nød-situationer, der måtte opstå under arbejdet.
- For arbejdet startes, må der foretages foranstaltninger for at forebygge fald af enhver type af objekt. Området direkte under arbejdspladsen (dvs. forfæret, etc.) skal holdes frit.
- Ingen ændringer af nogen art må foretages ved ankerenhederne.
- Installatører skal sikre sig at underlaget er passende til ankerenhedsfastgørelse. I tvivlsspørgsmål, eller ved typer af underlag, der ikke er nævnt i denne manual eller installationsvejledningen, bør en beregner / ingeniør tilkaldes.
- Hvis en opgave er uklart under installationsfasen, henvend dem da til producenten.
- Tagdækning og vandtætning bør være udført og i overensstemmelse med gældende direktiver.
- Rustfrit stål må ikke komme i kontakt med stålslibestøv eller stålværktøjer, dette kan føre til mindre korrosion.
- Alle rustfrite skiver skal smøres inden montering med egnet smøremiddel.
- Fastgørelse på håndværkssmagtig fagligt niveau af systemet til bygningsdelen skal dokumenteres med fotografier taget af installatøren.
- Ved adgangsvæje til ankerpunkter, skal placeringen af ankerenheden være illustreret ved tegninger (dvs. oversigtskort over taget).
- Hvis installationen af fald-sikringsystemet er overladt til eksterne konstruktører, skal overholdelse af installationsinstruktioner og brug være skriftligt bekræftet.
- Rothoblaas **BLOCK** er udtænkt som en forankringsenhed til personer og må ikke anvendes til andre formål. Fastgør aldrig anden last til systemet.
- Fastgørelse til Rothoblaas **BLOCK** skal ske med kablet (**AOS01**), altid ved brug af en karabinhage der overholder **EN 362** og med brug af personligt sikkerhedsudstyr der overholder **EN 361** (krossele) og **EN 363** (faldæmningssystem), og **EN 355** (energiabsorbere) og ved **EN 354** (linjer). Der må ikke anvendes faldsikringsudstyr der ikke er taget hensyn til i henhold til **EN 361**.
- Kombinationen af enkelte elementer ad de ovenfor nævnte enheder kan udgøre farer, taget i betragtning af at den sikre brug af hvert stykke udstyr kan påvirkes af eller have negativ påvirkning af den sikre brug af en anden (f.eks. instruktionerne i den tilhørende brugermanual). Det er muligt, at kombinationen af Rothoblaas **BLOCK** og energiborsere (**EN 355**) kan øge den nødvendige frihøjde. Frihøjden kan beregnes som følger: deformation/forskydning af forankringsanordningen + længde af line og karabinhage + maksimal forlængelse af energiborseren (maks. 1,75 m) + afstanden mellem selens bageste ankerpunkt brugerens fødder (f.eks. 1,5 m) + sikkerhedsafstand (f.eks. 1 m)
- Før brug, udfør da en visuel inspektion af hele sikkerhedsystemet for at tjekke for synlige fejl (dvs. løse skruer, vridding, slid, korrosion, osv.). Mærkningen skal være til stede og læselig. Hvis mærkningen ikke er læselig, må produktet ikke bruges.
- Kun forbindelselementer egnet til kantmodstand som ved **RU 11.074** må bruges.
- Rothoblaas **BLOCK** kan få en plastisk deformation når udsat for stress. Rothoblaas **BLOCK** må ikke anvendes til arbejde på reb eller redningsarbejde.
- Hvis der er tvivl om sikker brug eller ankerpunktet er blevet belastet for at stoppe et fald, stop da øjeblikkeligt med at bruge det og få det tjekket af en ekspert (skriftlig rapport) og udført udstyret om nødvendigt.
- Det er vigtigt at ankerenheden er designet, placeret, installeret og brugt på en sådan måde at potentielle fald og den potentielle faldafstand er reduceret til et minimum eller er ikke-eksisterende, og at enhver belastningsretning er i overensstemmelse med dem angivet i denne manual eller i installationsvejledningen.
- Når faldæmningssystemet bruges, er det vigtigt at tjekke PPE ens brugermanual for det vertikale frirum under brugeren på arbejdsniveau før enhver form for brug, og eventuelt i tilfælde af fald, at den faldende operatør ikke rammer jorden eller nogen anden hindring.
- Producentens anbefalinger: Ankerenheden bør inspiceres mindst hver 12. måned (**EN 365**) af en ekspert. Inspektionen skal føres til protokols i det medfølgende inspektionsregister.
- Ankerenheden skal transporteres og opbevares korrekt.
- Ankerenheden må kun rengøres med vand og aldrig med kemiske stoffer eller syrer.
- Sælges enheden til udenlandske operatører er det yderst vigtigt, at køberen forsynes med instruktionerne for installation og brug på dennes sprog.
- Ekstreme temperaturer, skarpe kanter, kemiske reaktioner, elektrisk strøm, grinding, skub, vejrføforhold, pendulfald og enhver anden ekstrem eller uforudsigelig faktor, såvel som specifikke miljøforhold eller hyppig brug kan påvirke den funktionelle drift og/eller holdbarhed af ankerudstyret.
- Under normale arbejdsforhold er der givet en 2-årig garanti mod produktionsfejl. Bruges enheden under særligt korroderende atmosfæriske forhold kan varigheden af garantien være kortere. I tilfælde af stress (fald, snebelastning, osv.) dækker garantien ikke de dele, der er designet til absorbere energi og følgelig er blevet deformation og må genplaceres.
- Rothoblaas **BLOCK** må ikke installeres i områder, hvor vand kan opføres og skabe fare.
- Rothoblaas **BLOCK** må ikke bruges i tilfælde af rim eller frost, hvis disse kan skabe fare.
- Rothoblaas **BLOCK** må ikke bruges, hvis overfladen og/eller enheden har en forurennet overflade (f.eks. olie, fedt, alger osv.)
- Hvis Rothoblaas **BLOCK** skal bruges på en overflade, der er dækket af klippeskraper, skal alle løse sten fjernes, før enheden monteres.
- Rothoblaas **BLOCK** må kun installeres på vandrette overflader belagt med tagpap. I tilfælde af et yderligere dækning (fx græs, omfattende grønne områder, jord osv.) skal Rothoblaas **BLOCK** indarbejdes i laget, helst i kontakt med den underliggende struktur, og må ikke placeres oven på det.

- Rothoblaas **BLOCK** skal installeres i en afstand på mindst 2 m fra enhver kant, åbning eller anden fare på faldet. Den maksimale flytning af Rothoblaas **BLOCK** målt under testen er 310 mm.

■ BRUG - REGULATIONER - STYRING

Godkendt som en komponent til type A-system sammen med forankringsøjte **AOS01** (se den tilhørende specifikke vejledning) i henhold til **EN 795:2012 E** til vandrette overflader med en hædning på højst 5° til 1 person udstyret med PV i henhold til **EN 361** og de følgende faldsikringsystemer i henhold til **EN 363**:

- Placering og tilbageholdelsessystemer (**EN 358**)
- Guidede faldæmningstyper inklusiv en fleksibel ankerline (**EN 353-2**)
- Liner (**EN 354**) med energi-absorbere (**EN 355**)

For sikker brug bør angivelserne fra de forskellige PPE-producenter følges. Inden du bruger personlige værnemidler (PV) sammen med Rothoblaas **BLOCK**, skal du kontakte producenten af de ovennævnte enheder for at kontrollere deres egnet.

Enheden blev testet 360° på hvert respektive underlag. (se Load Test Model på **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Fabrikanten erklærer, at produktet beskrevet i det følgende **BLOCK** er i overensstemmelse med standarden **EN 795:2012 E** og forordningen (EU) 2016/425.

Bemyndiget organ, der gennemfører EU-overensstemmelse (formular B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MUNCHEN, Tyskland.

Bemyndiget organ, der kontrollerer produktionen (formular D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MUNCHEN, Tyskland.

Rothoblaas **BLOCK** er en ankerenhed, der er fastgjort til en undergrund, der er blevet statisk testet (dvs. bærende tagkonstruktion) og bruges som ankerenhed til personligt beskyttelsesudstyr.

MÆRKNING **BLOCK** (SE INSTALLATIONSMANUALEN - INSTALLATION MANUAL) : (1) Producentens navn og logo - (2) Producentens adresse - (3) Betegnelse - (4) Symbol, i henhold til hvilket brugsanvisningen skal følges - (5) Maksimalt antal brugere - (6) Fremstillingsmåned og -år - (7) Serienummer - (8) CE-overensstemmelsesmærke - (9) Nummer på den relevante standard

■ MATERIALE

Rothoblaas **BLOCK** er lavet af 1.4301/AISI 304 rustfrit stål.

■ INSTALLATION

En statisk stabil underkonstruktion, der er i stand til at bære den samlede vægt (ca. 545 kg) af hver enhed bestående af Rothoblaas **BLOCK** + 3 **BLOCKMAT** + 24x cementplader (21,5 kg) . I tilfælde af tvivl skal man rådføre sig med en ingeniør.



Kontrollér, at der er en kant med en minimumshøjde på 150 mm og en statisk modstand på mindst 2 kN.

MONTERINGSRÆKKEFØLGE (SE BILLEDER I INSTALLATIONSVEJLEDNINGEN **BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Anbring de 3 **BLOCKMAT** skridsikre drænedne beskyttelsesmætter (medfølger ikke) (fig. 01).

Bøj de udvendige elementer i den rustfri stålramme 90° langs de punkter, der er klargjort med åbninger. Vær opmærksom på bøjningsretningen og placeringen af elementets bølgede side (altid i bunden) (fig. 02)

Placér de udvendige elementer af den rustfri stålramme, så de hviler helt på **BLOCKMAT**-mætterne, og den bølgede side er i bunden (fig. 03)

Anbring de diagonale rammeelementer (vær opmærksom på, at der er 2 forskellige længder) mellem samlingerne på de udvendige elementer og fastgør dem den medfølgende hardware (fig. 04)

Fastgør de 6 forstærkningselementer til de diagonale elementer med den medfølgende hardware (fig. 05)

Fastgør den midterste bundplade til diagonalerne med den medfølgende hardware og læg betonpladerne i rummene. Den samlede vægt af Rothoblaas **BLOCK**, sammen med de 24 cementplader 500x500x40 mm på 21,5 kg stykket (medfølger ikke) skal være cirka 545 kg. (fig. 06)

Efter at have installeret **BLOCK**-enheden korrekt, kan man fastgøre M16 boltene med 2 spændiskiver og 1 møtrik (medfølger) til den midterste bundplade. **AOS01** skal fastgøres til den gevindskårne ende af den rustfri M16 stålbolt, der stikker ud fra den midterste bundplade på **BLOCK** med den medfølgende selvsluttende møtrik og skive, så mindst 2 mm gevind stikker ud, og elementet kan dreje frit. (fig. 07 - fig. 08)

ERKLÆRING OM KORREKT INSTALLATION OG INSPEKTIONSRAPPORT på side 58-61 eller kan hentes på: www.rothoblaas.com



Installationsvejledning leveres med produktet eller downloades på:
www.rothoblaas.com

Alle informationer i denne dokumentation og i installationsvejledningen er vejledende og refererer til den aktuelle tilstand. Rothoblaas er ikke ansvarlig for trykfejl eller forkert forståelse, fortolkning osv. og heller ikke for fremtidige ændringer eller udvikling, som fx regler, lovgivning osv.

DISTRIBUTION OG UDVIKLING

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Το Rothoblaas BLOCK είναι μία διάταξη αγκύρωσης ανακρίσιμη της πτώσης και ατομική προστασία συγκράτησης για οριζόντιες επιφάνειες με ασφαλιστική επικάλυψη που καλύπτει μία μέγιστη κλίση 5°.
- Όλες οι οδηγίες που επισυνάπτονται στην διάταξη πρέπει να διαβαστούν και να κατανοηθούν προσεκτικά πριν από την χρήση. Προσοχή! Στην ιστοσελίδα www.rothoblaas.com θα βρείτε: επιπλέον πληροφορίες, άλλες γλώσσες και/ή ενημερωμένες εκδόσεις των οδηγιών χρήσης, δηλώσεις συμμόρφωσης ΕΕ. Εάν η διάταξη πωλείται εκτός της αρχικής χώρας προορισμού, είναι απαραίτητο οι οδηγίες συναρμολόγησης και χρήσης να είναι διαθέσιμες στη γλώσσα της συγκεκριμένης χώρας. Αυτή η σημείωση περιέχει τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την σωστή χρήση του ακόλουθου προϊόντος/ών: διάταξη αγκύρωσης BLOCK.
- Όταν υπάρχουν προβλήματα υγείας (καρδιακά προβλήματα και προβλήματα στην κυκλοφορία, προήλψη φαρμάκων, αλκοόλ), αυτό μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην ασφάλεια του χρήστη που εργάζεται σε μεγάλο υψός.
- Το Rothoblaas BLOCK μπορεί να συναρμολογηθεί μόνο από κατάλληλα άτομα, έμπειρα που είναι εξειδικευμένα με το σύστημα ανακρίσιμη πτώσης σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση της τεχνικής. Το σύστημα μπορεί να συναρμολογηθεί και να χρησιμοποιηθεί μόνο από προσωπικό που είναι εξειδικευμένο με αυτές τις οδηγίες χρήσης και τους τοπικούς κανονισμούς για την ασφάλεια, το οποίο είναι φυσικά και ψυχικά υγιές και έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί τα DPI (Ατομικά Μέσα Προστασίας) 3ης κατηγορίας για την ανακρίσιμη πτώση από ψηλά.
- Πρέπει να παρέχεται σχέδιο διάσωσης προκειμένου να αντιμετωπιστούν τυχόν καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης οποιωνδήποτε αντικειμένων στη θέση εργασίας. Η περιοχή κάτω από τη θέση εργασίας (πεζοδρόμιο, κ.λπ.) πρέπει να διατηρείται ελεύθερη.
- Δεν πρέπει να γίνεται καμία αλλαγή στη διάταξη αγκύρωσης.
- Οι εγκαταστάτες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο υποστρώμα είναι κατάλληλο για τη διάταξη αγκύρωσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή άλλου τύπου υποστρώματος που δεν αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης, πρέπει να ζητηθεί η επιβεβαίωση ενός μηχανικού οπλοδηγού.
- Εάν κατά τη συναρμολόγηση παρατηρήσετε ασαφή σημεία, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή.
- Η αδιαβροχοποίηση της επικάλυψης της στήσης πρέπει να γίνεται με τρόπο που να μην επηρεάζει τις υπόλοιπες οδηγίες.
- Ο ανοξείδωτος χάλυβας δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με σκόνη λειανσης ή εργαλεία χάλυβα, καθώς μπορεί να προκληθεί διάβρωση.
- Όλες οι βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να λιπαίνονται πριν από τη συναρμολόγηση με το κατάλληλο λιπαντικό.
- Η άριστη τοποθέτηση του συστήματος ασφαλείας στο κτίριο πρέπει να τεκμηριώνεται με εικόνες των σχετικών συνθηκών τοποθέτησης.
- Κατά την πρόσβαση στο σύστημα ασφαλείας για την οροφή, οι θέσεις των διατάξεων αγκύρωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με τη βοήθεια διαγραμμάτων (π.χ. Σκίτσο απόψεως από ψηλά της οροφής).
- Αφίπνιες το σύστημα ασφαλείας σε εξωτερικούς εργολάβους, η συμμόρφωση με τις οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας πρέπει να είναι εγγυημένη δεσμευτικά.
- Το BLOCK της Rothoblaas έχει σχεδιαστεί ως διάταξη αγκύρωσης για ανθρώπους και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από τους προβλεπόμενους. Μην αναρτάτε ποτέ απορριπτόμενα φορτία στο σύστημα.
- Η στέρηση στο Rothoblaas BLOCK πρέπει να γίνει στον δακτύλιο (AOS01) χρησιμοποιώντας πάντα ένα συνδεδεμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 362 και πρέπει να χρησιμοποιούνται ατομικά μέσα προστασίας που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 361 (Ολοσώσιμες εξαρτήσεις) και EN 363 (Συστήματα για ατομική προστασία από πτώση), EN 355 (Αποσβεστήρες ενέργειας) και EN 354 (Αναδότες). Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανακρίσιμες πτώσης επαναφερόμενου τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 360.
- Είναι πιθανόν ο συνδυασμός μεμονωμένων στοιχείων των προαναφερθέντων συσκευών να δημιουργήσει κίνδυνους, καθώς η ασφαλή λειτουργία κάθε συσκευής μπορεί να επηρεαστεί ή να επηρεάσει αρνητικά την ασφαλή λειτουργία μιας άλλης (ακολουθήστε τα σχετικά εγχειρίδια χρήσης). Είναι πιθανόν ο συνδυασμός του Rothoblaas BLOCK με αναδότες αποσβεστήρες ενέργειας (EN 355) να αυξήσει την την απαραίτητη απόσταση. Η αύξηση της απόστασης μπορεί να οφολογηθεί ως εξής: παραμορφωση/μετατόπιση της διάταξης αγκύρωσης + μήκος αναδότες και 1,75τ.μ + απόσταση μεταξύ του σημείου αγκύρωσης στο στενό της εξάρτησης και του ποδών του χειριστή (π.χ. 1,5 m) + απόσταση ασφαλείας (π.χ. 1 m).
- Πριν από τη χρήση πρέπει να διεγερθεί οπτικός έλεγχος ολόκληρου του συστήματος ασφαλείας για τον εντοπισμό οποιωνδήποτε προφανών ελαττωμάτων (π.χ. χαλαρές συνδέσεις κοχλίων, παραμορφωση, φθορά, διάβρωση, ελαττωματική στεγανοποίηση της οροφής κ.λπ.). Η σημασία πρέπει να είναι παρούσα και ευάγνωστη. Εάν η σημασία δεν είναι ευανάγνωστη, το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στοιχεία σύνδεσης κατάλληλα για αντίσταση ακμής σύμφωνα με το RFU 11.074.
- Το Rothoblaas BLOCK μπορεί να παραμορφωθεί πλαστικά εάν υποστεί καταπόνηση. Το Rothoblaas BLOCK δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εργασίες δεξιόστροφης διάσωσης.
- Εάν υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με την ασφαλή χρήση ή εάν η συσκευή έχει τεθεί σε λειτουργία και έχει αρχίσει να ανακρίσιμη

την πτώση, πρέπει να διακόψετε αμέσως τη χρήση της και να ζητήσετε να ελεγχθεί το σύστημα από έναν αρμόδιο εμπειρογνώμονα (γραπτή τεκμηρίωση) και αν χρειάζεται να αντικαταστήσει τη διάταξη.

- Είναι σημαντικό η διάταξη αγκύρωσης να σχεδιάζεται, να τοποθετείται, να συναρμολογείται και να χρησιμοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε, τόσο η δύναμη της πτώσης, όσο και η πιθανή απόσταση πτώσης και οιπτώσεις σε φαινόμενα εκκρημίου, να ελαχιστοποιούνται ή να εξαλείφονται και οι κατεχόμενες οποιουδήποτε φορτίου να αντιστοιχούν σε αυτές που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- Εάν χρησιμοποιείται διάταξη ανακρίσιμη πτώσης, είναι σημαντικό να ελεγχθεί το ενδεχόμενο χρήσης του ΜΑΠ σχετικά με τον ελεύθερο χώρο που απαιτείται κάτω από τον χρήστη στη θέση εργασίας πριν από κάθε χρήση, έτσι ώστε σε περίπτωση πτώσης, να μην υπάρχει σύγκρουση με το έδαφος ή άλλο εμπόδιο στη διαδρομή πτώσης.
- Συστάσεις του κατασκευαστή: συνιστάται περιοδικός έλεγχος της διάταξης αγκύρωσης, ο οποίος πρέπει να διεξάγεται τουλάχιστον μία φορά κάθε 12 μήνες (EN 365) ή εάν είναι ειδικό. Ο έλεγχος αυτός πρέπει να τεκμηριώνεται στην παρεχόμενη έκθεση επιθεώρησης.
- Η συσκευή αγκύρωσης πρέπει να μεταφέρεται και να αποθηκεύεται σωστά.
- Η συσκευή αγκύρωσης πρέπει να καθαρίζεται μόνο με νερό και σε καμία περίπτωση με χημικά ή οξέα.
- Εάν η διάταξη πωλείται εκτός της αρχικής χώρας προορισμού, είναι απαραίτητο οι οδηγίες συναρμολόγησης και χρήσης να είναι διαθέσιμες στη γλώσσα της συγκεκριμένης χώρας.
- Οι ακραίες θερμοκρασίες, αιχμηρές ακμές, χημικές αντιδράσεις, ηλεκτρική τάση, τριβή, χαράξεις, κλιμακίτιο παράγοντες, πτώση με τάλαντωση και άλλοι ακραίοι μη προβλεψίμοι παράγοντες, καθώς και ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες ή η συχνή χρήση, μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργικότητα ή/και τη διάρκεια ζωής της διάταξης αγκύρωσης.
- Υπό κανονικές συνθήκες εργασίας, παρέχεται εγγύηση διάρκειας 2 ετών για κατασκευαστικά ελαττώματα. Εάν η συσκευή χρησιμοποιείται σε ιδιαίτερα διαβρωτικές ατμοσφαιρικές συνθήκες, η περίοδος εγγύησης μπορεί να μειωθεί. Σε περίπτωση καταπόνησων (πτώσεων, κρούσεων, κ.λπ.) η εγγύηση δεν περιλαμβάνει τα μέρη που έχουν σχεδιαστεί για την απορρόφηση ενέργειας και κατά συνέπεια παραμορφώνονται και πρέπει να αντικατασταθούν.
- Το Rothoblaas BLOCK δεν πρέπει να τοποθετείται σε περιοχές όπου το νερό μπορεί να συσσωρεύεται και να δημιουργεί κίνδυνο.
- Το Rothoblaas BLOCK δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περίπτωση κινδύνου παγώματος ή παγετού, εάν αυτά μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο.
- Το Rothoblaas BLOCK Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εάν η επιφάνεια και/ή η διάταξη παρουσιάζουν μια επιφανειακή μύλωση (π.χ.: λάδι, γρασο, φάκας, κ.λπ.)
- Εάν το Rothoblaas BLOCK πρέπει να χρησιμοποιείται σε επιφάνεια καλυμμένη με θραύσματα πετρωμάτων, όλες οι χαλαρές πέτρες πρέπει να αφαιρούνται πριν τοποθετηθεί την διάταξη.
- Το Rothoblaas BLOCK μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε οριζόντιες επιφάνειες με ασφαλιστική επικάλυψη.
- Σε περίπτωση ενός πρόσθετου στρώματος επικάλυψης (π.χ.: γαλίκι, εκτεταμένο πλάσι, έδαφος, κ.λπ.) το Rothoblaas BLOCK πρέπει να ενσωματωθεί στο έπιπρωμα, πιθανώς σε επαφή με την υποκείμενη δομή, και να μην τοποθετηθεί επάνω από αυτό.
- Το Rothoblaas BLOCK πρέπει να εγκατασταθεί σε μια ελάχιστη συνιστώμενη απόσταση 2 m, από οποιοδήποτε άκρο, άνοιγμα ή άλλο κίνδυνο πτώσης. Η μέγιστη μετατόπιση του Rothoblaas BLOCK που μετρήθηκε κατά την διάρκεια της δοκιμής είναι 310 mm.

■ ΧΡΗΣΗ - ΚΑΝΟΝΕΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Εγκρίθηκε ως εξάρτημα για το σύστημα τύπου A μαζί με τον δακτύλιο αγκύρωσης AOS01 (βλέπε σχετικό ειδικό εγχειρίδιο) σύμφωνα με το πρότυπο EN 795:2012 E για οριζόντιες επιφάνειες με μέγιστη κλίση 5° για 1 άτομο εφοδιασμένο με ΜΑΠ σύμφωνα με το πρότυπο EN 361 και με τα ακόλουθα συστήματα ανακρίσιμη πτώσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 363:

- Μέσα ατομική προστασία για συγκράτηση και τοποθέτηση (EN 358)
- Ανακρίσιμες πτώσης καθοδηγούμενου τύπου που συμπεριλαμβάνουν ευκαμπτό ακροβροχούμενο σχοινί (EN 353-2)
- Αναδότες (EN 354) με αποσβεστήρα ενέργειας (EN 355)

Για ασφαλή χρήση είναι απαραίτητο να συμμορφώνονται με τις ενδείξεις που παρέχονται κατά καιρούς από τον κατασκευαστή των ΜΑΠ. Πριν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε ατομικό μέσο προστασίας σε συνδυασμό με το Rothoblaas BLOCK, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των προαναφερθέντων διατάξεων, για να επαληθεύσετε την καταλληλότητά τους.

Η διάταξη έχει δοκιμαστεί σε 360° σε κάθε αντίστοιχο υπόστρωμα (βλέπε Load Test Model στο BLOCK - INSTALLATION MANUAL) 

Ο κατασκευαστής δηλώνει ότι το προϊόν που περιγράφεται παρακάτω BLOCK συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 795:2012 E και σύμφωνα με τον κανονισμό (UE) 2016/425.

Κοινοποιημένος οργανισμός που πραγματοποίησε την εξέταση UE (Φόρμα B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Κοινοποιημένος οργανισμός που ελέγχει την παραγωγή (Φόρμα D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Το Rothoblaas BLOCK είναι μια διάταξη αγκύρωσης η οποία είναι

αναρμοτολογημένη σε υπόστρωμα που έχει ελεγχθεί στατικά (π.χ.: φέρουσα κατασκευή της στέγης) και χρησιμοποιείται ως μία διάταξη αγκύρωσης για μέσα ατομικής προστασίας.

ΣΗΜΑΝΣΗ BLOCK (ΒΛΕΠΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΠΛΟΚ - INSTALLATION MANUAL) - (1) Όνομα και λογότυπο του κατασκευαστή - (2) Διεύθυνση του κατασκευαστή - (3) Τυπολογική ονομασία - (4) Σύμβολο σύμφωνα με το οποίο πρέπει να ακολουθηθεί το εγχειρίδιο οδηγιών - (5) Μέγιστος αριθμός χαρτών - (6) Μήνας και έτος κατασκευής - (7) Σειριακός αριθμός - (8) Σήμα συμμόρφωσης CE - (9) Αριθμός του σχετικού προτύπου

ΥΛΙΚΟ

Το Rothblaas BLOCK είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/AISI 304.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση μια στατικά σταθερή υποκατασκευή η οποία είναι σε θέση να υποστηρίξει το συνολικό βάρος (περίπου 545 kg) κάθε διάταξης Rothblaas BLOCK + 3xBLOCKMAT + 24x πλάκες από σκυρόδεμα (21,5 kg). Σε περίπτωση αμφιβολίας πρέπει να ζητηθεί η επέμβαση ενός μηχανικού υπολογιστή.



Ελέγξτε για την παρουσία περιμετρικού πεζουλιού με ελάχιστο ύψος 150 mm και ελάχιστη στατική αντίσταση 2 kN.

ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΒΛΕΠΕ ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΠΛΟΚ - INSTALLATION MANUAL BLOCK)

Τοποθετήστε 3 αντλιοθητικά προστατευτικά στρώματα αποστράγγισης BLOCKMAT (δεν περιλαμβάνονται) [Εικ. 01].

Λυγίστε σε 90° τα εξωτερικά στοιχεία του πλαισίου από ανοξείδωτο χάλυβα, κατά μήκος των σημείων που παρέχονται με σχισμές. Δώστε προσοχή στην κατεύθυνση της στροφής και στην θέση της αυλακωτής πλευράς του στοιχείου (πάντα στο κάτω μέρος) [Εικ. 02].

Τοποθετήστε τα εξωτερικά στοιχεία του πλαισίου από ανοξείδωτο χάλυβα έτσι ώστε να στηρίζονται εντελώς επάνω στα στρώματα BLOCKMAT και με την αυλακωτή πλευρά να είναι στο κάτω μέρος [Εικ. 03].

Τοποθετήστε τα διαγώνια στοιχεία του πλαισίου (Προσοχή! 2 διαφορετικά μήκη) μεταξύ των αρμών των εξωτερικών στοιχείων και στερεώστε με το παρεχόμενο υλικό [Εικ. 04].

Στηρίξτε τα 6 στοιχεία ενίσχυσης στα διαγώνια στοιχεία με το παρεχόμενο υλικό. [Εικ. 05]

Στηρίξτε την πλάκα της κεντρικής βάσης στις διαγώνιες με το παρεχόμενο υλικό και τοποθετήστε τις πλάκες από σκυρόδεμα στους προβλεπόμενους χώρους. Το συνολικό βάρος του Rothblaas BLOCK, μαζί με τις 24 πλάκες από σκυρόδεμα 500x500x40 mm των 21,5 kg έκαστη (δεν περιλαμβάνονται) πρέπει να είναι περίπου 545 kg. [Εικ. 06]

Αφού εγκαταστήσετε σωστά την διάταξη BLOCK μπορείτε να προχωρήσετε στην στερέωση του μπουλονιού M16 με 2 ροδέλες και 1 παξιμάδι (περιλαμβάνονται) στην πλάκα της κεντρικής βάσης. Το AOS01 πρέπει να στερεωθεί στο βιδωτό άκρο του μπουλονιού M16 από ανοξείδωτο χάλυβα το οποίο προεξέχει από την πλάκα της κεντρικής βάσης του BLOCK με το ειδικό αυτασφαλιζόμενο παξιμάδι και τη ροδέλα που συμπεριλαμβάνονται, με τρόπο ώστε να προεξέχουν τουλάχιστον 2 mm από την πλευρά του σπειρώματος και το στοιχείο να μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα. [Εικ. 07 - Εικ. 08]

ΔΗΛΩΣΗ ΣΩΣΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ και **ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ** στην σελίδα 58-61 ή μπορείτε να το κατεβάσετε στο: www.rothblaas.com.



Εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με το προϊόν ή που μπορείτε να το κατεβάσετε στη διεύθυνση: www.rothblaas.com

Όλες οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και αναφέρονται στην τρέχουσα κατάσταση. Η Rothblaas δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για λάθη κατά την εκτύπωση, την κατανόηση, την ερμηνεία κ.λπ. και δεν θεωρείται υπεύθυνη για μελλοντικές αλλαγές ή εξελίξεις κανονιστικού, νομοθετικού χαρακτήρα κ.λπ.

ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Roth Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothblaas.com | www.rothblaas.com



Paigaldusjuhend antakse tootega kaasa või on allalaaditav aadressilt:
www.rothoblaas.com

Kogu käesolevas dokumendis ning paigaldusjuhendis antud teavet tuleb käsitada juhendavana ja kõige kaasaegsemal tasemel olevana. Rothoblaasi ei saa pidada vastutavaks vigade eest trükkis, arusaamisel, tõlkimisel jne, ning ta ei pea ennast vastutavaks tulevaste muudatuste ega regulatiivsete, seadusandlike või sarnaste arengute eest.

TURUSTUS JA ARENDUS

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com



Asennusohjeet toimitetaan tuotteen mukana tai ne voidaan ladata osoitteesta:
www.rothoblaas.com

Kaikkia tässä asiakirjassa ja asennusohjeissa olevia tietoja on pidettävä viitteellisinä ja ne koskevat nykyistä tilaa. Rothoblaas ei ole vastuussa painovirheistä, väärinymmärryksistä, ohjeiden virheellisestä tulkinnasta jne. eikä ota vastuuta tulevista muutoksista tai kehityksestä esimerkiksi koskien määräyksiä, lainsäädäntöä jne.

JAKELU JA KEHITYS

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

PRAVILA O SIGURNOSTI

- Rothoblaas **BLOCK** je sidrena oprema za sprječavanje pada i balast za održavanje za horizontalne površine s bitumenskim premazom koji pokriva maksimalni nagib 5°.
- Sve upute koje su priložene uz uređaj moraju se pažljivo pročitati i razumjeti prije uporabe. Pažljivo pročitajte stranici www.rothoblaas.com možete pronaći dodatne informacije, druge jezike i/ili ažurnije verzije uputa za uporabu. UO izjave o usuglašenosti. Ako se oprema produ izvan prvotne zemlje namjene, važno je da na raspolaganju budu i upute za montažu na jeziku dotične zemlje. Ova napomena sadrži informacije potrebne za pravilnu uporabu sljedećih proizvoda: oprema za sidrenje **BLOCK**.
- Narušeno zdravlje (problemi sa srcem i krvotokom, uzimanje lijekova, alkohol) može negativno utjecati na sigurnost korisnika koji radi na visini.
- Rothoblaas **BLOCK** sustavi montirani samo obučene osobe koje poznaju sustav za sprječavanje pada i to u skladu s aktualnim stanjem tehnike. Sustav smiju montirati i upotrebljavati samo osobe koje su upoznate s ovim uputama za uporabu i propisima o sigurnosti koji vrijede na mjestu uporabe, te koje su fizički i psihički zdravi i osposobljene za uporabu osobne zaštitne opreme (OUO) 5. kategorije protiv pada s visine.
- Valja izraditi plan spašavanja kako biste bili spremni za moguće slučajeve nužde koji bi mogli nastupiti tijekom rada.
- Prije početka rada valja poduzeti potrebne mjere kako s mjesta rada ne bi mogli pasti nikakvi predmeti. Područje ispod mjesta rada (pločnic itd.) valja održavati slobodnim.
- Zabranjeno su bilo kakve izmjene na opremi za sidrenje.
- Instalateri se moraju uvjeriti da je podloga prikladna za učvršćenje opreme za sidrenje. U slučaju nedoumice ili drugih vrsta podloge koje nisu navedene u ovim uputama ili u uputama za montažu valja angažirati statičara.
- Ako u fazi montaže naiđete na upute koje vam nisu potpuno jasne, obvezno se obratite proizvođaču.
- Krovni pokrov valja izvesti prema pravilima struke pridržavajući se primjenjivih smjernica.
- Valja izraditi čelik ne smije doći u dodir s prašinom od brušenja niti čeličnim priborom jer može doći do korozije.
- Sve vijke od nehrđajućeg čelika prije montaže treba namazati odgovarajućim mazivom.
- Učvršćenje sigurnosnog sustava na konstrukciju u skladu s pravilima struke valja dokumentirati fotografijama odgovarajućih uvjeta montaže.
- Kada pristupite sigurnosnom sustavu za krov, shemama valja dokumentirati položaj opreme za sidrenje (npr. skica pogleda na krov iz visine).
- Sigurnosni sustav prepusite vanjskim izvođačima, pisanim putem ih obavezno na pridržavanje uputa za montažu i uporabu.
- Rothoblaas **BLOCK** koncipiran je kao oprema za sidrenje za ljude i ne smije se upotrebljavati u svrhe različite od predviđenih. Na sustav nikada ne vještajte ne-definirane terete.
- Upotreba na Rothoblaas **BLOCK** treba obaviti petljom **AOS01** uvijek koristeći karabiner u skladu s **EN 362** i mora se koristiti s osobnom zaštitnom opremom u skladu s **EN 361** (Upućati za tijelo) i **EN 363** (Sustavi za sprječavanje pada), **EN 355** (Apsorberi energije) i **EN 354** (vrpce). Ne mogu se upotrebljavati uvlačne naprave za sprječavanje pada u skladu s normom **EN 360**.
- Moguće je da kombinacija pojedinih elemenata navedene opreme uzrokuje opasnost jer sigurno funkcioniranje bilo koje opreme može biti pod utjecajem ili može biti u negativnoj interakciji sa sigurnim funkcioniranjem neke druge opreme (pridržavajte se odgovarajućih uputa za uporabu). Moguće je da kombinacija proizvoda Rothoblaas **BLOCK** s vrpčama koje apsorbiraju energiju (**EN 355**) može uvećati sigurnosni razmak u slučaju pada. Sigurnosni razmak u slučaju pada može se izračunati na sljedeći način: deformacija / pomicanje opreme za sidrenje + dužina vrpce i karabinera + maksimalno produženje apsorbira energije (maks. 1,75 m) + razmak između stalne sidrene točke uprtača i stopala operatera (npr. 1,5 m) + sigurni razmak (npr. 1 m).
- Prije uporabe valja obaviti vizualnu kontrolu čitavog sigurnosnog sustava kako bi se otkrile moguće neispravnosti (npr. otpušteni vijčani spojevi, deformacije, istrošenost, korozija, nepravilno izvedena vodonepropusnost krova itd.). Oznaka mora biti prisutna i čitljiva. Ako oznaka nije čitljiva, proizvod se ne može koristiti.
- Dopuštena je uporaba samo spojnih elemenata prikladnih za otpornost na rubovima u skladu s **Rfu 11.074**.
- Rothoblaas **BLOCK** se može plastično deformirati ako je izložen naponizanju. Rothoblaas **BLOCK** ne može se koristiti za izvođenje radova s uzadi ili za pružanje pomoći.
- U slučaju nedoumice po pitanju sigurne uporabe ili ako se oprema aktivirala kako bi zaustavila pad, odmah valja prekinuti uporabu i pozvati kompetentnog stručnjaka da provjeri sustav (pisana dokumentacija) te da eventualno zamijeni opremu.
- Važno je da je oprema za sidrenje projektirana, smještena, montirana i uporabljena na način da su potencijalni pad i potencijalna udaljenost pada svedeni na minimum ili ne postoje te da smjerovi eventualnog odvajanja odgovaraju smjerovima navedenima u ovim uputama ili uputama za montažu.
- U slučaju uporabe opreme za sprječavanje pada važno je u uputama za uporabu osobne zaštitne opreme prije svake uporabe provjeriti potreban slobodan prostor ispod korisnika ovisno o području rada tako da u slučaju pada ne dođe od udara o tlo ili drugu prepreku u padu.
- Proizvođačeva preporuka: preporučuje se periodična provjera opreme za sidrenje koju mora obavljati stručnjak i to najmanje svakih 12 mjeseci (**EN 365**). Takvu kontrolu valja dokumentirati u isporučenom zapisniku o ispitivanju.
- Opremu za sidrenje valja transportirati i skladištiti na ispravnan način.
- Oprema za sidrenje smije se čistiti samo vodom, a nikako kemijskim sredstvima niti klorom.
- Ako se oprema produ izvan prvotne zemlje namjene, važno je da na raspolaganju budu i upute za montažu na jeziku dotične zemlje.
- Ekstremne temperature, oštri bridovi, kemijske reakcije, električni napon, trenje, urezi, klimatski uvjeti, okomiti pad i drugi ekstremni i nepredvidivi faktori, kao i određeni uvjeti iz okoline ili česta uporaba mogu utjecati na funkcionalnost i/ili vijek trajanja opreme za sidrenje.
- U normalnim uvjetima rada odobreno je jamstvo za pogreške u proizvodnji u trajanju u 2 godine. Ako se oprema upotrebljava u posebno korozivnim atmosferskim uvjetima, može se skratiti trajanje jamstva. U slučaju naponizanja (pad, snijeg itd.) jamstvo ne obuhvaća elemente namijenjene apsorbiranjem energije koje se zbog toga deformiraju pa ih valja zamijeniti.
- Rothoblaas **BLOCK** ne smije se postavljati na mjesta gdje bi se voda mogla akumulirati i dovesti do opasnosti.
- Rothoblaas **BLOCK** ne smije se koristiti u slučaju rizika od mraza ili zamrzavanja ako to može stvoriti opasnost.
- Rothoblaas **BLOCK** ne smije se koristiti ako površina i/ili oprema pokazuju površin-

sku kontaminaciju (npr. ulje, mast, alge itd.)

- Ako se Rothoblaas **BLOCK** mora koristiti na površini prekrivenoj fragmentima stijena, potrebno je ukloniti sve otpalo kamenje prije postavljanja opreme.
- Rothoblaas **BLOCK** može se montirati samo na vodovodne površine s bitumenskim premazom.
- U slučaju dodatnog pokrivenog sloja (npr. šljunak, zelenilo, zemlja itd.) Rothoblaas **BLOCK** mora biti umetnut u sloj ako je moguće u kontaktu s osnovnom konstrukcijom, a ne smije biti postavljen iznad njega.
- Rothoblaas **BLOCK** mora se montirati na minimalni preporučeni razmak od 2 m od bilo koje ruba, otvora ili druge opasnosti koja može dovesti do pada. Maksimalno pomicanje proizvoda Rothoblaas **BLOCK** koje je izmjereno tijekom ispitivanja je 310 mm.

UPORABA – NORME – RAD

Odobreno kao komponenta za sustav tipa A zajedno sa sidrenom petljom **AOS01** (vidi odgovarajuće specifične upute) u skladu sa standardom **EN 795:2012 E** za horizontalne površine sa maksimalnim nagibom od 5° za **jednu osobu** opremljenu LZO-om u skladu sa standardom **EN 361** i sljedećih sustava za zaustavljanje pada u skladu sa standardom **EN 363**.

- Sustavi za zadržavanje i pozicioniranje (**EN 358**)
- Oprema za sprječavanje od pada vođena ne-fleksibilnoj liniji za sidrenje (**EN 353-2**)
- Užad (**EN 354**) s susporivačem pada (**EN 355**)

Za zabranu uporabu valja se pridržavati uputa proizvođača osobne zaštitne opreme. Prije uporabe bilo kakve osobne zaštitne opreme, zajedno s proizvodom Rothoblaas **BLOCK**, kontaktirati proizvođača gore spomenute opreme kako bi se provjerila njezina prikladnost.

Uređaj je testiran 360° na svakoj odgovarajućoj podlozi (vidi Load Test Model na **BLOCK – INSTALLATION MANUAL**)

Proizvođač izjavljuje da je proizvod opisan u nastavku **BLOCK** u skladu sa standardom **EN 795:2012 E** i pravilnikom (EU) 2016/425.

Imenovano tijelo koje je provelo EU ispitivanje (Obrazac B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Imenovano tijelo koje je provelo kontrolu proizvodnje (Obrazac D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** je oprema za sidrenje koja se montira na statički ispitano podlogu (npr. nosiva konstrukcija krova), a upotrebljava se kao oprema za sidrenje za održavanje sustava opreme.

OZNAKA **BLOCK** (VIDI UPUTE ZA MONTAŽU **BLOCK – INSTALLATION MANUAL**)
 (1) Naziv i logo proizvođača – (2) Adresa proizvođača – (3) Naziv tipa – (4) Simbol preporučene opreme za sidrenje – (5) Maksimalan broj korisnika – (6) Mjesec i godina – (7) Serijski broj – (8) CE oznaka za usuglašenost – (9) Broj odgovarajućeg standarda

MATERIJAL

Rothoblaas **BLOCK** je izrađen od nehrđajućeg čelika 1.4301/AISI 304.

MONTAŽA

Preduvjet je statički stabilna potkonstrukcija koja može izdržati ukupnu težinu (približno 545 kg) svakog proizvoda Rothoblaas **BLOCK** + 3x **BLOCKMAT** + 24x betonske ploče (21,5 kg). U slučaju nedoumice treba angažirati statičara.



Provjerite postoji li betonski obod s minimalnom visinom od 150 mm i minimalnim statičkim otporom od 2 kN.

REDOSLIJED MONTAŽE (VIDI SLIKE U UPUTAMA ZA MONTAŽU **BLOCK – INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Ostavite tri protuklizna propuštajuća zaštitna prostirača **BLOCKMAT** (nisu uključeni) [Sl. 01].

Saviti vanjske elemente okvira od nehrđajućeg čelika na 90°, duž pripremljenih mjesta s preuzimom. Obratiti pozornost na smjer savijanja i položaj valovite strane elementa (vrijeha na donjoj strani) [Sl. 02].

Postaviti vanjske elemente okvira od nehrđajućeg čelika tako da u potpunosti prijanjaju na prostirače **BLOCKMAT** i tako da valovita strana bude dolje [Sl. 03].

Postaviti dijagonalne elemente okvira (Pažnja! Vidi različite dužine) između spojeva vanjskih elemenata i pričvrstiti isporučeni vijcima. [Sl. 04].

Pričvrstiti šest elemenata za ojačanje na dijagonalne elemente pomoću isporučenih vijaka. [Sl. 05].

Pričvrstite srednju osnovnu ploču na dijagonalne pomoću isporučenih vijaka i umetnuti betonske ploče u predviđene prostore. Ukupna težina proizvoda Rothoblaas **BLOCK** zajedno s 24 betonske ploče 500 x 500 x 40 mm od po 21,5 kg (nisu uključene) mora biti oko 545 kg. [Sl. 06].

Nakon uspješne montaže opreme **BLOCK**, može se nastaviti s pričvršćivanjem vijka M16 s dvije podloške i jednim navrtkom (uključeno) na srednju osnovnu ploču. **AOS01** mora se pričvrstiti na navojni dio vijka M16 od nehrđajućeg čelika koji viri iz središnje osnovne ploče **BLOCK** namjenskom samolokirajućom maticom i podloškom koje su uključene, tako da najmanje 2 mm navoja izlazi i da se element može slobodno okretati. [Sl. 07 – Sl. 08].

IZJAVA O PRAVILNOJ MONTAŽI I ZAPISNIK O PROVJERI na stranici 58-61 ili se može preuzeti na: www.rothoblaas.com.



Upute za montažu isporučene s proizvodom mogu se preuzeti na stranici:
www.rothoblaas.com

Sve informacije navedene u ovom dokumentu i u uputama za montažu smatraju se okvirnima i odnose se na trenutno stanje. Rothoblaas ne snosi odgovornost za tiskarske pogreške, pogrešno razumijevanje, pogrešno tumačenje itd. niti za izmjene ili buduću razvoj normi, propisa itd.

■ DISTRIBUCIJA I RAZVOJ

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK

- A Rothoblaas **BLOCK** eszközök biztonságos tartóelem és zuhanásgátló szerkezeti rögzítő, legfeljebb 5° dőlésszögű, természetes lemez burkolatú vízszintes felületekhez alkalmazható.
- A használat előtt olvassa el és értesse meg az eszközökhöz mellékelt utasításokat! Figyelem! A www.rothoblaas.it honlapon megtalálhatók a további kiegészítő információk; a használati utasítások más nyelvű és frissített verzió; az EU megfelelő előírások nyilatkozata. Ha a készüléket az eredeti célszögön kívül érkeztetik, akkor alapvetően fontos, hogy a szerelési utasítások és a használati utasítás a kérdéses ország nyelven elérhető legyen. Ez a dokumentum a következő termékek(ek) helyes használatához szükséges tudnivalókat tartalmazza: **BLOCK** szerkezeti rögzítő.
- A hiányos egészségi állapot (szív-, és érrendszeri problémák, gyomgyörsz vagy alkohol fogyasztás) negatív hatással lehet a magasban dolgozó személyek biztonságára.
- A Rothoblaas **BLOCK** eszközök képzett, tapasztalt személyek szerelhetik fel, akik ismerik a zuhanásgátló rendszereket a technológia jelenlegi állása szerint. A rendszer kizárólag a jelenlegi használati utasítást és helyben érvényes biztonsági szabványokat ismerő személyek szerelhetik fel és használhatók, akik fizikailag és pszichikailag egészségesek és képesek a magasban használni 3. kategóriás létesítmények egyéni védőeszközök használatát.
- Készítsen elemeltető tervet, hogy a munkavégzés során esetlegesen fellépő veszélyeket elöreléssa.
- A munka megkezdése előtt hozza meg a szükséges intézkedéseket, hogy a munkahelyről ne zuhanhassanak le tárgyak. Tartsa szabadon a munkahely alatti területet (járda, stb.).
- Ne módosítsa a szerkezeti rögzítőt.
- A telepítők ellenőrizzék, hogy a talaj legyen alkalmas a szerkezeti rögzítő rögzítéséhez. Ha kétségei vannak, vagy a kegykényvítő illetve a telepítéstől eltérő talajtípus dologzik, akkor kérje számítástechnikai mérnök közbeavatkozását.
- Ha a szerelési fázisban kevésbé érthető pontokat talál, akkor keresse fel a gyártót.
- A tétő vízszigetelését az alkalmazható irányelvek betartásával, szabályszerűen végezze.
- Az inox acél nem kerüljön érintkezésbe tisztítóporral vagy acél szerszámokkal, mivel korródálhat.
- Szerelés előtt az összes rozsdamentes acélból készült csavart meg kell zsírozni megfelelő kenőanyaggal.
- Az építkezés biztonsági rendszerének szabályai szerinti rögzítést a szerelés feltételei megkövetelő fényképekkel kell dokumentálni.
- A tétők biztonságos szereléséhez lépések sablonokkal dokumentálja a szerkezeti rögzítő helyzetét (pl. a tétő felületre rajzálva).
- Ha a biztonsági rendszert külső szerelők készítik, akkor írásban rögzítse a szerelési és használati feltételek betartását.
- Rothoblaas **BLOCK** egy tartószerkezet személyek számára és ettől eltérő célokra nem használható. A rendszer ne alakosson meg nem hárított terheket.
- Rothoblaas **BLOCK** eszközt egy **EN 362** szabvány szerinti karabinnel rögzítse a szemhez (**AOS01**), és használjon az **EN 361** szabványt (Teljes testhvederzést), az **EN 363** szabványt (Zuhanásmegálló rendszerek), az **EN 355** szabványt (Energiaelnyelő) és az **EN 354** szabványt (Kötelek) megfelelő egyéni védőeszközöket. Nem használhatók az **EN 360** szabvány szerinti visszahúzóható típusú zuhanásgátló eszközök.
- A fent említett veszélyelhárító eszközök kombinációja veszélyeket rejtett magában, mivel mindegyik eszköz biztonságos működése befolyásolható és így negatív befolyásolhatja a többi eszköz működését (tartsa be a vonatkozó használati utasításokat). Lehetséges, hogy a Rothoblaas **BLOCK** eszköz az energiaelnyelő rögzítőkötelekkel (**EN 355**) kombinálva növeli a szükséges szabad esztendő. A szabad esztendő a következőképpen számítható ki: rögzítőeszköz deformálódása/ elmozdulása + rögzítőkötelek és karabinnel hosszúsága + energiaelnyelő maximális felhúzóereje (pl. 75 m) + a testhvederzést megkövetelő támasztási távolság valamint a felhasználó talpa közötti távolság (pl. 1,5 m) + biztonsági távolság (pl. 1 m).
- A használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze az egész biztonsági rendszert, hogy az esetlegesen látható hibákat felfedezze (pl. megazult csavarokétek, deformálódások, kopás, korrózió, hibás tétő vízszigetelés, stb.). A jelölésnek olvasgatónak kell lennie. Ha a jelölés nem olvasható, a terméket tilos használni.
- Csak az **RFU 11.074** szerinti ellenállással rendelkező szeleket használhatja az elemek csatlakoztatásához.
- A Rothoblaas **BLOCK** eldőrlélmódhat, ha terhelésnek van kitéve. A Rothoblaas **BLOCK** nem használható kötélen függve végzett munkához vagy mentéshez.
- Ha további kétségei vannak a biztonságos használatnál kapcsolatban van az az eszköz elkezdték megakadályozni egy leest, akkor ellenőriztesse a rendszert szakemberrel (írásos dokumentáció) és adott esetben cserélje ki az eszközt.
- Alapvetően fontos, hogy a rögzítőeszközt úgy tervezzék, helyezték el, szereljék fel és használják, hogy a rögzítőeszköz a potenciálisan vándorló távolság valamint a kilengés zuhanások hatása minimális vagy nulla legyen, és az esetleges terhelés irányai megfeleljenek a jelen kézikönyvben vagy a telepítési utasításokban megadottaknak.
- Ha zuhanás elleni eszközt használ, akkor alapvetően fontos ellenőrizni az egyéni védőfelszerelések kézikönyvben a munkahelyen lévő felhasználó által szükséges szabad hely méretét, minden használat előtt, és hogy zuhanás esetén ne ütközzen a talajba vagy más akadályba, amely a zuhanás utóvonalán található.
- A gyártó javaslata: ajánlott a szerkezeti rögzítőt rendszeresen - legalább 12 havonta (**EN 365**), szakemberek megvizsgálattatni. Ezt az ellenőrzést a csomagban található vizsgálati jegyzőkönyvbe kell felvenni.
- A szerkezeti rögzítő szállítást és raktározást megfelelően végezze.
- A szerkezeti rögzítő csak vizrel tisztítsa, semmi esetre ne használjon vegyi anyagokat vagy savakat.
- Ha a készüléket az eredeti célszögön kívül érkeztetik, akkor alapvetően fontos, hogy a szerelési utasítások és a használati utasítás a kérdéses ország nyelven elérhető legyen.
- Az extrém hőmérséklet, éles sarkok, vegyi reakciók, elektromos feszültség, kopás, bevágások, klimatikus tényezők, kilengések és egyéb előre nem látható külső tényezők - úgy mint bizonyos környezeti feltételek vagy a használat gyakorisága - befolyásolhatja a szerkezeti rögzítő működését és így élettartamát.
- Normális munkakörülmények között a gyártó 2 év garanciát biztosít. Ha a készüléket különösen korrozív feltételek közé telepíti, akkor a garancia időtartama esetleg csökken. Terhelések esetén (zuhanás, hőterhelés, stb.) a garancia nem érvényes az olyan részekre, amelyeket úgy terveztek, hogy éjtérnyeljen az energiát és ebből kifolyólag eldőrlélmódhatók és ki kell őket cserélni.
- A Rothoblaas **BLOCK** eszközt nem szerelje fel olyan helyekre, ahol a felgyülemülő víz veszélyhelyzetet hozhat létre.
- A Rothoblaas **BLOCK** eszközt tilos használni fagyveszély vagy fagy esetén, ha emiatt veszélyhelyzet jöhet létre.

- A Rothoblaas **BLOCK** eszközt tilos használni, ha a felület és/vagy az eszköz felszínén szennyeződés van (pl. olaj, zsír, alagát stb.).
- Ha a Rothoblaas **BLOCK** eszközt körtörlemekkel borított felületen használja, távolítsa el a maradékot a leváló kódarokból az eszköz felszerelése előtt.
- A Rothoblaas **BLOCK** csak vízszintes, bitumenes lemezzel burkolt felületekre szerelhető fel.
- Ha a felett egy további réteg található (pl. kavics, zöldsöt, föld stb.), a Rothoblaas **BLOCK** eszközt be kell építeni ebbe a rétegbe, lehetőleg az alatta lévő szerkezetel érintkezve, és nem szabad az eszközt a réteg felett elhelyezni.
- A Rothoblaas **BLOCK** eszközt legalább 2 m-es ajánlott távolságra kell felszerelni a felület peremétől, nyílásaitól vagy egyéb, zuhanásveszélyt jelentő részelől. A Rothoblaas **BLOCK** eszköznek a bevizsgálás során mért legnagyobb elmozdulása 310 mm.

HASZNÁLAT - SZABVÁNYOK - MŰKÖDÉS

Jövahagyva A típusú rendszer alkotóelemeiként **AOS01** rögzítőkarikával (lásd a vonatkozó kézikönyvet) együtt használva, az **EN 795:2012 E** szabvány szerinti vízszintes felületekhez legfeljebb 5°-os dőlésszöggel **1 személy** számára, aki az **EN 361** szabvány szerinti egyéni védőfelszereléssel és az **EN 363** szabvány szerinti, következő zuhanásgátló rendszerekkel van felszerelve:

- Munkahelyzetrendszerek (**EN 358**)
- Hálékony rögzített vezetéken alkalmazott, vezérelt típusú zuhanásgátlók (**EN 353-2**)
- Rögzítőkötelek (**EN 354**) Energiaelnyelő (**EN 355**)

A biztonságos használathoz tartsa be az egyéni védőeszköz gyártójának utasításait. Bármilyen egyéni védőfelszerelésnek a Rothoblaas **BLOCK** eszközzel kombinált használata előtt tájékozódjon ezen védőfelszerelések gyártójáról a megfelelő előírásokra vonatkozóan.

Az eszközt 360°-os tesztnek vetették alá minden ajzaton (lásd Load Test Model a **BLOCK - INSTALLATION MANUAL** kiadványban)

A gyártó kijelenti, hogy az alábbiakban leírta **BLOCK** termék az **EN 795:2012 E** szabványt és az (EU) 2016/425. rendeletnek megfelel.

A gyártó vizsgálato végo bejelentett szervezet (B modul): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

A gyártást ellenőző bejelentett szervezet (D modul): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

A Rothoblaas **BLOCK** olyan szerkezeti rögzítő, amelyet statikusban tesztelt talapzatra szerelnek (pl. tétő hordozószerkezetre), és szerkezeti rögzítőként használnak egyéni védőfelszereléshez.

BLOCK JELÖLÉSE (LÁSD A **BLOCK - INSTALLATION MANUAL** TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYVET)

1) A gyártó neve és logója - (2) A gyártó címe - (3) Típus megnevezése - (4) A kézikönyv utasításának betartására figyelmeztető szimbólum - (5) Felhasználók maximális száma - (6) Gyártási hónap és év - (7) Sorozatszám - (8) EK megfelelési jelölés - (9) Hivatkozó szabvány száma

ANYAG

A Rothoblaas **BLOCK 1.4301 / AISI 304** rozsdamentes acélból készült.

INSTALLÁCIÓ

A telepítés elengedhetetlen feltétele a statikailag stabil alszerkezet, amely terhelésre megfelel az egyes Rothoblaas **BLOCK** eszközök össz súlyának (kb. 345 kg) és a **BLOCKMAT** + 2x6 cementlap (21,5 kg) súlyának. Bizonytalanság esetén ki kell kérni egy statikus mérnök véleményét.



Ellenőrizze, hogy van-e egy, legalább 150 mm magas és legalább 2 kWh statikus ellenállású kerületi szegély.

FELSZERELÉSI MŰVELETI SORREND (LÁSD AZ ÁBRÁKAT A **BLOCK - INSTALLATION MANUAL** TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYVBEN)

Helyezze el a 3 db. csúszógátlót, vízvezető **BLOCKMAT** védőszőnyeget (nem tartozék) [01. ábra].

Hajlítsa meg 90°-ban a rozsdamentes acél váz külső elemeit a nyílásokkal előkészített pontokra! Úgyeljen a hajlítás irányára és az elem hullámos részének pozíciójára (mindig alul) [02. ábra].

Helyezze el a váz külső rozsdamentes acél elemeit úgy, hogy teljesen támaszkodjanak a **BLOCKMAT** szőnyegre és a hullámos oldaluk alul legyen [03. ábra].

Helyezze el a váz átlós elemét (Figyelem! 2 eltérő hosszúság) a külső elemek csatlakozási pontjai közé és rögzítse a tartozék csavarokkal [04. ábra].

Rögzítse a 6 merevítő elemet az átlós elemekhez a tartozék csavarokkal. [05. ábra]

Rögzítse a középső alapelemet az átlós elemekhez a tartozék csavarokkal és helyezze el a cementlapokat a kialakított helyekre. A Rothoblaas **BLOCK** eszközt, valamint a 24 db. 500x500x40 mm-es, egyenként 21,5 kg tömegű cementlap (nem tartozék) össztesztet kb. 545 kg. [06. ábra]

Miután megfelelően felszerelte a **BLOCK** eszközt, elvezetheti az M16-os csavar rögzítést 2 átlós és 1 anyváltó (tartozék) a középső alapelemhez. Az **AOS01** elemet a **BLOCK** eszköz középső alapeleméből kiálló M16-os rozsdamentes acél csavar menetes végébe kell rögzíteni a tartozék ónzáró anyva és átlós segítésével, úgy, hogy legalább 2 mm menet szabadon maradjon és az elem akadálytalanul tudjon forogni. [07. ábra - 08. ábra]

A MEGFELELŐ FELSZERELÉST TANÚSÍTÓ NYILATKOZAT és a VISZGÁLTATI JEJGYZŐKÖNYV a 58-61. oldalon található vagy letölthető a www.rothoblaas.it honlapon.



A termékkel szállított vagy a www.rothoblaas.com honlapról letölthető telepítési kézikönyv

A jelen dokumentumban és a telepítési kézikönyvben szereplő összes információ tájékoztatósi célokat szolgál, és a jelenlegi állapotot tükrözi. A Rothoblaas nem vállal felelősséget a nyomdai, a megértéssel és az értelmezéssel kapcsolatos stb. hibákért, valamint jövőbeli módosításokért vagy fejlesztésekért, legyenek azok normatív, törvényhozói vagy egyéb természetűek.

■ FORGALMAZÁS ÉS FEJLESZTÉS

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com



Uppsetningarhandbók fylgir með vörunni, en einnig er hægt að sækja hana á:
www.rothblaas.com

Allar upplýsingar sem teknar eru fram í þessu skjali og uppsetningarhandbókinni skal geyma og skal nota sem nýjustu leiðbeiningarnar. Rothblaas ber ekki ábyrgð á prentvillum, misskilningi, tulkun o.s.frv. og telur ekki bera ábyrgð á komandi breytingum eða reglubundnum, lögbundnum eða öðrum breytingum.

DREIFING OG ÞRÓUN

Roth Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothblaas.com | www.rothblaas.com



Montavimo instrukcija pristatoma kartu su gaminiu arba ją galima
parsisiųsti iš interneto svetainės
www.rothoblaas.com

Visa šiame dokumente ir montavimo vadove pateikta informacija turi būti laikoma tik orientacine ir ji nurodo dabartinę būseną. „Rothoblaas“ neatsako už spausdinimo, supratimo, aiškinimo ir pan. klaidas ir neprisima atsakomybės už būsimus pakeitimus arba patobulinimus, pavyzdžiui, susijusius su reglamentais, teisės aktais ir t. t.

■ PASKIRSTYMAS IR PLĖTRA

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com



Uzstādīšanas rokasgrāmata pievienota produktam vai lejuplādējama tīmekļa vietnē:
www.rothoblaas.com

Visa šajā dokumentā un uzstādīšanas rokasgrāmatā iekļautā informācija ir uzskatāma par indikatīvu un attiecas uz pašreizējo stāvokli. Rothoblaas nav atbildīgs par drukas, izpratnes, interpretācijas kļūdām utt. un neuzskata, ka ir atbildīgs par reglamentējoša, juridiska rakstura utt. grozījumiem vai tālāku izstrādi.

■ IZPLATĪŠANA UN IZSTRĀDE

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Rothoblaas **BLOCK** is een anker voor valbeveiliging en werkplaatspositionering met ballast, bedoeld voor horizontale oppervlakken met bitumineuze bedekking met een helling van maximaal 5°.
- Alle instructies bij het apparaat moeten vóór het gebruik aandachtig gelezen en begrepen zijn. Opgelet! Op de site www.rothoblaas.com kunt u het volgende vinden: aanvullende informatie, andere talen en/of bijgewerkte versies van de gebruiksaanwijzing, EU-verklaringen van overeenstemming. Wanneer de voorziening buiten het oorspronkelijke land van bestemming wordt verkocht, moeten de montage- en gebruiksaanwijzing verstrekt worden in de taal van het betreffende land. Deze nota bevat de informatie die nodig is voor het juiste gebruik van het/de volgende product(en): **BLOCK** anker.
- Een niet perfecte gezondheid (hart- en doorbloedingsstoornissen, gebruik van medicijnen, alcohol) kan nadelige gevolgen hebben voor de veiligheid van de op hoogte werkende gebruiker.
- De Rothoblaas **BLOCK** mag alleen gemonteerd worden door gekwalificeerde, ervaren personen, die vertrouwd zijn met het valbeveiligingssysteem volgens de huidige stand van de techniek. Het systeem mag alleen gemonteerd en gebruikt worden door personeel met op hoogte is van deze gebruiksaanwijzing en de plaatselijke geldende veiligheidsvoorschriften, dat lichamelijk en geestelijk gezond is en gebruik maakt van PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) van de 3^e categorie tegen het gevaar op vallen vanaf hoogte.
- Er moet een reddingsplan worden opgesteld voor eventuele noodsituaties die zich tijdens de werkzaamheden kunnen voordoen.
- Voordat de werkzaamheden gestart worden, moeten de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen getroffen worden om te voorkomen dat er voorwerpen vanaf het werkplatform kunnen vallen. Het gebied onder het werkplatform moet vrij gehouden worden (trotsir, enz.).
- Het is verboden om op de verankeringvoorziening enige wijziging aan te brengen.
- De installateurs moeten controleren of de ondergrond geschikt is voor de bevestiging van de verankeringvoorziening. In geval van twijfel, of in geval van andere niet in deze handleiding of de installatiehandleiding opgenomen ondergronden, moet voor de berekeningen een ingenieur geraadpleegd worden.
- Mocht er tijdens de montage sprake zijn van situaties die opheldering behoeven, neem dan contact op met de fabrikant.
- Het waterdicht maken van de dakbedekking moet op deskundige wijze en volgens de toepasselijke richtlijnen gebeuren.
- Roestvrij staal mag niet in contact komen met stijpsijde of stalen gereedschappen omdat dit kan leiden tot het optreden van corrosie.
- Alle roestvrijstalen schroeven moeten voor de montage worden gesmeerd met een geschikt smeermiddel.
- De deskundige bevestiging van het veiligheidsstelsel op de constructie moet gedocumenteerd worden met foto's van de betreffende montage-omstandigheden.
- Bij toegang tot het veiligheidsstelsel voor werken moeten de posities van de bevestigingsmiddelen gedocumenteerd worden door middel van schema's (bijv. tekening bovenaanzicht van het dak).
- Wanneer het veiligheidsstelsel beschikbaar wordt gesteld voor externe contractanten, moet de verplichting voor naleving van de montage- en gebruiksvorschriften schriftelijk worden vastgelegd.
- De Rothoblaas **BLOCK** is een anker voor personen en mag niet voor andere dan de beoogde doeleinden worden gebruikt. Hang nooit willekeurige lasten aan het stelsel.
- Voor bevestiging aan de Rothoblaas **BLOCK** moet altijd het verankeringsoog **AOS01** worden gebruikt door middel van een karabijnhaak die voldoet aan **EN 362**. Het product moet worden gebruikt met persoonlijke beschermingsmiddelen volgens **EN 361** (Harnasgordels), **EN 365** (Valbeveiligingssystemen), **EN 355** (Schokdempers) en **EN 354** (Veiligheidslijnen). Er mag geen gebruik worden gemaakt van valbeveiliging met automatisch te lijnspanner volgens **EN 360**.
- Het kan gebeuren dat de combinatie van de afzonderlijke elementen van de bovenstaande voorzieningen gevaar veroorzaakt, omdat de veilige werking van elke voorziening beïnvloed kan worden door de andere inrichtingen of op zijn beurt negatieve gevolgen kan hebben voor de veilige werking van andere voorzieningen (neem altijd de betreffende gebruiksaanwijzing in acht). Het is mogelijk dat de combinatie van Rothoblaas **BLOCK** met vanglijnen (**EN 355**) een grotere valvrijheid nodig maakt. De valvrijheid kan als volgt worden berekend: vervorming/verplaatsing anker + lengte veiligheidslijn en karabijnhaak + maximale extensie van de schokdempers (max. 1,75 m) + afstand tussen het borstbevestigingspunt van de gordel en de voeten van de drager (bv. 1,5 m) + veiligheidsafstand (bv. 1 m)
- Het gehele veiligheidsstelsel moet voorafgaand aan gebruik visueel gecontroleerd worden op eventuele duidelijke gebreken (bijv. losgeraakte schroefverbindingen, vervorming, slijtage, corrosie, ontoereikende waterdichtheid dak, enz.). De marking moet aanwezig en leesbaar zijn. Als de marking niet leesbaar is, mag het product niet worden gebruikt.
- Er mag alleen gebruik worden gemaakt van koppelingselementen die geschikt zijn voor de weerstand tegen randen volgens **RfU 11.074**.
- De Rothoblaas **BLOCK** kan plastisch vervormen wanneer hij onderworpen wordt aan belastingen. De Rothoblaas **BLOCK** mag niet worden gebruikt voor werk aan een kabel of voor reddingswerk.
- Wanneer er twijfel bestaat over het veilige gebruik of wanneer de voorziening in werking is getreden voor het stoppen van een val, moet het gebruik onmiddellijk gestaakt worden en moet het systeem door een bekwaame en deskundige persoon gecontroleerd worden (schriftelijk gedocumenteerd) en eventueel vervangen worden.
- Het is van fundamenteel belang dat het anker op zodanige wijze is ontworpen, en gepositioneerd, gemonteerd en gebruikt wordt, dat zowel het risico op vallen als de potentiele valafstand en vallen met pendeleffect tot een minimum beperkt of geëlimineerd worden, en dat de richtingen van de eventuele belasting overeenkomen met degene die zijn aangegeven in deze handleiding of in de installatiehandleiding.
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van een valbeveiger is het uiterst belangrijk om, voorafgaand aan elk gebruik, in de gebruiksaanwijzing van het PBM de vereiste vrije ruimte onder de gebruiker, in overeenstemming met het werkplatform, te controleren om, in geval van een val, de impact met de grond of andere obstakels te voorkomen.
- Aanbeveling van de fabrikant: de verankeringvoorziening moet periodiek door een deskundige gecontroleerd worden, ten minste om de 12 maanden (**EN 365**). Deze controle moet in het meegeleverde inspectierapport gedocumenteerd worden.
- De verankeringvoorziening moet op correcte wijze worden vervoerd en opgeslagen.
- Reinig de verankeringvoorziening alleen met water en maak onder geen beding

gebruik van chemische of zure stoffen.

- Wanneer de voorziening buiten het oorspronkelijke land van bestemming wordt verkocht, moeten de montage- en gebruiksaanwijzing verstrekt worden in de taal van het betreffende land.
- Extreme temperaturen, scherpe randen, chemische reacties, elektrische spanning, wrijving, inkepingen, weersomstandigheden, het vallen met slingereffect en andere extreme en niet-voorspelbare omstandigheden, zoals bijvoorbeeld bepaalde omgevingsomstandigheden of een frequent gebruik, kunnen van invloed zijn op de werking en/of de levensduur van de verankeringvoorziening.
- Onder normale werkomstandigheden wordt voor een duur van 2 jaar garantie verleend op fabricagedefecten. Wanneer de voorziening gebruikt wordt onder bijzondere corrosieve weersomstandigheden kan de duur van de garantie beperkt worden. In geval van belastingen (vallen, belasting van de sneeuw, enz.) is de garantie niet van toepassing op onderdelen die ontworpen zijn voor de absorptie van energie die dientengevolge onderhevig zijn aan vervorming en vervorming moeten worden.
- De Rothoblaas **BLOCK** mag niet worden geplaatst in gebieden waar opgehoopt water gevaar zou kunnen veroorzaken.
- De Rothoblaas **BLOCK** mag niet worden gebruikt als kans op vorst of bevriezing gevaar kunnen veroorzaken.
- De Rothoblaas **BLOCK** mag niet worden gebruikt als het oppervlak en/of het apparaat aan het oppervlak verontreinigt is (bv. door olie, vet, alkalen, enz.).
- Als de Rothoblaas **BLOCK** wordt gebruikt op een oppervlak dat bedekt is met rotsfragmenten, moeten alle losse steentjes worden verwijderd voordat het apparaat wordt gemonteerd.
- De Rothoblaas **BLOCK** mag alleen op horizontale oppervlakken met een bitumineuze bedekking worden gemonteerd.
- In het geval dat er nog een bedekkingslaag aanwezig is (bv. grind, uitgebreid groen, aarde enz.) moet de Rothoblaas **BLOCK** in deze laag worden opgenomen, zo mogelijk in contact met de onderliggende constructie, en niet overopnoven worden geplaatst.
- De Rothoblaas **BLOCK** moet op een aanbevolen afstand van minstens 2 m worden gemonteerd vanaf elke rand, opening of ander punt waar valgevaar bestaat. De maximale verplaatsing van de Rothoblaas **BLOCK** die gemeten is tijdens de test bedraagt 310 mm.

■ GEBRUIK - NORMEN - WERKING

Officieel erkend als type A-systeem samen met het verankeringsoog **AOS01** (zie betreffende handleiding) volgens **EN 795:2012 E** voor horizontale oppervlakken met een maximale helling van 5° voor **1 persoon** voorzien van PBM volgens **EN 361** en de volgende valbeveiligingssysteem volgens **EN 365**.

- Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels (**EN 358**)
- Meelopende valbeveigers met flexibele ankerlijn (**EN 353-2**)
- Veiligheidslijnen (**EN 354**) met schokdempers (**EN 355**)

Voor het veilige gebruik moeten de aanwijzingen van de afzonderlijke fabrikanten van de PBM in acht worden genomen. Alvorens welk persoonlijk beschermingsmiddel dan ook te gebruiken in combinatie met de Rothoblaas **BLOCK**, dient contact te worden opgenomen met de fabrikant van de beschermingsmiddelen om de geschiktheid ervan te verifiëren.

Het apparaat is getest over 360° op elke respectieve onderlaag (zie Load Test Model in de **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

De fabrikant verklaart dat het hieronder beschreven product **BLOCK** voldoet aan de normen **EN 795:2012 E** en de Verordening (EU) 2016/425.

Aangemelde instantie die het EU-onderzoek heeft gedaan (Formulier B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riderstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Duitsland.

Aangemelde instantie die de productie controleert (Formulier D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riderstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Duitsland.

Rothoblaas **BLOCK** is een anker dat wordt gemonteerd op een statisch geteste ondergrond (bv. draagconstructie van het dak), bedoeld om persoonlijke beschermingsmiddelen aan te verankeren.

MARKERING BLOCK (ZIE DE INSTALLATIEHANDLEIDING BLOCK - INSTALLATION MANUAL) = (1) Naam en logo van de fabrikant - (2) Adres van de fabrikant - (3) Typologische benaming - (4) Symbool dat aangeeft dat de gebruiksaanwijzing in acht moet worden genomen - (5) Max. aantal gebruikers - (6) Bouwmaand en -jaar - (7) Serienummer - (8) CE-merkteken - (9) Nummer van de betreffende norm

■ MATERIAAL

De Rothoblaas **BLOCK** is vervaardigd van roestvrij staal 1.4301/AISI 304.

■ INSTALLATIE

Essentiële voorwaarde is een statisch stabiele substructuur die in staat is om het totale gewicht (ongeveer 545 kg) van elke Rothoblaas: **BLOCK** + 5x**BLOCKMAT** + 24x cementplaten (21,5 kg) te dragen. In geval van twijfel moet voor de berekeningen het advies van een ingenieur worden ingewonnen.



Verifier of er een rand op de omtrek aanwezig is met een hoogte van minstens 150 mm en een statische weerstand van minstens 2 kN.

MONTAGEVOLGORDE (ZIE DE AFBEDINGEN IN DE INSTALLATIEHANDLEIDING **BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Plaats 3 drainerende antislip beschermmatten **BLOCKMAT** (niet meegeleverd) [Afb. 01].

Buig de externe elementen van het roestvrij stalen frame 90° langs de punten die zijn voorzien van uitsparingen. Let op de buigrichting en de positie van de gegolfde zijde van het element (altijd beneden) [Afb. 02]

Plaats de externe elementen van het frame van roestvrij staal zo, dat ze volledig op de matten **BLOCKMAT** steunen en de gegolfde kant beneden zit [Afb. 03]

Plaats de diagonale elementen van het frame (Let op! 2 verschillende lengten) tussen de verbindingen van de externe elementen en zet ze vast met de meegeleverde bouten [Afb. 04]

Zet de 6 verstevigingselementen met de meegeleverde bouten vast aan de diagonale elementen. [Afb. 05]

Zet de centrale basisplaat vast aan de diagonalen met de meegeleverde bouten en leg de cementplaten in de hiervoor bedoelde ruimten. Het totale gewicht van de Rothoblaas **BLOCK** samen met de 24 platen van cement 500x500x40 mm van 21,5 kg elk (niet inbegrepen) moet ongeveer 545 kg bedragen. [Afb. 06]

Nadat de **BLOCK** correct is geïnstalleerd, kan de bout M16 worden bevestigd met 2 onderleggingen en 1 moer (inbegrepen) aan de centrale basisplaat. De **AOS01** moet worden bevestigd aan het uiteinde met schroefdraad van de bout M16 in rvs die uit de centrale basisplaat van de **BLOCK** steekt, met de betreffende (meegeleverde) zelfborgende moer en onderlegging, zodat de schroefdraad er minstens 2 mm uitsteekt en het element vrij kan draaien. [Afb. 07 - Afb. 08]

VERKLARING VAN CORRECTE INSTALLATIE en INSPECTIERAPPORT op pagina 58-61, of te downloaden op: www.rothoblaas.com.



De installatiehandleiding wordt bij het product geleverd of is te downloaden op de website: www.rothoblaas.com

Alle informatie van dit document en de installatiehandleiding moeten als louter indicatief worden beschouwd en verwijzen naar de huidige toestand. Rothoblaas is niet aansprakelijk voor drukfouten, het begrip en de interpretatie, enz. en acht zich niet verantwoordelijk voor wijzigingen of toekomstige ontwikkelingen van bijvoorbeeld normatieve of wettelijke aard, enz.

■ DISTRIBUTIE EN ONTWIKKELING

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ SIKKERHETSFORSKRIFTER

- Rothoblaas **BLACK** er en forankringsinnretning og falksikring med ballast for horisontale overflater kledd med tjæreapp med en maksimal hellning på 5°.
- Alle de vedlagte instruksjonene må leses grundig og forstås før bruk. Viktig! På nettsidene www.rothoblaas.com finner du ytterligere informasjon, bruksveiledningen på andre språk og/eller oppdaterte versjoner. EU-samsvarserklæringer. Dersom innretningen selges utenfor det opprinnelige markedet, er det viktig at monterings- og bruksinstruksjonene er tilgjengelige på språket til det aktuelle landet. Denne merkningen inneholder nødvendig informasjon for korrekt bruk av følgende forankringsprodukt/er: **BLACK**.
- For en arbeider som har helseproblemer (hjerte- og sirkulasjonsproblemer, inntak av legemidler, alkohol), kan arbeid i høyden ha negative innvirkninger på sikkerheten.
- Rothoblaas **BLACK** skal kun monteres av voksne personer som er eksperter på og kjent med falksikringsutrustning i henhold til gjeldende teknikk. Systemet kan kun monteres og brukes av personell som er kjent med denne bruksanvisningen og med de lokale sikkerhetsforskrifter, som er fysisk og psykisk forsvarelig og mulig å bruke PVU (personlig verneutrustning) av 3. kategori mot fall fra høyder.
- Det skal utarbeides en redningsplan for å håndtere eventuelle nødsituasjoner som kan oppstå under arbeid.
- For arbeidet påbegynnes, må det tas nødvendige tiltak for å unngå at gjensander ikke faller ned fra arbeidsområdet. Området under arbeidsområdet må holdes fritt (fortau, etc.).
- Det må ikke foretas endringer på forankringsinnretningen.
- Installatorene må forsikre seg om at fundamentet er egnet til forankring av forankringsinnretningen. I tvilstilfeller eller med andre typen fundamenter som ikke er omtalt i denne håndboken eller i installasjonshåndboken, må det tilkalles en beregningsingeniør.
- Hvis det oppstår uklarheter under montering, er det nødvendig å kontakte produsenten.
- Vanntetting av takbekledningen må utføres helt nøyaktig i samsvar med gjeldende direktiver.
- Rustfritt stål må ikke komme i kontakt med slipestøv eller stålverktøy, da dette kan danne korrosjon.
- Alle skruer i rustfritt stål må smøres for montering med et egnet smøremiddel.
- Riktig installasjon av sikkerhetsinnretningen må dokumenteres ved hjelp av bilder av de aktuelle monteringsforholdene.
- Når du bruker taksikkerhetssystemet, må forankringsinnretningens posisjoner dokumenteres ved hjelp av diagrammer (f.eks. skiss av utsynet fra øverst på tåket).
- Når sikkerhetssystemet brukes av eksterne entreprenører, skal overholdelse av monterings- og brukerhåndboken være skriftlig bindende.
- Rothoblaas **BLACK** er utarbeidet som en forankringsinnretning for personer og skal ikke brukes til annet enn tiltenkt bruk. Aldri helt uspesifiserte vektter til systemet.
- Forankring til Rothoblaas **BLACK** må gjøres i løkken (**AOS01**) og alltid med bruk av en karabinhake i henhold til **EN 362** og må brukes med personlig verneutrustning i henhold til **EN 361** (Kroppssesel) og **EN 363** (Falksikringsystemer), **EN 355** (fall-demper) og **EN 354** (Forbindelseslinjer). Det kan ikke brukes tilbakekretbare falksikringsinnretninger i samsvar med **EN 360**.
- Det er mulig at kombinasjon av enkeltstående elementer kan utgjøre en fare, siden funksjonssikkerheten til hvert element kan påvirkes eller interferere negativt med funksjonssikkerheten til et annet element (f.eks. de tilhørende brukerhåndbøkene). Det er mulig at kombinasjonen av Rothoblaas **BLACK** med energiabsorberende stropper (**EN 355**) vil kunne øke den nødvendige vertikale klaringen. Den vertikale klaringen kan beregnes som følger: deformering/flytting av forankringsinnretning + lengden av stropp og karabiner + maksimal forlengelse av energiabsorberingsinnretningen (maks. 1,75 m) + avstand mellom det sternale forankringspunkt på kroppseselen og føtten til operatøren (f.eks. 1,5 m) + sikkerhetsavstand (f.eks. 1 m).
- Før bruk, må det foretas en visuell kontroll av alle sikkerhetssystemet for å identifisere eventuelle tydelige feil (f.eks. løse skruer/forbindelser, deformasjon, slitasje, korrosjon, vanntetting av defekte tak osv.). Merkingen må finnes og være leselig. Hvis merkingen ikke er leselig, må ikke produktet benyttes.
- Det kan kun brukes tilkoblingselementer som er egnet for falldemper mot fall over kan i henhold til **EN 11.074**.
- Rothoblaas **BLACK** kan deformere seg plastisk dersom den blir utsatt for påkjenninger. Rothoblaas **BLACK** må ikke brukes for arbeid i tau eller for redningsarbeid.
- Dersom det er tvil om sikker bruk eller innretningen ble aktivert for å stanses et fall, må bruken opphøre umiddelbart, og systemet må kontrolleres av en kompetent ekspert (skriftlig dokumentasjon), og innretningen må eventuelt erstattes.
- Det er avgjørende at forankringsinnretningen er utformet, plassert, montert og brukt på en slik måte at både fallpotensial og den potensielle fallavstanden og pendellengde er minsert eller fraværende og at retningene for eventuell fall samsvare med dem som er angitt i denne håndboken eller i installasjonshåndboken.
- Dersom det brukes en falksikringsinnretning er det før hver brukstilfelle viktig å sjekke brukerhåndboken for PVU for ledig plass som kreves under brukeren på arbeidsområdet, slik at det ved et eventuelt fall ikke er noen kollisjon med bakken eller annet hinder i fallbanen.
- Produsentens anbefaling er å foreta en periodisk inspeksjon av forankringsinnretningen, minst hver 12. måned (**EN 365**) av en ekspert. Denne kontrollen må dokumenteres i kontrollrapporten som følger med.
- Forankringsinnretningen må transporteres og lagres på riktig måte.
- Forankringsinnretningen må bare rengjøres med vann og under ingen omstendigheter med kjemikalier eller syrer.
- Dersom innretningen selges utenfor det opprinnelige markedet, er det viktig at monterings- og bruksinstruksjonene er tilgjengelige på språket til det aktuelle landet.
- Ekstreme temperaturer, skarpe kanter, kjemiske reaksjoner, elektrisk stress, friksjon, snitt, klimafaktorer, pendellast og andre ekstreme og uforutsigbare faktorer, samt visse miljøforhold eller typisk bruk, kan påvirke funksjonaliteten og/eller levetiden til forankringsinnretningen.
- Under normale arbeidsforhold har garantien for produksjonsfeil en varighet på 2 år. Hvis innretningen brukes i spesielt korroderende atmosfæriske forhold, kan garantiperioden bli forkortet. Ved stress (fall, snøbelastning osv. ...) omfatter ikke garantien delene som er utformet for energiabsorpsjon og dermed deformeres de og må erstattes.
- Rothoblaas **BLACK** må ikke plasseres på steder der det vil kunne samles opp vann som vil kunne utgjøre en fare.
- Rothoblaas **BLACK** må ikke brukes hvis det er fare for frysing eller is, hvis dette vil kunne utgjøre en fare.
- Rothoblaas **BLACK** må ikke brukes hvis overflaten og/eller innretningen er skitne på overflaten (for eksempel: olje, fett, alger, etc.).
- Hvis Rothoblaas **BLACK** skal brukes på en overflate som er dekket av biter av stein

må alle de løse steinene fjernes før du monterer innretningen.

- Rothoblaas **BLACK** kan utelukkende installeres på alle horisontale overflater med tjæreapp.
- I tillegg av et ytterligere dekningslag (f.eks. Grus, mye grønt, jord, etc.) må Rothoblaas **BLACK** være inkorporert i dette laget, helst i kontakt med den underliggende strukturen, og ikke være plassert oppå dette.
- Rothoblaas **BLACK** skal installeres i en anbefalt minimumsavstand på 2 m fra alle kanter, åpninger eller andre farer for fall. Maksimal flytting av Rothoblaas **BLACK** målt under testing er 310 mm.

■ BRUK - REGLER - FUNKSJON

Godkjent som komponent av systemet av type A sammen med forankringsløkken **AOS01** (se egen veiledning) i henhold til **EN 795:2012** E for horisontale overflater med maksimal hellning på 5° for **1 person** utstyrt med PVU i henhold til **EN 361** og følgende falksikringsystemer i henhold til **EN 363**:

- Sikringsssystemer mot fall og plassering (**EN 358**)
- Falksikringsutryrninger ført på glider for fleksibel føring (**EN 353-2**)
- Forbindelseslinjer (**EN 354**) med energiabsorpsjon (**EN 355**)

For sikker bruk er det nødvendig å hver gang overholde idikasjonene gitt av produsenten av PVU. For en eventuell bruk av et hvilket som helst personlig verneutrust sammen med Rothoblaas **BLACK**, må du ta kontakt med produsenten av dette utstyret for å kontrollere at det er egnet.

Innretningen er testet ved 360° på alle fundamenta (se Load Test Model i **BLACK - INSTALLASJONSVEILEDNING**)

Produsenten erklærer at produktet beskrevet under **BLACK** er i samsvar med standarden **EN 795:2012 E** og med regelverket (UE) 2016/425.

Kontrollorganet som har gjennomført EU-undersøkelsen (Modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Kontrollorganet som kontrollerer produksjonen (Modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLACK** er en forankringsinnretning som festes på et statisk testet fundament (f.eks. bærestrukturen) og brukes som forankringsinnretning for personlig verneutrusting.

MERKING BLACK (INSTALLASJONSVEILEDNING - INSTALLASJONSVEILEDNING) (1) (1) Produsentens navn og logo - (2) Produsentens logo - (3) Typebennevelse - (4) Symbol som viser at man må følge instruksjonsveiledningen - (5) Maksimalt antall brukere - (6) Produksjonsmåned og -år - (7) Serienummer - (8) CE Samsvarsmerke - (9) Nummer på tilhørende standard

■ MATERIALE

Rothoblaas **BLACK** er fremstilt av rustfritt stål 1.4301/AISI 304.

■ INSTALLASJON

Et statisk stabil fundament er helt nødvendig, et fundament som er i stand til å tåle den totale vekten (545 kg cirka) til hver innretning av typen Rothoblaas **BLACK** + 3x**BLACKMAT** + 24x sementplater (21,5 kg). Ved tvil kontakt en beregningsingeniør.



Kontroller forekomsten av en omkretsdemping med en minimumshøyde på 150 mm og en minimal statisk resistens på 2 kN.

MONTERINGSSEKVENSS SE BILDENE I INSTALLASJONSVEILEDNINGEN BLACK - INSTALLASJON MANUELL BLOK

Plasser 3 drenerende beskyttende silikisre matter **BLACKMAT** (ikke inkludert) [Fig. 01].

Bøy de utvendige delene av rammen i rustfritt stål 90°, langs de predisponerte punktene med full. Vær oppmerksom på bretteringen og plasseringen av den bølgede siden av elementet (alltid nederst) [Fig. 02]

Plasser de utvendige elementene til den rustfrie stålrammen slik at de hviler fullstendig på matterne **BLACKMAT** og den bølgede delen er nederst [Fig. 03]

Plasser de diagonale elementene på rammen (Advarsel! 2 forskjellige lengder) mellom koblingen til de eksterne elementene og fest med de medfølgende boltene [Fig. 04]

Fest de 6 forsterkningselementene til de diagonale elementene med de medfølgende boltene. [Fig. 05]

Fest sine sentrale baseplater til de diagonale med de medfølgende boltene og sett inn sementplaten på de forutsatte plassene. Den totale vekten av Rothoblaas **BLACK**, sammen med de 24 sementplaten 500x500x40 mm på 21,5 kg per stk. (ikke inkludert) skal være cirka 545 kg. [Fig. 06]

Etter å ha installert innretningen **BLACK** korrekt kan du fortsette med å feste boltene M16 med 2 skiver og 1 mutter (inkludert) til den sentrale baseplaten. **AOS01** skal festes til den gjengede enden av boltene M16 i rustfritt stål som stikker ut fra sentrale baseplaten **BLACK** med den egne selvslående mutteren inkludert, slik at det stikker ut minst 2 mm gjenner og elementet kan dreie fritt. [Fig. 07 - Fig. 08]

ERKLÆRING OM KORREKT INSTALLASJON OG INSPEKSJONS RAPPORT på side 58-61 eller last dem ned fra: www.rothoblaas.com.



Installasjonshåndbok følger med produktet eller kan lastes ned på:
www.rothoblaas.com

All informasjon i dette dokumentet og i installasjonshåndboken er å forstå som indikasjoner og henviser til den aktuelle tilstanden. Rothoblaas tar ikke ansvar for trykfeil, feiloppfattelse, feiltolkning osv. og fraskriver seg ansvar for endringer eller utvikling i forhold til normer, lovgiving osv.

DISTRIBUSJON OG UTVIKLING

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

- Rothblaus **BLOCK** jest to urządzenie kotwiczące chroniące przed upadkiem i działające na zasadzie balastu, mocowane do powierzchni poziomych z pokryciem bitumicznym o maksymalnym nachyleniu 1:5.
- Przed użyciem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje dotyczące montażu i użytkowania. Uwaga! Na stronie www.rothblaas.com można znaleźć dodatkowe informacje: instrukcje w innych językach i/lub zaktualizowane wersje instrukcji obsługi; deklaracje zgodności UE. W razie sprzedaży urządzenia poza pierwotny kraj przeznaczenia należy zadbać o dostarczenie instrukcji montażu i użytkowania w języku danego kraju. Należy posiadać dokumentację zawierającą informacje niezbędne do prawidłowego użytkowania następującego produktu/następujących produktów: urządzenie kotwiczące **BLOCK**.
- Żył stan zdrowia (problemy serca i układu krążenia, przyjmowanie leków, alkohol) może mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo użytkownika pracującego na wysokości.
- Rothblaus **BLOCK** może być mocowany wyłącznie przez odpowiednie osoby, które mają doświadczenie z najnowszymi systemami chroniącymi przed upadkiem. System może być mocowany i stosowany wyłącznie przez osoby znanymi z treści niniejszej instrukcji oraz z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu montażu, a także z przepisami w sprawie użytkownika (SOL) (ochrony indywidualnej) kategorii III chroniących przed upadkiem z wysokości.
- Należy dysponować planem ratunkowym, aby być gotowym na ewentualne sytuacje zagrożenia, które mogą wystąpić podczas pracy.
- Przed rozpoczęciem pracy należy podjąć konieczne środki mające na celu zapobieżenie wypadkowi ze stanowiska pracy na podłożu wszelkiego rodzaju przedmiotów. Należy zabezpieczyć obszar znajdujący się poniżej stanowiska pracy (chodnik itp.).
- W żaden sposób nie modyfikować urządzenia kotwiczącego.
- Instalatorzy muszą upewnić się, że konstrukcja nośna nadaje się do zamocowania urządzenia kotwiczącego. W razie wątpliwości lub innego rodzaju konstrukcyjnej (nośnej niewymienionej) w niniejszej instrukcji lub instrukcji instalacji należy to skonsultować z inżynierem obliczeniowcem.
- W tym przypadku występuje niewielki wpływ na etapie montażu należy skontaktować się z producentem.
- Uszczelnienie pokrycia dachowego należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki oraz stosowanymi przepisami.
- Stal nierdzewna nie może kontaktować się z pyłem szlifierskim lub narzędziami stalowymi ze względu na ryzyko korozji.
- Przed montażem wszystkie wkręty ze stali nierdzewnej należy posmarować odpowiednim środkiem smarującym.
- Mocowanie do konstrukcji systemu zabezpieczającego zgodnie z zasadami sztuki należy udokumentować za pomocą zdjęć poszczególnych warunków montażu.
- Przy dostępie do systemu asekuracyjnego należy udokumentować pozycje urządzeń kotwiczących za pomocą schematów (np.: szkicu widoku z góry dachu).
- W razie zlecenia realizacji systemu zabezpieczającego wykonawcom zewnętrznyemu należy zawrzeć pisemne zobowiązanie o przestrzeganiu instrukcji montażu i użytkowania.
- Rothblaus **BLOCK** został opracowany jako urządzenie kotwiczące dla osób i nie wolno go wykorzystywać w innych celach niż przewidziane. Nigdy nie wieszczą ładunków niezdefiniowanych dla systemu.
- Mocowanie do systemu Rothblaus **BLOCK** należy wykonać za pomocą uchwyty odczkowe (A0501), każdorazowo przy użyciu zatrzasknika zgodnego z normą **EN 362**. Ponadto system wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej spełniających normy **EN 361** (Szelki bezpieczeństwa), **EN 363** (Systemy powstrzymywania spadania), **EN 355** (Amortyzatory) i **EN 354** (Linki bezpieczeństwa). Nie można stosować urządzeń samoamortyzujących zgodnie z normą **EN 360**.
- Zachodzi możliwość, że połączenie poszczególnych elementów powyższych urządzeń będzie przyczyną zagrożenia, gdyż bezpośrednie działanie jednego z nich może zakończyć się na powstaniu wypadku, a także innego (postępować zgodnie ze stosowanymi instrukcjami obsługi). Istnieje możliwość, że kombinacja systemu Rothblaus **BLOCK** z linkami pochłaniającymi energię (**EN 355**) może zwiększyć wymaganą odległość zatrzymania. Odległość zatrzymania można obliczyć w następujący sposób: odształcenie/przemieszczenie urządzenia kotwiczącego + długość linki i karabinków + maksymalne wydłużenie pochłaniacza energii (maks. 1,75 m) + odległość między mostkowym punktem kotwienia szelek bezpieczeństwa a stopami operatora (np. 1,5 m) + bezpieczna odległość (np. 1 m).
- Przed zastosowaniem należy dokonać oględzin całości systemu zabezpieczającego pod względem występowania ewentualnych widocznych usterek (np.: użytkowanie połączenia śrubowo, odształcenia, zużycie, korozja, uszkodzone uszczelnienie pokrycia dachowego itp.). Oznakowanie musi być obecne i czytelne. Jeśli oznakowanie nie jest czytelne, produkt nie może być używany.
- Można stosować wyłącznie elementy ładunku, zakładając odległości od krawędzi okalające w zależności od **RfU 11.074**.
- Rothblaus **BLOCK** może ulegać odształceniu plastycznemu w razie poddawania go naprężeniom. System Rothblaus **BLOCK** nie może być używany do prac na linach lub ratownictwa.
- W przypadku wątpliwości dotyczących bezpiecznego użytkowania lub zadziałania urządzenia należy niezwłocznie zaprzęść jego stosowania oraz zlecić kontrolę systemu odpowiednio wykwalifikowanemu ekspertowi (pisemna dokumentacja); w razie konieczności wymienić urządzenie.
- Kluczowe jest, aby urządzenie kotwiczące zostało zaprojektowane, umieszczone, zamontowane i było stosowane tak, aby zarówno możliwość upadku, potencjalna wysokość upadku i efekt kołysania były zminimalizowane lub nie było ich wcale, a kierunki przenoszenia obciążenia były zgodne ze wskazanymi w niniejszej instrukcji lub instrukcji instalacji.
- W przypadku wystąpienia z urządzenia zabezpieczającego przed upadkiem w instrukcji użytkownika (SOL) należy sprawdzić, jaką wolną przestrzeń należy zachować pod użytkownikiem i jego stanowiskiem pracy. Tego rodzaju weryfikację należy przeprowadzać przed każdym użyciem, aby w razie upadku uniknąć kolizji z podłożem lub inną przeszkodą na drodze upadku.
- Zalecenie producenta: zaleca się okresową inspekcję urządzenia kotwiczącego przeprowadzaną przez eksperta z czystościową przynajmniej co 12 miesięcy (**EN 365**). Tego rodzaju inspekcje należy udokumentować w protokole kontroli włączenia.
- Urządzenie kotwiczące należy przenosić i magazynować w prawidłowy sposób.
- Urządzenie kotwiczące należy myć wyłącznie wodą, a w nadnym wypadku środkami chemicznymi lub kwasami.
- W razie sprzedaży urządzenia poza pierwotny kraj przeznaczenia należy zadbać o dostarczenie instrukcji montażu i użytkowania w języku danego kraju.
- Ekstremalne temperatury, ostre krawędzie, reakcje chemiczne, napięcie elektryczne, tarcie, ciśnienie, czynniki klimatyczne, upadek wahadłowy oraz inne ekstremalne i nieprzewidywalne czynniki, jak również określone warunki środowiskowe

lub częste stosowanie mogą wpłynąć na działanie i/lub długość życia urządzenia kotwiczącego.

- W normalnych warunkach pracy udziela się 2-letniej gwarancji na wady produkcyjne. Jeśli urządzenie jest stosowane w szczególnie korozyjnych warunkach atmosferycznych, termin gwarancji może ulec skróceniu. W przypadku naprężenia (napadek, obciążenie śniegiem itp.) gwarancja nie obejmuje części amortyzujących, które tym samym ulegają odształceniu i wymagają wymiany.
- Systemu Rothblaus **BLOCK** nie wolno umieszczać w miejscach, w których może gromadzić się woda, stwarzając zagrożenie.
- Systemu Rothblaus **BLOCK** nie wolno używać w przypadku ryzyka wystąpienia mrozu lub zamrażania; jeśli mogą one stwarzać zagrożenie.
- Systemu Rothblaus **BLOCK** nie wolno używać, jeśli powierzchnia (i/lub urządzenie) okazuje się być niezabezpieczona na powierzchni (np. olej, smar, algi itp.).
- Gdyby system Rothblaus **BLOCK** byłby używany na powierzchni pokrytej odłamkami skał, wszystkie luźne kamienie należy usunąć przed zamontowaniem urządzenia.
- System Rothblaus **BLOCK** może być instalowany tylko na powierzchniach poziomych z pokryciem bitumicznym.
- W razie obecności dodatkowej warstwy nawierzchni (np. zwiuru, rozległej warstwy zieleni, ziemi itp.) system Rothblaus **BLOCK** musi być wbudowany w taką warstwę, aby znalazł się możliwie jak najbliżej w kontakcie ze strukturą znajdującą się poniżej, a nie był umieszczany nad nią.
- System Rothblaus **BLOCK** powinien być instalowany w zalecanej minimalnej odległości 2 m od jakiegolwiek krawędzi, otworu lub innego miejsca grożącego upadkiem. Maksymalne przemieszczenie systemu Rothblaus **BLOCK** zmierzonego podczas testu wynosi 310 mm.

UŻYTKOWANIE - NORMY - DZIAŁANIE

Posiada homologację jako komponent systemu typu A wraz z zawieszem kotwiczącym **A0501** (patrz odpowiednia konkretna instrukcja) zgodnie z normą **EN 795:2012 E** dla powierzchni poziomych z maksymalnym nachyleniem 5° dla **1 osoby** wyposażonej w środki ochrony indywidualnej zgodnie z normą **EN 361** oraz w następujące systemy chroniące przed upadkiem zgodnie z normą **EN 363**:

- Pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie (**EN 358**)
- Urządzenia samozachowujące z giętką przewodniczą (**EN 353-2**)
- Linki zabezpieczające (**EN 354**) z amortyzatorami (**EN 355**)

W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania należy każdorazowo przestrzegać wskazań producenta SOL. Przed użyciem jakiegolwiek środka ochrony indywidualnej wraz z systemem Rothblaus **BLOCK** należy skontaktować się z producentem w sprawie wymienionych urządzeń w celu sprawdzenia ich zgodności.

Urządzenie zostało przetestowane w pełni na każdym odpowiednim podłożu (patrz Load Test Model w **BLOCK - INSTRUKCJA INSTALACJI**)

Producent odsładcza, że produkt opisany poniżej, **BLOCK**, jest zgodny z normą **EN 795:2012 E** oraz z przepisami (UE) 2016/425.

Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie UE (Modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80539 MUNCHEN, Germany.

Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję (Modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80539 MUNCHEN, Germany.

Rothblaus **BLOCK** jest urządzeniem kotwiczącym mocowanym do konstrukcji nośnej (podanej) statycznym testom obciążenia (np. konstrukcji nośnej dachu), wykorzystywanym do kotwienia środków ochrony indywidualnej.

OZNAKOWANIE BLOCK (PATRZ INSTRUKCJA INSTALACJA BLOCK - INSTALLATION MANUAL) (1) Nazwa i logo producenta - (2) Adres producenta - (3) Nazwa typu - (4) Symbol; zgodnie z którym należy przestrzegać instrukcji obsługi - (5) Maksymalna liczba użytkowników - (6) Miesiąc i rok produkcji - (7) Numer seryjny - (8) Oznakowanie CE - (9) Numer danej normy

MATERIAŁ

Urządzenie Rothblaus **BLOCK** zostało wykonane ze stali nierdzewnej klasy 1.4301/ AISI 304.

MONTAŻ

Niezbędny warunkiem jest stabilna statycznie konstrukcja nośna, która może wytrzymać ciężar całkowity (ok. 545 kg) każdego urządzenia Rothblaus **BLOCK** + 3 **BLOCKMAT** + 24 x płyty betonowe (21,5 kg). W razie wątpliwości należy skonsultować z inżynierem obliczeniowcem.



Sprawdź obecność krawężnika obwodowego o minimalnej wysokości 150 mm i minimalnej wytrzymałości statycznej na poziomie 2 kN.

KOLEJNOŚĆ MONTAŻU (PATRZ RYSUNKI W INSTRUKCJI INSTALACJI BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK)

Ustawić 3 antypoślizgowe maty drenażowe **BLOCKMAT** (nie dołączono) [Rys. 01].

Załączyć zewnętrzne elementy ramy ze stali nierdzewnej pod kątem 90° wzdłuż przygotowanych punktów z otworami. Zwrócić uwagę na kierunek zagięcia i położenie poładowanej strony elementu (zawsze na dole) [Rys. 02].

Ustawić elementy zewnętrzne ramy ze stali nierdzewnej tak, aby całkowicie spoczywały na matach **BLOCKMAT**, a strona poładowana znajdowała się na dole [Rys. 03].

Ustawić przekątne elementy ramy (Uwaga: 2 różne długości) pomiędzy łączeniami elementów zewnętrznych i zamocować dołączonymi śrubami [Rys. 04].

Za pomocą dołączonych śrub przymocować 6 elementów wzmacniających do elementów przekrętnych [Rys. 05].

Przymocować środkową płytę podstawy do elementów przekrętnych za pomocą dołączonych śrub i włożyć płyty betonowe w przewidziane miejsca. Całkowita masa urządzenia Rothblaus **BLOCK** wraz z 24 płytami betonowymi 500 x 500 x 40 mm, ważącymi 21,5 kg każda (nie dołączono), musi wynosić około 545 kg. [Rys. 06]

Po prawidłowym zainstalowaniu urządzenia **BLOCK** można zamocować śrubę M16 z 2 podkładkami i 1 nakrętką (zawartą w zestawie) do centralnej płyty podstawy. **AOS01** należy zamocować do gwintowanej końcówki śruby ze stali nierdzewnej M16, która wystaje z centralnej płyty podstawy **BLOCK** za pomocą dołączonej specjalnej nakrętki samohamownej i podkładki, tak aby gwint wystawał co najmniej 2 mm i element ten mógł się obracać swobodnie. [Rys. 07 – Rys. 08]

DEKLARACJA PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI i PROTOKÓŁ Z KONTROLI na stronie 32 – 35 lub do pobrania na stronie internetowej: www.rothoblaas.com.



Instrukcja instalacji dostarczona wraz z produktem lub do pobrania ze strony:
www.rothoblaas.com

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz w instrukcji instalacji mają charakter orientacyjny oraz odnoszą się do stanu aktualnego. Rothoblaas nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie, błędne zrozumienie lub interpretację itp. Nie odpowiada między innymi również za poprawki lub dalsze zmiany norm i przepisów.

■ DYSTRUBUCJA I ROZWÓJ

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

NORME DE SIGURANȚĂ

- Rothoblaas **BLOCK** este un dispozitiv de ancorare împotriva căderii și cu echipament de reținere cu balast pentru suprafețe orizontale cu acoperiș cu membrană bituminosă cu înclinare maximă de 5°.
- Toate instrucțiunile aferente dispozitivelor trebuie să fie citite și înțelese cu atenție înainte de utilizare. Atenție! De site-ul www.rothoblaas.com puteți găsi informații suplimentare: instrucțiuni de utilizare în alte limbi și/sau versiuni actualizate ale acestor instrucțiuni; declarații de conformitate UE. Dacă dispozitivul este vândut în afara țării de destinație inițiale, este esențial să fie puse la dispoziție instrucțiunile de montare și utilizare în limba țării în cauză. Această notă conține informațiile necesare pentru a utiliza corect și următorul(ule) produs(e) dispozitiv de ancorare **BLOCK**.
- Starea de sănătate subredă (probleme cardiace și circulatorii, consumul de medicamente, alcool) pot avea repercusiuni negative asupra siguranței utilizatorului care creează la înaltime.
- Rothoblaas **BLOCK** poate fi montat numai de persoane competente, experți, care au experiență în ceea ce privește sistemul împotriva căderii conform standardului actual al tehnologiei. Sistemul poate fi montat și utilizat numai de personalul familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare și cu normele de siguranță în vigoare la nivel local, care este fizic și psihic sănătos și autorizat pentru utilizarea de EIP (Echipamente individuale de protecție) de categoria 3 împotriva căderii de la înălțime.
- Trebuie să se stabilească un plan de salvare pentru gestionarea eventualelor urgențe care pot surveni în timpul lucrărilor.
- Înainte de a începe lucrările, trebuie să se ia măsurile necesare care să asigure că din spațiul de lucru nu pot cădea obiecte în nici un timp. Trebuie să se mențină liberă zona de sub spațiul de lucru (rotoruar etc.).
- Nu trebuie să se aducă modificări de nici un fel dispozitivului de ancorare.
- Instalatorii trebuie să se asigure că substratul este potrivit pentru fixarea dispozitivelor de ancorare. În caz de îndoieli, sau dacă există alte tipuri de substrat față de cele specificate în acest manual, sau în cel de instalare, trebuie solicitată intervenția unui inginer proiectant.
- Dacă în timpul fazelor de montare se întâmpină puncte mai puțin clare, este esențial să vă adresați producătorului.
- Impermeabilizarea învelisului acoperișului trebuie să fie realizată conform standardelor din domeniu, respectând directivele aplicabile.
- Oțelul inoxidabil nu trebuie să intre în contact cu praful provenit de la rectificare sau cu unelte/le din oțel, deoarece pot surveni fenomene de coroziune.
- Toate șuruburile din oțel inoxidabil trebuie să fie lubrifiate înainte de montare, cu un lubrifiant adecvat.
- Fixarea pe construcție a sistemului de siguranță conform standardelor din domeniu trebuie să fie documentată prin intermediul fotografiilor cu condițiile de montare respective.
- Pentru accesarea sistemului de siguranță pentru acoperiș trebuie să se documenteze pozițiile dispozitivelor de ancorare utilizând scheme (de exemplu, schița vederii de sus a acoperișului).
- Dacă sistemul de siguranță este încredințat contractorilor externi, va trebui să se instituie în scris obligațiile respectării instrucțiunilor de montare și utilizare.
- Rothoblaas **BLOCK** este conceput ca un dispozitiv de ancorare pentru persoane și nu trebuie să fie utilizat pentru alte scopuri decât cele prevăzute. Nu atârnați niciodată sarcini nedefinite sistemului.
- Fixarea la Rothoblaas **BLOCK** trebuie efectuată utilizând ochetul. (A0501) Intodeauna prin intermediul unei carabiniere conforme cu **EN 362** și trebuie să se utilizeze cu echipamente individuale de protecție conforme cu **EN 361** (centuri complexe) și **EN 365** (Sisteme de oprire a căderilor), **EN 355** (Absorbitoare de energie) și **EN 354** (Mijloace de legătură). Nu se pot utiliza oprirea de cădere de tip retractabil conform **EN 360**.
- Combinarea elementelor individuale ale dispozitivelor specificate mai sus poate genera pericole, deoarece funcționarea sigură a fiecărui dispozitiv poate fi influențată sau poate interfera negativ cu funcționarea sigură a altuia (respectiv manualul de utilizare aferent). Combinarea Rothoblaas **BLOCK** cu mijloace de legătură absorbitoare de energie (**EN 355**) poate face mai puternic curentul de aer necesar. Curentul de aer poate fi calculat după cum urmează: deformare/deplasare dispozitiv de ancorare + lungime mijloc de legătură + carabinieră + extensie maximă a absorbitorului de energie (1,75 m max.) + distanța dintre punctul de ancorare sternal al centurii și piciorarele operatorului (de exemplu, 1,5 m) + distanța de siguranță (de exemplu, 1 m)
- Înainte de utilizare trebuie să se efectueze o inspecție vizuală a întregului sistem de siguranță, pentru a identifica eventualele defecte evidente (cum ar fi conexiuni prin șurub slăbite, deformări, uzură, coroziune, impermeabilizare defectuoasă a acoperișului etc.). Marcarul trebuie să fie prezent și lizibil. Dacă marcarul nu este lizibil, produsul nu va putea fi utilizat.
- Se pot utiliza numai elemente de conectare potrivite pentru rezistența la margini conform **RFU 11.074**.
- Rothoblaas **BLOCK** se poate deforma plastic dacă este supus solicitărilor. Rothoblaas **BLOCK** nu poate fi utilizat pentru lucrări cu cablu sau operațiuni de salvare.
- Dacă există îndoieli referitoare la utilizarea sigură sau dacă dispozitivul a intrat în funcțiune pentru a opri o cădere, trebuie să se interzică imediat utilizarea și să solicite verificarea sistemului de către un expert competent (documentație scrisă) și eventual să înlocuiți dispozitivul.
- Este esențial ca dispozitivul de ancorare să fie proiectat, poziționat, montat și utilizat astfel încât, atât potențialul căderii cât și distanța potențială de cădere și căderile cauzate de curentul de aer să fie reduse la minimum sau eliminate, iar direcțiile unei eventuale sarcini să corespundă celor indicate în acest manual sau în manualul de instalare.
- În cazul utilizării unui oprișor de cădere este esențial ca înainte de utilizare să se verifice în manualul de utilizare a EIP spațiul liber necesar sub utilizator în dreptul spațiului de lucru astfel încât, în caz de cădere, să nu existe coliziuni cu solul sau alt obstacol aflat pe traiectoria căderii.
- Recomandarea producătorului: se recomandă inspecția periodică a dispozitivelor de ancorare, care trebuie să fie efectuată de un expert la cel puțin 12 luni (**EN 365**). Acest control trebuie să fie documentat în procesul verbal de inspecție furnizat.
- Dispozitivul de ancorare trebuie să fie transportat și depozitat în mod corect.
- Dispozitivul de ancorare trebuie curățat numai cu apă, în niciun caz cu agenți chimici sau acizi.
- Dacă dispozitivul este vândut în afara țării de destinație inițiale, este esențial să fie puse la dispoziție instrucțiunile de montare și utilizare în limba țării în cauză.
- Temperaturile extreme, muciile ascuțite, reacțiile chimice, tensiunea electrică, frecvența tăieturii climatice, căderea în penel și alți factori extremi și imprevizibili, cum ar fi și anumite condiții de mediu sau utilizarea frecventă pot influența funcționalitatea și/sau durata de viață a dispozitivelor de ancorare.
- În condiții normale de operare, se acordă o garanție de 2 ani pentru defecte de fa-

bricație. Dacă dispozitivul este utilizat în condiții atmosferice deosebit de corozive, durata garanției poate fi redusă. În caz de solicitări (cădere, încărcare cu zăpadă etc.) garanția nu va include piesele concepute pentru absorbirea energiei și care în consecință se deformează și trebuie înlocuite.

- Rothoblaas **BLOCK** nu trebuie să fie poziționat în zone unde apa se poate acumula și crea un pericol.
- Rothoblaas **BLOCK** nu trebuie să fie utilizat în caz de ger sau înghețare, dacă aceste fenomene pot crea un pericol.
- Rothoblaas **BLOCK** nu trebuie să fie utilizat dacă suprafața este contaminată și/sau dispozitivul are suprafața contaminată (de exemplu: cu ulei, grăsime, alge etc.)
- Dacă Rothoblaas **BLOCK** trebuie să fie utilizat pe o suprafață acoperită de fragmente de rocă, tot pierșul desprins trebuie să fie îndepărtat înainte de montarea dispozitivului.
- Rothoblaas **BLOCK** poate fi instalat doar pe suprafețe orizontale cu acoperiș cu membrană bituminosă.
- În cazul în care este prezent un strat succesiv de acoperiș (de exemplu: prundis, vegetație extensivă, pământ etc.), Rothoblaas **BLOCK** va trebui să fie încorporat în strat, posibil în contact cu structura de dedesubt și nu poziționat deasupra acestui strat succesiv.
- Rothoblaas **BLOCK** trebuie să fie instalat la o distanță minimă recomandată de 2 m față de orice margine, deschizătură sau alt pericol de cădere. Deplasarea maximă a dispozitivului Rothoblaas **BLOCK** măsurată în timpul testului este de 310 mm.

UTILIZARE - NORME - FUNCȚIE

Omologat drept componentă pentru sistem de tip A împreună cu ochet de ancorare **A0501** (consultați manualul aferent) conform **EN 795:2012** și pentru suprafețe orizontale cu înclinare maximă de 5° pentru **1 persoană** echipată cu EIP conform **EN 361** și cu următoarele sisteme anti-cădere conform **EN 365**:

- Sisteme de reținere și poziționare (**EN 358**)
- Oproișoare de cădere cu alunecare pe suport de ancorare flexibile (**EN 353-2**)
- Mijloace de legătură (**EN 354**) cu absorbitor de energie (**EN 355**)

Pentru utilizarea în siguranță trebuie să respectați indicațiile în timp de producătorului EIP. Înainte de a utiliza orice echipament individual de protecție împreună cu Rothoblaas **BLOCK**, contactați producătorul echipamentului menționat anterior pentru a verifica compatibilitatea sa.

Dispozitivul a fost testat la 360° pe orice substrat respectiv (consultați Load Test Model (Model) pentru încărcare) în **BLOCK - INSTALLATION MANUAL - MANUAL DE INSTALARE**

Producătorul declară că produsul **BLOCK** descris în continuare este conform cu standardul **EN 795:2012** și regulamentul (UE) 2016/425.

Instituția notificată care a efectuat examinarea UE (Formularul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80359 MÜNCHEN, Germania.

Instituția notificată care controlează producția (Formularul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80359 MÜNCHEN, Germania.

Rothoblaas **BLOCK** este un dispozitiv de ancorare care se montează pe un substrat testat static (de exemplu: structura portantă a acoperișului) și se utilizează ca dispozitiv de ancorare pentru echipamentele individuale de protecție.

MARCAJUL **BLOCK** (CONSULTAȚI MANUALUL DE INSTALARE **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**) (1) denumirea și logo-ul producătorului (2) adresa producătorului (3) denumire tipologică (4) simbol în funcție de care trebuie să fie respectat manualul de instrucțiuni (5) număr maxim de utilizatori (6) luna și anul de fabricație (7) număr de serie (8) marcat de conformitate CE (9) numărul standardului respectiv

MATERIAL

Rothoblaas **BLOCK** este fabricat din oțel inoxidabil 1.4301/AISI 304.

INSTALARE

Existența unei structuri secundare stabile din punct de vedere static și care poate să susțină greutatea totală (aproximativ 545 kg) a fiecărui dispozitiv Rothoblaas constituie o cerință prealabilă esențială **BLOCK + 3xBLOCKMAT** + 24x plăci de ciment (21,5 kg). În caz de nelămuriri, trebuie solicitată intervenția unui inginer de calcul.



Verificați dacă există o bordură perimetrală cu înălțimea minimă de 150 mm și rezistență statică minimă de 2 kN.

SECVENȚĂ DE MONTARE (CONSULTAȚI IMAGINILE ÎN MANUALUL DE INSTALARE **BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Poziționati 3 covorașe de protecție drenante anti-alunecare **BLOCKMAT** (neincluse) (fig. 01).

Îndoiiți la 90° elementele externe ale cadrului din oțel inoxidabil, de-a lungul punctelor prevăzute cu înfricoșe. Acordați atenție direcției de îndoire și poziției părții ondulate a elementului (înfricoșe/în jos) (fig. 02)

Poziționați elementele externe ale cadrului din oțel inoxidabil, astfel încât să se sprijine complet pe covorașele **BLOCKMAT** și partea ondulată să se afle în jos (fig. 03)

Poziționați elementele diagonale ale cadrului (atenție! 2 lungimi diferite) între joncțiunile elementelor externe și fixați-le cu buloanele incluse (fig. 04)

Fixați cele 6 elemente de ranforsare pe elementele diagonale cu buloanele incluse (fig. 05)

Fixați placa de bază centrală pe elementele diagonale cu buloanele incluse și introduceți plăcile de ciment în spațiile prevăzute. Greutatea totală a dispozitivului Rothoblaas **BLOCK** și a celor 24 de plăci de ciment 500x500x40 mm, fiecare având o greutate de 21,5 kg (neincluse), va trebui să fie de aproximativ 545 kg. (fig. 06)

După instalarea corectă a dispozitivului **BLOCK**, se poate efectua fixarea balonului M16 cu 2 șabii și 1 piuliță (incluse) pe placa de bază centrală. **A0501** trebuie fixat la capătul filetat al balonului M16 din inox care iese din placa de bază centrală a dispozitivului **BLOCK** cu piulița autoblocantă specifică și șabla incluse, astfel încât

să rămână în afară cel puțin 2 mm de filet și elementul să se poată roti liber. (fig. 07 - fig. 08)

DECLARAȚIA DE INSTALARE CORECTĂ și PROCESUL-VERBAL DE INSPECTIE sunt prezentate la paginile 58-61 sau pot fi descărcate accesând site-ul: www.rothoblaas.com.



Manual de instalare furnizat cu produsul sau descărcabil de la adresa:
www.rothoblaas.com

Toate informațiile furnizate în acest document și în manualul de instalare trebuie considerate indicative și se referă la starea actuală. Rothoblaas nu își va asuma răspunderea pentru erori de imprimare, de înțelegere, de interpretare etc. și nu se va considera responsabilă pentru modificări sau dezvoltări viitoare, spre exemplu de natură normativă, legislativă etc.

■ DISTRIBUȚIE ȘI DEZVOLTARE

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

IT

DE

EN

ES

FR

PT

RU

CS

DA

EL

ET

FI

HR

HU

IS

LT

LV

NL

NO

PL

RO

SK

SL

SV

TR

JA

ZH

AR

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

- Rothblaus **BLOCK** je kotviace zariadenie proti pádu a záchranné zariadenie so zväzujúcim na vodovorné plochy s bitúmenovým pláštom s maximálnym sklonom 5°.
- Pred použitím zariadenia si musíte prečítať a pochopiť všetky priložené návody a pokyny. Pozri Na webových stránkach www.rothblaus.com nájdete: doplnkové informácie, iné jazyky a alebo aktualizované verzie návodov na použitie, vyhlásenia o zhode EÚ. Ak sa zariadenie predáva do inej krajiny ako je krajina pôvodu je nevyhnutné, aby bol k dispozícii návod na montáž a použitie v jazyku danej krajiny. Táto poznámka obsahuje informácie potrebné pre správne používanie nasledujúceho výrobku (výrobkov): kotviace zariadenie **BLOCK**.
- Zdravotné problémy (problémy so srdcom a krvným obchodom, užívanie liekov, alkoholu) sa môžu negatívne odraziť na bezpečnosti používateľa, ktorý pracuje vo výške.
- Rothblaus **BLOCK** môže montovať iba skúsené osoby, ktoré majú znalosť systému na ochranu proti pádu podľa aktuálneho technického stavu. Systém môže namontovať a používať iba personál, ktorý dôverne pozná tento návod na použitie, platné miestne bezpečnostné predpisy a ktorý má fyzicky aj psychicky spôsobilosť na používanie OOP (Osobných ochranných prostriedkov) 3. kategórie na ochranu proti pádu z výšky.
- Je potrebné naviac zariadený plán pre prípadné núdzové stavy, ktoré by sa mohli počas práce vyskytnúť.
- Pred začatím prác je potrebné vykonať potrebné opatrenia, aby sa pracovník nezachytil späť dolu žiadne predmety. Priestor pod pracoviskom je potrebné odzvučať voľný (chodník, atď.).
- Na kotviacom zariadení sa nesmú vykonávať žiadne zmeny.
- Inštaléri sa musia ubezpečiť, či je podklad vhodný na upneutie kotviaceho zariadenia. V prípade pochybností alebo iných druhov podkladu neudevýchovaných v tejto príručke alebo v návode na inštaláciu je nutné obrátiť sa na inžiniera zodpovedného za výpočty.
- Ak sa pri montáži stretnete s nejasnými bodmi, je nevyhnutné skontaktovať sa s výrobcom.
- Nesmie prekročiť strešnej krytiny je nutné vyhotoviť odborné a za dodržiavania príslušných noriem.
- Nehrdzavieca oceľ sa nesmie dostať do kontaktu s prachom z brúsenia ani s oceľovými nástrojmi, pretože by mohla začať korodovať.
- Všetky skrutky z nehrdzavejúcej ocele musia byť pred montážou namazané vhodným mazivom.
- Odborné upneutie bezpečnostného systému na konštrukciu musí byť zdokumentované fotografiami príslušného stavu montáže.
- Na prístup k bezpečnostnému systému cez strechu je potrebné zdokumentovať polohy kotviacich prvkov prostredníctvom schém (napr. skica strechy - pohľad zhora).
- Ak sa bezpečnostný systém prenechá externým dodávateľom, toto sa musia písomne zaviazat k dodržiavaniu návodu na montáž a použitie.
- Rothblaus **BLOCK** je navrhnutý ako kotviace zariadenie pre osobu a nesmie sa používať na iné účely, než na ktoré bol určený. K systému nikdy nepripájajte bremená, ktorých hmotnosť nie je zrejma.
- Rothblaus **BLOCK** sa musí pripnúť k oknu (A0501) karabínkou vyhovujúcej norme **EN 362** a musí sa používať s osobnými ochrannými prostriedkami v súlade s **EN 361** (Nosná záchranná) a **EN 363** (Záchranné systémy proti pádu), **EN 355** (Tlmiče pádu) a **EN 354** (Záchranné laná). Nesmú sa používať samonajavúce záchranné zariadenia podľa normy **EN 360**.
- Je možné, že kombinácia jednotlivých prvkov vyššie uvedených zariadení by mohla spôsobiť určité nebezpečenstvo, pretože bezpečná prevádzka každého zariadenia môže byť ovplyvnená alebo môže negatívne ovplyvňovať bezpečnú prevádzku iného zariadenia (dodržiavajte príslušné návody na použitie). Je možné, že kombinácia Rothblaus **BLOCK** s tlmičmi pádu (**EN 355**) môžu zvýšiť potrebnú svetlú výšku. Svetlá výška sa dá vypočítať nasledujúcim spôsobom: deformácia/pohon kotviaceho zariadenia + dĺžka laná + upínacia + maximálne predĺženie tlmiča pádu (max. 1,75 m) + vzdialenosť medzi bodom ukotvenia na hrudi a chodidlami pracovníka (napr. 1,5 m) + bezpečná vzdialenosť (napr. 1 m).
- Pred použitím je nutné vykonať vizuálnu kontrolu celého bezpečnostného systému, aby sa zistili prípadné zrejme závady (napr.: uvoľnené skrutkové spoje, deformácie, opotrebenie, korózia, poškodená nepremokavosť strechy, atď.). Označenie musí byť vždy prístupné a čitateľné. Pokiaľ by označenie nebolo čitateľné, výrobok sa nesmie používať.
- Používať sa môžu jedine vhodné spojovacie prvky s odolnosťou na okrajoch podľa **RFU 11.074**.
- Rothblaus **BLOCK** sa môže pri namáhaní plasticky deformovať. Rothblaus **BLOCK** sa nesmie používať pri prácach na lane ani pri záchranných prácach.
- Ak existujú pochybnosti o bezpečnom použití, alebo ak sa zariadenie použilo na zabránenie nejakému pádu, je nutné okamžite ho prestať používať a nechať systém skontrolovať skúsenému odborníkovi (písomná dokumentácia) a prípadne zariadenie vymeniť.
- Je podstatné, aby kotviace zariadenie bolo navrhnuté, umiestnené, namontované a používané tak, aby bola pri potencionálnom páde dĺžka potencionálneho pádu a kvádového pádu znížená na minimum alebo úplne nulová a aby smerý prípadného bremena zodpovedali hodnotám uvedeným v tomto návode alebo v návode na inštaláciu.
- V prípade používania zariadenia na ochranu proti pádu je podstatné pred každým použitím v návode na použitie OOP overiť požadovaný voľný priestor pod používateľom v závislosti od pracoviska, aby v prípade pádu nedošlo ku kolízii so zemou alebo inou prekážkou v dráhe pádu.
- Odporúčanie výrobcu: odporúča sa pravidelná kontrola kotviaceho zariadenia odborníkom, ktorú sa musí vykonať minimálne každých 12 mesiacov (**EN 365**). Takisto kontrola sa musí vykonať a dokumentovať v príslušnom zázname o kontrole.
- Kotviace zariadenie sa musí pripravovať a skladovať správnym spôsobom.
- Kotviace zariadenie sa smie čistiť jedine s vodou. V ziadnom prípade sa nesmú používať chemické alebo kyslé prostriedky.
- Ak sa zariadenie predáva do inej krajiny ako je krajina pôvodu je nevyhnutné, aby bol k dispozícii návod na montáž a použitie v jazyku danej krajiny.
- Extrémne teploty, ostré hrany, chemické reakcie, elektrické napätie, trenie, zárezy, klimatické faktory, kvádový pád a iné extrémne a nepredvídateľné faktory, ako aj určité podmienky prostredia alebo časte používanie môžu ovplyvniť funkčnosť a/alebo životnosť kotviaceho zariadenia.
- Za bežných pracovných podmienok sa poskytuje 2 ročná záruka na výrobné chyby. Ak sa zariadenie používa pri podmienkach spôsobujúcich nadmerné hrdzavenie, záruka sa môže skrátiť. V prípade namáhania (pád, zaťaženie snehom, atď.) záruka nezahŕňa diely, ktoré boli navrhnuté ako tlmiče pádu a následne dochádza k ich deformácii a musia byť vymenené.
- Rothblaus **BLOCK** sa nesmie umiestniť v oblastiach, kde by sa mohla nahromadiť voda a predstavovať nebezpečenstvo.

- Rothblaus **BLOCK** sa nesmie používať v prípade, že hrozí náhrza alebo mráz, pokiaľ by tieto predstavovali nebezpečenstvo.
- Rothblaus **BLOCK** sa nesmie používať, pokiaľ by na montážnom povrchu a/alebo zariadení bola nejaká kontaminácia (napr.: olej, tuk, rady a pod.)
- Pokiaľ by sa zariadenie Rothblaus **BLOCK** malo používať na povrchu pokrytom skalami, pred montážou treba odstrániť všetky uvoľnené kamienky.
- Rothblaus **BLOCK** sa smie inštalovať iba na vodovorných plochách s bitúmenovým pláštom.
- Pokiaľ by bola prítomná ďalšia vrstva (napr.: štrk, trávnik, zemina a pod.) bude nevyhnutné skontrolovať Rothblaus **BLOCK** od vrchnej vrstvy tak, aby bol podľa možnosti v kontakte so spodnou štruktúrou a nie namontovaný na vrchu hornej vrstvy.
- Odporúča sa montovať Rothblaus **BLOCK** minimálne 2 m od akéhokoľvek okraja, otvoru alebo inej miesta, kde hrozí pád. Maximálny posun zariadenia Rothblaus **BLOCK** počas skúšky je 310 mm.

POUŽITIE - PREDPISY - FUNKCIA

Zariadenie je homologované ako komponent pre systém typu A spoločne s kotviacim okom **A0501** (pozi príslušný špecifický návod) podľa normy **EN 795:2012 E** pre vodovorné povrchy s maximálnym sklonom 5° pre **1 osobu** vybudovanú OOP podľa normy **EN 361** a nasledujúcimi systémami proti pádu z výšky podľa normy **EN 365**:

- Systémy zachytávajúce pád z výšky a zabezpečujúce pracovnú polohu (**EN 358**)
- Záchranné zariadenia vedeného typu na príručnom kotviacom vedení (**EN 353-2**)
- Záchranné laná (**EN 354**) s tlmičom pádu (**EN 355**)

Pre bezpečné použitie musia dodržiavať pokyny poskytnuté výrobcom pre jednotlivé OOP. Pred použitím akéhokoľvek osobného ochranného prostriedku spolu s Rothblaus **BLOCK** sa poraďte s výrobcom uvedených prostriedkov, aby ste si overili ich vhodnosť.

Zariadenie bolo skúšané pri 360° na každom príslušnom podklade (pozri Last Test Model na **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Výrobca vyhlasuje, že nižšie opísaný výrobok **BLOCK** spĺňa požiadavky normy **EN 795:2012 E** a nariadenia (EÚ) 2016/425.

Notifikovaný orgán, ktorý vykonala skúšanie v rámci EÚ (Modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Notifikovaný orgán, ktorý kontroluje výrobu (Modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Rothblaus **BLOCK** je kotviace zariadenie, ktoré sa montuje na staticky testovaný podklad (napr.: nosná konštrukcia strechy) a používa sa ako kotviace zariadenie pre osobné ochranné prostriedky.

OZNAČENIE BLOCK (POZI INŠTALAČNÉ PRÍRÚČKU BLOCK - INSTALLATION MANUAL) (1) Názov a logo výrobcu - (2) Adresa výrobcu - (3) Označenie typu - (4) Symbol, podľa ktorého treba dodržať pokyny v návode na použitie - (5) Maximálny počet používateľov - (6) Mesiac a rok výroby - (7) Sériové číslo - (8) Značka zhody CE - (9) Číslo príslušnej normy

MATERIÁL

Rothblaus **BLOCK** je zhotovené z nehrdzavejúcej ocele 1.4301/AISI 304.

MONTÁŽ

Nevyhnutným predpokladom pre montáž je staticky stabilná podkladová štruktúra, ktorá udrží celkovú hmotnosť (približne 545 kg) každého zariadenia Rothblaus **BLOCK** + 3x cementové platne **BLOCKMAT** + 24x (21,5 kg). V prípade pochybností je nutné obrátiť sa na inžiniera zodpovedného za výpočty.



Skontrolujte, či je prítomný obvodový múrik s minimálnou výškou 150 mm a so statickým odporom minimálne 2 kN.

POSTUP MONTÁŽE (POZI OBRÁZKY V INŠTALAČNEJ PRÍRÚČKE BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK)

Umiestnite 3 ochranné drenážne protišmykové podložky **BLOCKMAT** (nie sú súčasťou dodávky) [Obr. 01].

Ohnite o 90° externé prvky rámu z nehrdzavejúcej ocele pozdĺž pripravených bodov s okami. Dávajte pozor na smer ohybu a na polohu vnútornej strany prvku (vzdol dolu) [Obr. 02].

Vonkajšie prvky rámu z nehrdzavejúcej ocele umiestnite tak, aby sa úplne dotýkali podložiek **BLOCKMAT** a aby boli vnútornej strany dolu [Obr. 03].

Diagonálne prvky rámu (Pozor! 2 rôzne dĺžky) umiestnite medzi spoje vonkajších prvkov a upevnite ich dodanými skrutkami a maticami [Obr. 04].

Upevnite 6 Vytŕžňovacích prvkov ku diagonálnym prvkom, použite dodané skrutky a maticy. [Obr. 05].

Upevnite strednú základňu ku diagonálnym prvkom dodanými skrutkami a vsuňte cementové platne do pripravených priestorov. Celková hmotnosť Rothblaus **BLOCK**, spolu s 24 cementovými platňami 500x500x40 mm s jednotkovou hmotnosťou 21,5 kg (nedodávajú sa) bude musieť byť približne 545 kg. [Obr. 06].

Po správnej inštalácii zariadenia **BLOCK** môžete upevniť maticovú skrutku M16 s 2 podložkami a 1 maticou (dodávajú sa) ku pláti strednej základne **A0501** sa upevňuje ku zaväzovému koncu maticovej oceleovej skrutky M16, ktorá trčí zo strednej základne **BLOCK**, použite príslušnú dodanú poistnú maticu a podložku tak, aby vytvárali aspoň 2 mm závitú a prvok by sa mal voľne otáčať. [Obr. 07 - Obr. 08].

VYHLÁSENIE O SPRÁVNEJ MONTÁŽI A ZÁZNAM O KONTROLE sú na strane 58-61 alebo si ich môžete stiahnuť zo stránky: www.rothblaus.com.



Návod na inštaláciu sa dodáva spolu s výrobkom alebo sa dá stiahnuť na stránke:
www.rothoblaas.com

Všetky informácie uvedené v tomto dokumente a v návode na inštaláciu sa považujú za orientačné a vzťahujú sa na aktuálny stav. Rothoblaas nenesie zodpovednosť za chyby v tlači, porozumení, interpretácii atď. a nezodpovedá za budúce zmeny alebo vývoj udalostí normatívnej, legislatívnej alebo inej povahy.

■ DISTRIBÚCIA A VÝVOJ

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ VARNOSTNI PREDPISI

- Rothoblaas **BLOCK** je sidrna naprava za zaščito pred padci in zdrževanje z balstom za vodoravne površine z bitumenskim plaščem, ki pokriva največji naklon 5°.
- Pred uporabo je treba natančno prebrati in razumeti vsa navodila, priložena napravi. Pozorni! Na spletni strani www.rothoblaas.com so na voljo dodatne informacije, navodila za uporabo v drugih jezikih in/ali posodobljene različice navodil za uporabo, izjave EU o skladnosti. Če se bo naprava prodala izven meja svoje namembne države, je nujno, da jo opremite z navodili za vgradnjo in uporabo v jeziku te države. To pomeni vsebuje informacije, potrebne za pravilno uporabo naslednjih izdelkov: sidrna naprava **BLOCK**.
- Zdravstvene težave (npr. težave s srcem ali ožiljem, jemljanje zdravil, alkohol) lahko negativno vplivajo na varnost uporabnika, ki dela na višini.
- Sistem Rothoblaas **BLOCK** lahko namestijo samo osebe z ustreznim znanjem in izkušnjami, ki so seznanjene s sistemi za zaščito pred padci glede na trenutno stanje in tehnike. Sistem lahko namesti in uporablja samo osebe, ki je seznanjeno s temi navodili za uporabo in z lokalnimi varnostnimi predpisi, v dobri telesi in psihični formi in usposobljeno za uporabo posebne varovalne opreme (OVO) 3. kategorije za zaščito pred padci z višine.
- Zagotoviti je treba načrt za reševanje morebitnih izrednih razmer, do katerih lahko pride med delom.
- Pred začetkom dela je treba sprejeti potrebne ukrepe, da ne bi prišlo do padca kakršnihkoli predmetov z delovnega položaja v globino. Potrebno je omejiti dostop do območja, ki se nahaja pod delovnim položajem (pločnik in podobno).
- Sidrne sistema ne poskušajte na noben način spreminjati.
- Instalaterji morajo preveriti, da je podlaga primerna za pritrditev sidrnega sistema. V primeru dvoma, v primeru drugačne podlage, ki ni navedena v teh navodilih ali v navodilih za vgradnjo, se obrnite na inženirja - statika.
- Če pride med vgradnjo do kakršnihkoli nejasnosti, se obvezno obrnite na proizvajalca.
- Hidroizolacija strešne kritine mora biti izvedena strokovno, v skladu z veljavnimi direktivami.
- Nerjavno jeklo ne sme priti v stik s prahom, nastalim med brušenjem, ali z jeklenim orodjem, saj lahko sicer pride do pojava korozije.
- Vse vijake iz nerjavnega jekla je treba pred vgradnjo namazati z ustreznim mazivom.
- Strokovno izvedeno pritrditev varnostnega sistema na strešno konstrukcijo morate dokumentirati s fotografijo pogojev na mestu vgradnje in same vgradnje sistema.
- Ob dostopu do varnostnega sistema na strehi dokumentirajte položaje sidrnih elementov tako, da jih vršite v smeri (npr. skica pogleda na streho od zgoraj).
- Če boste prepustili izvedbo varnostnega sistema zunanjim izvajalcem, se morajo slediti s pisno izjavo zavezati, da bodo upoštevali navodila za vgradnjo in uporabo.
- Rothoblaas **BLOCK** je zasnovan kot sidrna naprava za varovanje osebe in se ne sme uporabljati in namenje, ki se razlikujejo od predvidenih. Nikoli ne obesašje nedefiniranih tovornov na sistem.
- Nerjavno jeklo na sistem Rothoblaas **BLOCK** izvedite na kabel, vedno z uporabo karabina (**AOS10**) v skladu s standardom **EN 362**; uporabljajte ga skupaj z osebo za posebno opremo v skladu s standardi **EN 361** (varovalni pasovi) in **EN 363** (sistemi za osebo) zaščito pred padci z višine, **EN 355** (blažilniki energije) in **EN 354** (vrvi). Poglej tega lahko uporabljate tudi samonavijalne naprave za zaščito pred padci v skladu s standardom **EN 360**.
- Lahko se zgodi, da bo kombinacija posameznih elementov zgoraj omenjenih naprav privedla do nevarnosti, saj lahko varno delovanje določene naprave negativno vpliva ali moti varno delovanje druge naprave (upošteвайте pripadajoča navodila za uporabo vsake naprave). Možno je, da se s kombinacijo naprave Rothoblaas **BLOCK** in vrvi za absorbcije energije za blaženje padca (**EN 355**) lahko poveča potrebno zrčno višino. Zrčna višina se lahko izračuna na naslednji način: deformacija/premik sidrne naprave + dolžina vrvi in karabinov + največji raztezek blažilnika energije (navedeno 1,75 m) + razdalja med nameščenima vgrajena in uporabljena tako, da kar najbolj učinkovito prepreči ali v celoti odpravi možnost padca, da v primeru padca čim bolj omeji ali odpravi učinke nihanja in da smeri morebitne obremenitve ustrezajo obremenitvam, navedenim v teh navodilih ali v navodilih za vgradnjo.
- V primeru uporabe naprave za zaščito pred padci je pomembno, da pred začetkom uporabe v navodilih za uporabo posebne zaščitne opreme preverite, kolikoli prostora je potrebnega pod delovnim položajem uporabnika, tako da v primeru padca ne pride do udara ob tla ali drugo oviro, ki bi se lahko znašla na poteku padca.
- Priporočilo proizvajalca: priporoča se redni pregled sidrne naprave, ki ga naj kvalificiran strokovnjak opravi vsaj enkrat letno (**EN 365**). To preverjanje mora biti zabeleženo v priloženem poročilu o pregledu.
- Vse voz in skale, ki jemlje sidrne naprave, se morata pravilno opraviti.
- Sidrno napravo čistite samo z vodo, v nobenem primeru ne uporabljajte kemičnih sredstev ali kislin.
- Če se bo naprava prodala izven meja svoje namembne države, je nujno, da jo opremite z navodili za vgradnjo in uporabo v jeziku te države.
- Ekstremne temperature, ostrbi robuji, kemične reakcije, električna napetosti, trenje, zarez, podnebni dejavniki, padeč z nihanjem in drugi izjemni in nepredvidljivi dejavniki ter nekateri okoljski pogoji ali pogosta uporaba lahko vplivajo na učinkovitost in/ali življenjsko dobo sidrne naprave.
- V normalnih delovnih pogojih je zagotovljena garancija za napak v izdelavi za obdobje 2 let. Če se naprava uporablja v posebej jedkih okoljskih pogojih, se lahko čas trajanja garancije skrajša. V primeru obremenitev (padci, teža snega itd.) garancija in zajema sestavnih delov, ki so zasnovani kot blažilniki energije in se lahko zaradi takšnih obremenitev deformirajo, zaradi česar jih je potrebno zamenjati.
- Naprave Rothoblaas **BLOCK** se ne sme namestiti na mestih, kjer se lahko nabira voda, ki bi lahko predstavljal nevarnost.
- Naprave Rothoblaas **BLOCK** se ne sme uporabljati v primeru tveganja zmrzali ali

zmrzovanja, če lahko to predstavlja nevarnost.

- Naprave Rothoblaas **BLOCK** se ne sme uporabljati, če površina in/ali naprava kaže znake kontaminacije površine (npr. olje, maščobe, alge itd.).
- Če se naprava Rothoblaas **BLOCK** uporablja na površini, prekriti z drobcami kamnov, je treba pred montažo naprave odstraniti vse posamične kamne.
- Napravo Rothoblaas **BLOCK** lahko namestite samo na vodoravno podlago s prevleko z bitumenskim plaščem.
- V primeru dodatnega pokrivnega sloja (npr. gramoz, obsežna zelenja, zemlja, itd.) je treba napravo Rothoblaas **BLOCK** vgraditi v sloj, po možnosti s stikom s spodnjo konstrukcijo, pri čemer ne sme biti nameščena nad njo.
- Napravo Rothoblaas **BLOCK** je treba vgraditi na najmanj 20 cm od kakršnega koli robova, odprtine ali druge nevarnosti padca. Največji premik naprave Rothoblaas **BLOCK**, izmerjen med preskusom, je znašal 310 mm.

■ UPORABA – PREDPISI – FUNKCIJA

Odobreno kot sestavni del za sistem tipa A skupaj s sidrnim obročem **AOS10** (glejte ustrezni posebni priročnik) v skladu s standardom **EN 795:2012 E** za vodoravne površine z največjim naklonom 5° za **1 osebo**, opremljeno z osebo varovalno opremo (OVO) v skladu z **EN 361** in naslednjimi sistemi za zaščito pred padci v skladu z **EN 363**:

- Oseba varovalna oprema za namestitvev pri delu in zaščito pred padci z višine (**EN 358**)
- Dreseče naprave za zaustavljanje na gibljivem vodilu (**EN 353-2**)
- Vrvi z zaključno zanko (**EN 354**) z blažilnikom padca (**EN 355**)

Za varno uporabo upoštevajte navodila proizvajalca posamezne osebne zaščitne opreme. Pred uporabo kakršne koli osebne varovalne opreme v kombinaciji z Rothoblaas **BLOCK** se obrnite na proizvajalca zgoraj omenjenih naprav, da preverite njihovo primernost.

Naprava je bila preizkušena pri 360° za vsako posamezno podlago (glejte Load Test Model v priročniku za vgradnjo **BLOCK – INSTALLATION MANUAL**)

Proizvajalec izjavlja, da je spodaj opisani izdelek **BLOCK** v skladu s standardom **EN 795:2012 E** in z Uredbo (EU) 2016/425.

Priглаšeni organ, ki je opravil EU-pregled (modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Priглаšeni organ, ki nadzoruje proizvodnjo (modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** je sidrna naprava, ki se vgradi na statično preizkušeno podlago (npr.: nosilna strešna konstrukcija) in se uporabljata kot sistem za sidranje osebo za zaščitne opreme.

OZNAKA BLOCK (GLEJTE NAVODILA ZA VGRADNJO VERTIGRIP – INSTALLATION MANUAL) (1) Ime in logotip proizvajalca – (2) Naslov proizvajalca – (3) Tipna oznaka – (4) Simbol, v skladu s katerim je treba upoštevati navodila za uporabo – (5) Največje število uporabnikov – (6) Mesec in leto izdelave – (7) Serijska številka – (8) Označka skladnosti CE – (9) Številka ustreznega standarda

■ MATERIAL

Naprava Rothoblaas **BLOCK** je izdelana iz nerjavnega - inox jekla 1.4301/AISI 304.

■ VGRADNJA

Osnovni pogoj je statično stabilna podkonstrukcija, ki lahko vzdrži skupno težo (približno 545 kg vsake naprave Rothoblaas **BLOCK** - 3 x **BLOCKMAT** + 24 x betonske plošče [21,5 kg]. V primeru dvoma naj si konstrukcijo ogleda inženir statika.



Preverite prisotnost obodnega robnika z najmanjšo višino 150 mm in najmanjšo statično odpornostjo 2 kN.

ZAPORJEDJE MONTAŽE (GLEJTE SLIKE V PRIROČNIKU ZA VGRADNJO **BLOCK – INSTALLATION MANUAL**)

Postavite 3 protizlanske zaščitne podloge **BLOCKMAT** (niso priložene) [sl. 01].

Upognite zunanje elemente okvirja iz nerjavnega jekla pri 90° vzdolž točk, pripravljenih z zankami. Bodite pozorni na smer upogiba in položaj valovite strani elementa (vedno spodaj) [sl. 02].

Zunanje elemente okvirja iz nerjavnega jekla postavite tako, da se popolnoma opirajo na podloge **BLOCKMAT**, pri čemer je valovita stran spodaj [slika 03].

Postavite diagonalne elemente okvirja (pozor – 2 različni dolžini!) med spoje zunanjih elementov in pritrdite s priloženimi sorniki [sl. 04].

Pritrdite 6 elementov za ojačanje na diagonalne elemente s priloženimi sorniki. [sl. 05]

Osnredno osnovno ploščo pritrdite s priloženimi sorniki na diagonalne in vstavite betonske plošče v načrtovalna mesta. Skupna teža naprave Rothoblaas **BLOCK** skupaj s 24 betonskimi ploščami 500x500x40 mm po 21,5 kg (niso priložene) je približno 545 kg. [sl. 06]

Po pravilni namestitvi naprave **BLOCK** nadaljujte s pritrditvijo sornika M16 z 2 podložkami in 1 matico (priložene) na osrednjo osnovno ploščo. **AOS10** je treba pritrditi na zunanji navor sornika M16 iz nerjavnega jekla, ki se dviga iz osrednje osnovne plošče naprave **BLOCK**; s priloženo posebno samovarovalno matico in podložko, tako da izstopita vsaj 2 mm navoja in se element lahko prosto obrača. [sl. 07 – sl. 08]

IZJAVA O PRAVILNI MONTAŽI IN POROČILO O PREGLEDU sta na voljo na strani 32–35 ali naložili v strani: www.rothoblaas.com.



Navodila za vgradnjo so na voljo v kompletu z izdelkom ali na spletni strani:
www.rothoblaas.com

Vse informacije v tem dokumentu in v priročniku za vgradnjo so okvirne narave in se nanašajo na trenutno stanje. Rothoblaas ne odgovarja za napake pri tiskanju, razumevanju, tolmačenju itd. in ne prevzema odgovornosti za morebitne prihodnje spremembe ali napredek, na primer na področju predpisov, zakonodaje ipd.

DISTRIBUCIJA IN RAZVOJ

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

- Rothoblaas **BLOCK** är ett fallskydds- och fasthållningssystem med ballast för horisontella ytor som täcks av en bituminös mantel med en maximal lutning på 5°.
- Alla instruktioner i bilaga till anordningen ska noggrant läsas igenom och förstås innan användningen. Observera! På webbplatsen www.rothoblaas.com hittar du ytterligare information, avsnitt språk och/faller uppstår de versioner av bruksanvisningen, EC-försäkran om överensstämmelse. Om anordningen säljs utanför det land för vilket det ursprungligen var avsett, måste en monterings- och bruksanvisning på språket i aktuellt land tillhandahållas. Denna bruksanvisning innehåller nödvändig information om korrekt användning av följande produkt/föremål: förankringssystem **BLOCK**.
- Nedsatt hälsa, såsom hjärt- och kärlsjukdomar, läkemedelsintag och alkoholintag, kan ha en negativ inverkan på säkerheten för den användare som arbetar på hög höjd.
- Rothoblaas **BLOCK** får endast monteras av faktamän med kompetens av fallskydds-system enligt aktuell teknik. Systemet får endast monteras och användas av personal som är välbekant med denna bruksanvisning och rådande säkerhetsföreskrifter. Personall måste vara vid god fysisk och psykisk hälsa och ha behörighet att använda personlig skyddsutrustning i kategori III mot fall från höga höjder.
- Det måste finnas en utarbetad räddningsplan för eventuella nödsituationer som kan uppstå under arbetet.
- Innan arbetet inleds ska nödvändiga åtgärder vidtas för att inga som helst föremål ska kunna trilla ner från arbetsplatsen. Området under arbetsplatsen, trottoarer osv., måste hållas fria.
- Förankringspunkterna får inte på något som helst vis modifieras.
- Installatörerna ska försöka sig om att underlaget lämpar sig för infästning av förankringspunkten. Vid tvekan eller vid typer av underlag som inte står ommända i denna manual eller i installationsmanualen ska en beräkningingenjör tillkallas.
- Om något är oklart under monteringsfasen ska tillverkaren kontaktas.
- Taktäckningen ska vattentätas i enlighet med tillämpliga regler och direktiv.
- Det rostfria stålet får ej komma i kontakt med slipdammer eller stålverktyg eftersom detta kan leda till korrosion.
- Alla svar av rostfritt stål ska smörjas in med ett lämpligt smörjmedel före monteringen.
- Fallskyddsystemets infästning vid konstruktionen ska noggrant dokumenteras med fotografier av aktuella monteringsförhållanden.
- Vid tillträdet till tak säkerhetsystemet ska det finnas scheman över förankringspunkternas läge (t.ex. en översiktsplan av taket, sett från ovan).
- Ifall installationen överlämnas till externa entreprenörer ska en skriftlig överenskommelse ingås om att monterings- och bruksanvisningarna ska följas.
- Rothoblaas **BLOCK** är en förankringspunkt som är tillverkad för att användas som personlig fallskyddsutrustning och får endast användas för avsett ändamål. Ospecificerad last får ej upphängas i systemet.
- Rothoblaas **BLOCK** ska sättas fast till oglan (**AOS01**) alltid med hjälp av en karbinhake som uppfyller kraven i **SS-EN 362**. Rothoblaas **LOOP** / **LOOPL** ska användas tillsammans med personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven i **SS-EN 363** (halselar), **SS-EN 363** (fallskyddssystem), **SS-EN 355** (falldämpare) och **SS-EN 354** (kopplingslinor). Säkerhetsblock enligt **SS-EN 360** kan inte användas.
- Kombinationen av ovan nämnda, separata utrustningsdelar kan eventuellt medföra fara eftersom säkerhetsfunktionen i en utrustningskomponent kan påverkas negativt av säkerhetsfunktionen i en annan komponent, se respektive bruksanvisning. Det är möjligt att kombinationen med Rothoblaas **BLOCK** och falldämpare (**SS-EN 355**) kan öka nödvändigt vertikalt avstånd. Det vertikala avståndet kan beräknas på följande sätt: deformation/förflyttning av förankringsordningen + linans längd och karbinhake + maximal förslängning av falldämparen (max. 1,75 m) + avstånd mellan selens förankringspunkt på bröstbenet (t.ex. 1,5 m) + säkerhetsavstånd (t.ex. 1 m)
- Innan förankringspunkten används måste hela säkerhetsystemet kontrolleras med avseende på eventuella defekter, t.ex. skruvar som lossnat, deformationer, slitage, korrosion, bristande takvattentätning, osv. Märkningarna ska finnas och vara läsbara. Om märkningarna inte är läsbara kan inte produkten användas.
- I enlighet med användningsrekommendationerna **RIU 11.074**, får endast kopplingsdelar som är lämpade för kantmotstånd användas.
- Rothoblaas **BLOCK** kan genomgå plastisk deformation om den utsätts för för hög belastning. Rothoblaas **BLOCK** kan inte användas för arbeten i linor eller räddning.
- Vid tveksamhet angående säker användning eller om den fallskyddande funktionen har utösts, ska användandet genast avbrytas och systemet kontrolleras av en faktamän som har dokumenterad kompetens. Vid behov ska anordningen bytas ut.
- Det är av yttersta vikt att förankringspunkten placeras, monteras och används på ett sådant sätt att såväl fallrisken som det potentiella fallhöjdsavståndet och pendelfall reduceras helt eller till ett minimum samt att riktningarna på den eventuella belastningen minskar där det anges i denna handbok eller i installationsboken.
- För att förhindra kollision mot marken eller andra hinder under ett eventuellt fall, ska bruksanvisningen till den personliga fallskyddsutrustningen konsulteras avseende hur mycket fritt utrymme som krävs under användaren i förhållande till arbetsplatsen, innan varje tillfälle då fallskyddsutrustningen ska användas.
- Rekommendationer från tillverkaren: att förankringspunkten regelbundet kontrolleras av en faktamän, minst en gång om året (**EN 365**). Dessa kontrollor ska dokumenteras tillsammans med befintlig protokoll från översynen av stället.
- Förankringspunkterna måste transporteras och förvaras på rätt sätt.
- Förankringspunkterna får endast rengöras med vatten och under inga omständigheter med kemiska eller sura rengöringsmedel.
- Om anordningen säljs utanför det land för vilket det ursprungligen var avsett, måste en monterings- och bruksanvisning på språket i aktuellt land tillhandahållas.
- Förankringspunkternas funktion och/eller livstid kan påverkas av extrema temperaturer, utsatta ytor, kemiska reaktioner, elektriska spänning, friktion, skador, klimatfaktorer, pendelfall och andra extrema och oförutsägbara faktorer, liksom av vissa miljöförhållanden eller frekvent användning.
- Under normala arbetsförhållanden lämnas en garanti för tillverkningsfel på två år. Om anordningen används i särskilt korrosiv miljö kan garantin kortas ner. Garantin gäller inte sådana delar som behöver bytas ut till följd av belastning, såsom av fall, tyngande snö, osv., med påföljande deformationer.
- Rothoblaas **BLOCK** får inte placeras i områden där vatten kan samlas och skapa en fara.
- Rothoblaas **BLOCK** får inte användas vid risk för frost eller frysning, om detta kan skapa fara.
- Rothoblaas **BLOCK** får inte användas om ytan och/eller anordningen är smutsiga (t.ex. olja, fett, alger, osv.).
- Om Rothoblaas **BLOCK** ska användas på en yta som är täckt med bergfragment ska alla lösa stenar tas bort innan enheten monteras.
- Rothoblaas **BLOCK** kan endast installeras på horisontella ytor som täcks av en bituminös mantel.

- Om det finns ett ytterligare skikt (t.ex.: grus, gräs, jord osv.) ska Rothoblaas **BLOCK** förenas i skiktet, eventuellt i kontakt med den underliggande strukturen, och inte placeras ovanpå den.
- Rothoblaas **BLOCK** ska installeras på minst 2 m rekommenderad avstånd från alla slags kanter, öppningar eller annan risk för fall. Den maximala förflyttningen av Rothoblaas **BLOCK** som mäts under testet är 310 mm.

■ ANVÄNDNING - FÖRESKRIFTER - FUNKTION

Komponenten är godkänd för system av typ A tillsammans med förankringsöglan **AOS01** (se respektive specifik handbok) i enlighet med **SS-EN 795:2012 E** för horisontella ytor med en lutning på 5° för **1 person** med PSU i enlighet med **SS-EN 361** och de följande fallskyddssystemen i enlighet med **SS-EN 363**:

- Personlig skyddsutrustning med stödjande och fallhållande funktion (**EN 358**)
- Personlig fallskyddsutrustning – Styrt glidplå på flexibel förankringsväjer (**EN 353-2**)
- Kopplingslinor (**EN 354**) med falldämpare (**EN 355**)

För att användningen ska vara säker måste tillverkarens anvisningar för den personliga skyddsutrustningen följande varje gång utrustningen ska användas. Innan någon som helst användning av personliga skyddsutrustningar tillsammans med Rothoblaas **BLOCK**, kontakta utrustningens tillverkare för att kontrollera lämpligheten.

Anordningen har testats i 360° på varje underlag (se Load Test Model på **BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

Tillverkaren försäkras att produkten **BLOCK** som beskrivs nedan, uppfyller kraven i standarden **SS-EN 795:2012 E** i enlighet med förordningen (EU) 2016/425.

Anmält organ som utförde EU-prövningen (Modul B): TÜV SÜD Product Service GmbH (Nö 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Anmält organ som kontrollerar produktionen (Modul D): TÜV SÜD Product Service GmbH (Nö 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** är en förankringspunkt för montering på ett statiskt testat underlag, t.ex. takets bärande konstruktion, och är till för att användas som förankringspunkt för personlig skyddsutrustning.

MÄRKNING (**ISE INSTALLATIONSBOK BLOCK - INSTALLATION MANUAL**)

- (1) Tillverkarens namn och logotyp - (2) Tillverkarens adress - (3) Typbenämning - (4) Symbol som hänvisar till bruksanvisningen - (5) Maximalt antal användare - (6) Tillverkningsmånd och -år - (7) Serienummer - (8) CE-märkning - (9) Nummer på relevant standard

■ MATERIAL

Rothoblaas **BLOCK** är tillverkad i rostfritt stål 1.4301/AISI 304.

■ MONTERING

En statiskt stabil underkonstruktion som kan bära den totala vikten (ca. 545 kg) är en oundgänglig förutsättning för varje Rothoblaas **BLOCK** + **3x BLOCKMAT** + 24x cementplattor (21,5 kg). Vid tvekan ska en beräkningingenjör tillkallas.



Kontrollera att det finns en kringgående kant med en minimal höjd på 150 mm och minimalt statiskt motstånd på 2 kN.

MONTERINGSSEKVEN (SE BILDERNA I INSTALLATIONSBOKEN **BLOCK - INSTALLATION MANUAL BLOCK**)

Placera tre dränerande halkskyddsmattor **BLOCKMAT** (ingår inte) [Fig. 01].

Böj externa delar av den rostfria ramen i 90° längs de förutsedda plattorna med slitsöppningar. Var mycket försiktig med böjningsriktningen och placeringen av elementets vägiga sida (alltid längst ner) [Fig. 02].

Placera de yttre elementen på den rostfria ramen så att de vilar helt på mattorna **BLOCKMAT** och att den vägiga sidan befinner sig längst ner [Fig. 03].

Placera ramens diagonala element (OBS! två olika längder) mellan fogarna på de yttre elementen och fäst dem med medföljande skruvuppsättning [Fig. 04].

Fäst de sex förstärkningselementen till de diagonala elementen med medföljande skruvuppsättning [Fig. 05].

Fäst den mitre basplattan till diagonalerna med den medföljande skruvuppsättningen och fäst in cementplattorna i de förutsedda plattorna. Den totala vikten på Rothoblaas **BLOCK** tillsammans med de 24 cementplattorna 500x500x40 mm på 21,5 kg st. (ingår inte) ska vara ungefär 545 kg. [Fig. 06].

Efter att anordningen **BLOCK** har installerats riktigt ska M16-bulten med två brickor och en mutter (ingår) fästas till den mitre basplattan. **AOS01** ska fästas vid den gångande änden på den rostfria M16-bulten som skjuter ut från den mitre basplattan **BLOCK** med avsedd självändande mutter och bricka (medföljer) på så sätt att gångan sticker ut åtminstone 2 m och elementet kan rotera fritt. [Fig. 07 - Fig. 08].

FÖRSÄKRAN OM KORREKT INSTALLATION OCH INSPEKTIONSprotokoll på sidan 58-61 eller hämtas på: www.rothoblaas.com.



Monteringsmanualen medföljer produkten eller kan laddas ned på:
www.rothoblaas.com

All information i detta dokument och monteringsmanualen är vägledande och gäller för nuvarande skick. Rothoblaas ansvarar inte för tryck-, förståelse- eller tolkningsfel osv. och anser sig inte vara ansvariga för framtida ändringar eller utvecklingar, till exempel av normativ, lagstiftande karaktär osv.

DISTRIBUTION OCH UTVECKLING

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ GÜVENLİK YÖNETMELİKLERİ

- Rothoblaas **BLOCK**, bitümlü su geçirmez kaplamaya sahip maksimum 5° eğimli yatay yüzeyler için, kirgama taşılı bir düşme önleyici ve sabit tutma sistemidir.
- Ürüne ekli tüm talimatlar ürünü kullanmadan önce dikkatli bir şekilde okunmalı ve anlaşılmalıdır. www.rothoblaas.com sitesinde, ek bilgiler, kullanım talimatlarının diğer dillerde ve/veya güncellenmiş versiyonları; AŞ uygunluk beyanlarını bulabilirsiniz. Çizim yurt dışındaki operatörlerle satılması halinde, alıcının kendi dilinde kurulum ve kullanım kılavuzuna sahip olması önemlidir. Bu belge suş ürünün/ürünlerin doğru kullanım için gerekli bilgiler yer almaktadır. **BLOCK** ankraj sistemi.
- Sağlıksız durumdaki olmanın (kalp ve kan dolaşımı sorunları, ilaç ve alkol alınması) yüzükte çarışma kişinin güvenliğini üzerinde olumsuz bir etkisi vardır.
- Rothoblaas **BLOCK** yalnızca düşme önleyici sistem üzerinde üst düzey bilgi sahibi olan becerikli ve uzman işçiler tarafından kurulmalıdır. Bu sistem, yalnızca kullanım talimatlarını ve yürürlükteki yerel güvenlik yönetmeliklerini bilinen, fiziksel ve zihinsel olarak sağlıklı ve yüzükten düşmeye karşı 3. kategori Kişisel Koruyucu Ekipman kullanımını konusunda eğitim almış personel tarafından kurulup kullanılmalıdır.
- Kurtarma planları, çalışma sırasında ortaya çıkabilecek acil durumlara çözüm için uygulanmalıdır.
- Çalışmaya başlamadan önce, her türlü nesnenin düşmesini önlemek önlemler alınmalıdır. Çalışma yerinin hemen altındaki alan (örn. kademli) temiz tutulmalıdır.
- Ankraj cihazları üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.
- Montajçılar, alt tabanın ankraj cihazı sabitlemek için uygun olduğundan emin olmalıdır. Herhangi bir şüphe halinde ya da bu kılavuzda veya kurulum kılavuzunda yer almayan alt taban türlerinin var olması durumunda, bir hesaplama uzmanının çağrılması gerekir.
- Kurulum aşaması sırasında herhangi bir adımı belirsiz olması halinde, üretici ile iletişime geçin.
- Çatı kaplamasında su sızdırmazlık iyi uygulanmalı ve yürürlükteki yasalarla uyumlu olmalıdır.
- Korozyonu önlemek için paslanmaz çelik keskinlikle çelik öğütme tozu veya çelik ataletleri ile temas etmemelidir.
- Tüm paslanmaz çelik vidalar, monte edilmeden önce uygun bir gresle yağlanmalıdır.
- Bina yapısında güvenlik sisteminin işçilik düzeyindeki tespit işlemi, kurulum koşullarında çekilmiş fotoğraflar ile belgelenmelidir.
- Düşme koruma güvenlik sisteminin erişim noktasında, ankraj cihazlarının konumları çizimlerle gösterilmelidir (örn. çatıdan havadan görünüm).
- Çatı güvenlik sistemi kurulumunun dışardan inşaatçılara kalması halinde, kurulum ve kullanım talimatlarına yazılı olarak uyulması gerekir.
- Rothoblaas **BLOCK** kişiler için ankraj tertibatı olarak tasarlanmıştır, belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Aşağıda sistemle ilgili ayrıntılar aşağıdaki gibidir.
- Rothoblaas **BLOCK** sabitleme işlemi her zaman **EN 362** standardına uygun bir yayılı kanca kullanılarak delik halkasından (AOS01) yapılmalıdır ve **EN 361** standardına (Vücut emniyet kemeri), **EN 363** standardına (Düşme koruyucu sistem), **EN 365** standardına (Enerji sönmeli emniyet kemeri) ve **EN 354** standardına (Hatalı uygun kişisel koruyucu ekipmanlar ile birlikte kullanılmalıdır). **EN 360** standardına göre geri sarımlı düşüş durdurucu tertibatlar kullanılmaz.
- Her cihazın güvenli çalışmasının diğer cihazdan etkilenebileceği ve diğer cihazın güvenli çalışmasını etkileyebileceği dikkate alınarak, yukarıda bahsi geçen cihazların parça kombinasyonu tehlike oluşturabilir (ilgili kullanım kılavuzlarına uyun). Rothoblaas **BLOCK** ile enerji sönmeliyi halatlar (EN 355) birlikte kullanılabilirdiği gerekli olan alan boşluğunun artması muhtemeldir. **Block** hesaplaması bu şekilde yapılabilir. ankraj sistemi deformasyonu/kayması + halat ve yayılı kancaların uzunluğu + enerji sönmeliyi maksimum uzama (maks. 1,75 m) + vücut kemeri nin göğüs bağlama noktası ile operatörün ayakları arasındaki mesafe (örn. 1,5 m) + güvenlik mesafesi (örn. 1 m)
- Kullanım öncesinde, görünür kusurları (örn. gevşek vida, aşınma, korozyon, çatı sızdırmazlığında kusurlar, vb.) tespit edilmişse ilgili tüm güvenlik sisteminden önce bir muayene gerçekleştirilmelidir. Ürün işaretlemeleri mevcut ve okunabilir olmalıdır. Eğer işaretlemeler okunmaz durumda ise, ürün kullanılmaz.
- Rothoblaas **RFU 11.074** e göre kenar direnci için uygun bağlantı elemanları kullanılabilir.
- Rothoblaas **BLOCK** gerilime tabi olduğunda plastik deformasyona maruz kalabilir. Rothoblaas **BLOCK** halata bağlı olarak gerçekleştirilen işlemler veya ilk yardım işlemleri için kullanılmalıdır.
- Güvenli kullanıma ilgili şüphe varsa veya cihaz düşen bir şeyi yakalamak üzere başlatıldığında, ekipmanı derhal durdurun ve sistemi bir uzman kontrol ettirin (yaşlı rapor) ve gerekirse cihazı değiştirin.
- Ankraj sisteminin, gerek düşme potansiyeli gerekse potansiyel düşme mesafesi ve sarkık ekli düşmeler, minimum veya sifir düzeye indirilcek ve olası yük yerleri bu kullanım kılavuzunda ya da kurulum kılavuzunda belirtilen ile aynı olacak şekilde tasarlanmalı, konumlandırılmalı, monte edilmesi ve kullanılması çok önemlidir.
- Düşme önleyici cihaz kullanılacağına, herhangi bir kullanım öncesinde kişisel koruyucu ekipman kullanılmıyacağına, çalışma seviyesinde kullanılı atıldığına dikey açıklığı kontrol etmek önemlidir. Böylece, düşme halinde düşme uzunluğu boyunca düşen operatör zemine veya diğer başka bir engele çarpmayacaktır.
- Üreticinin önerisi: Ankraj cihazı, bir uzman tarafından en azından 12 ayda bir (**EN 365**) incelenmelidir. İnceleme işlemi verilen inceleme kaydına yazılmalıdır.
- Ankraj cihazı taşınmalı ve doğru bir şekilde saklanmalıdır.
- Ankraj cihazı yalnızca suyla temizlenmeli ve keskinlikle kimyasal madde veya asitle temizlenmemelidir.
- Cihazın yurt dışındaki operatörlerle satılması halinde, alıcının kendi dilinde kurulum ve kullanım kılavuzuna sahip olması önemlidir.
- Açık sızdırmazlık, keskin kenarlar, kimyasal reaksiyonlar, elektrik gerilimi, sürünme, kesik, yıpranma, sarkık düşüşü ve diğer sıvı ve ölenemeyen faktörler, bunun yanında belki çevresel koşullar veya diğer ankraj cihazının doğru çalışmasını ve/veya kullanım ömrünü etkileyebilir.
- Normal çalışma koşullarında, üretim kusurları için 2 yıllık garanti verilmektedir. Cihazın özellikle aşındırıcı atmosfer koşullarında kullanılması halinde, garanti süresi daha kısa olabilir. Gerilim (düşme, kar yükü, vb.) olması halinde, garanti enerjisi emmek üzere tasarlanmıştır ve dolayısıyla deforme olan parçaları kapsamaz. Bu parçaların değiştirilmesi gerekir.
- Rothoblaas **BLOCK** suyun birikebileceği ve tehlike yaratabileceği alanlara konumlandırılmamalıdır.
- Rothoblaas **BLOCK**, eğer bunların tehlike yaratma ihtimali mevcutsa, don veya buzlanma riski durumunda kullanılmamalıdır.
- Rothoblaas **BLOCK**, eğer yüzeyde ve/veya tertibata bir yüzey kirlenmesi (örn. yağ, gres, yağ, yosun, vb.) varsa kullanılmamalıdır.
- Eğer Rothoblaas **BLOCK** küçük taşlar ile kaplı bir yüzeyde kullanılırsa, tertibat monte edilmeden önce ayrılmış olan tüm küçük taşlar kaldırılmalıdır.

- Rothoblaas **BLOCK** yalnızca bitümlü su geçirmez kaplamaya sahip yatay yüzeyler üzerine monte edilebilir.
- Başka bir kaplama katmanının (örn. iri kum, yaygın yeşillik, toprak, vb.) bulunması halinde, Rothoblaas **BLOCK**, bu katmanın üzerine yerleştirilmemelidir, bu katmana entegre edilecek olursa alttaki taban ile temas edecek şekilde monte edilmelidir.
- Rothoblaas **BLOCK** her türlü kenardan, açıklıktan veya başka bir düşme tehlikesinden tavsiye edilen minimum 2 m uzaklıkta monte edilmelidir. Test sırasında ölçülen maksimum Rothoblaas **BLOCK** kayması 310 mm dir.

■ KULLANIM - YÖNETMELİKLER - ÇALIŞTIRMA

EN 361 standartlarına uygun KKD giymekte ve **EN 363** standardında uygun olarak aşağıdaki düşmeyi önleyici sistemlere sahip olan 1 kişi tarafından kullanılacak üzere maksimum 5° eğimli yatay yüzeyler için **EN 795:2012 E** standardında uygun olarak **AOS01** ankraj deliği ile birlikte tasarlanmıştır. A tipi sistem bileşeni olarak tanımlanmıştır:

- Konumlandırma ve kısıtlıya sistemler (**EN 358**)
- Esnek ankraj hatları içeren kılavuzlu tipte düşme önleyiciler (**EN 353-2**)
- Enerji emici (**EN 355**) halatlar (**EN 354**)

Güvenli kullanım için, farklı kişisel koruyucu ekipman üreticileri tarafından sağlanan göstergelere uyulması gerekir. Rothoblaas **BLOCK** ile birlikte herhangi bir kişisel koruyucu donanım kullanılmadan önce, uygunluğu teyit etmek için, bu donanımların üreticisi ile iletişime geçin.

Tertibat her tipi ilgili alt taban üzerinde 360° de test edilmiştir (bakınız Yük Testi Modeli, **BLOCK - KURULUM KILAVUZU**)

Üretici, aşağıdaki tarif edilen **BLOCK** ürününün **EN 795:2012 E** standardına ve (AB) 2016/425 yönetmeliğine uygun olduğunu beyan eder.

AB inceleme yapıldığından tanımlanmış kuruluş (B Modülü): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany. Üretim kontrol eden tanımlanmış kuruluş (D Modülü): TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Riederstraße 65, 80339 MUNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** statik olarak test edilmiş bir alt tabana (ör. çatıyı taşıyan yapıya) monte edilen bir ankraj tertibatıdır ve kişisel koruyucu ekipmanlar için ankraj tertibatı olarak kullanılır.

BLOCK ÜRÜN İŞARETLEMESİ (BLOCK KURULUM KILAVUZU - INSTALLATION MANUAL A BAKINIZ) (1) Üreticinin adı ve logosu- (2) Üreticinin adresi - (3) Model adı - (4) Buna göre talimatlar kılavuzuna başvurulması gereken sembol - (5) Maksimum kancalar sayısı - (6) İmalat ayı ve yılı - (7) Seri numarası- (8) CE uyumluluk işareti - (9) Referans standart numarası

■ MALZEME

Rothoblaas **BLOCK** ürünü 1.4301/AISI 304 paslanmaz çelikten yapılır.

■ KURULUM

Statik olarak stabil ve her Rothoblaas **BLOCK** tertibatı + 3x **BLOCKMAT** + 24x çimento levha (21,5 kg) toplam ağırlığı (yaklaşık 545 kg) taşıyabilecek kapasiteye sahip bir yapı yerine getirilmesi gereken zararı ön koşullardır. Herhangi bir şüphe halinde, bir hesaplama uzmanının çağrılması gerekir.



Minimum yüksekliği 150 mm ve minimum statik direnci 2 kN olan bir perimetral bordürün var olduğunu teyit edin.

MONTAJ İŞLEMLERİ (**BLOCK** KURULUM KILAVUZU - BLOCK INSTALLATION MANUAL BELGESİNDEKİ ŞEKİLLERE BAKINIZ)

3 adet **BLOCKMAT** (dahil değildir) kaymaz, suyu tahliye etme özelliğine sahip kuruyucu döşeme yerleştirin [Şek. 01].

Paslanmaz çelik gövdenin dış öğelerini, hazırlanmış delikler ile belirtilen noktalar boyunca, 90° kıvrım. Kıvrım yönüne ve ögenin dağılımı kenarına konumuna (daima aşağıda) dikkat edin [Şek. 02].

Paslanmaz çelik gövdenin dış öğelerini tamamen **BLOCKMAT** döşemelerin üzerine dayanacak ve dalgalı kenar aşağıda olacak şekilde yerleştirin [Şek. 03].

Gövdenin iki çapraz elemanı (Dikat! 2 farklı uzunluk) dış öğelerin birleşme yerleri arasında geçirin ve ürüne dahil olan civatalar ile sabitleyin [Şek. 04].

6 adet destek elemanı ürüne dahil olan civatalar ile çapraz elemanlara sabitleyin. [Şek. 05].

Orta taban levhasını ürüne dahil olan civatalar ile çapraz elemanlara sabitleyin ve çimento levhaları ongorulem boşluklara yerleştirin. 24 adet 21,5 kg lık 500x500x4 çimento levha (dahil değildir) ile birlikte Rothoblaas **BLOCK** toplam ağırlığı yaklaşık 545 kg olmalıdır. [Şek. 06].

BLOCK sisteminin kurulumunu doğru bir şekilde yaptıktan sonra 2 rondela ve 1 somun (ürüne dahildir) ile M16 bulunaltı taban levhasına sabitleyin. **AOS01** ürün ile birlikte gelen kendinden kilitleme somun ve rondelalar ile, en az 2 mm dışarıda kalacak ve çarpa serbest bir şekilde dönebilmeyecek şekilde, **BLOCK** orta taban levhasından dışarı çıkan M16 paslanmaz çelik bulonun dışı ucuna sabitlenmelidir. [Şek. 07 - Şek. 08].

DOĞRU KURULUM BEYANI ve İNCELEME RAPORU 58-61. sayfa da bulunabilir veya www.rothoblaas.com adresinden indirilebilir.



Kurulum kılavuzu ürünle birlikte verilmiştir veya aşağıdaki adresten indirilebilir.
www.rothoblaas.com

Bu belgede ve kurulum kılavuzunda yer alan tüm bilgiler gösterge niteliğinde kabul edilir ve mevcut durumu belirtir. Rothoblaas, baskı, anlama, yorumlama vb. hatalardan sorumlu değildir ve ileride meydana gelebilecek mevzuat, hukuki ve benzeri değişiklikler veya gelişmelerden sorumlu tutulamaz.

■ DAĞITIM VE GELİŞTİRME

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

■ 安全規則

- ・Rothblaas BLOCK は、最大傾斜5°の漕ぎすべりスカーパーを備えた水平面の落下防止アンカー及びバラスト保持装置です。
- ・ご使用前に、装置に添付されている取扱い説明書に記載されている全ての事項をよく読んでください。注意書ホームページ www.rothblaas.comも追加情報、他の言語および/または取扱説明書の更新版も追加掲載されています。装置が生産国以外で販売された場合は、その国の言語で設置および使用説明書を手入する必要があります。本文にはアンカー装置BLOCKの正しい使用に必要な情報が記載されています。
- ・健康に支障がある場合(心臓および循環器の疾患、投薬およびアルコール摂取)は、高所作業者の安全に悪影響を及ぼすことがあります。
- ・Rothblaas BLOCKの施工は、施工時点の技術水準に基づいた墜落防止装置に精通した適任者もしくは専門家のみに許されています。装置の施工及び使用は、操作説明書をよく読み、現地の安全規則に精通し、身体および精神的に健全かつ高所からの墜落に対する規則でリボンのPPE(個人保護用具)の使用資格者に限られます。
- ・作業中に発生する可能性がある緊急事態に対する救助計画が検討されていることが求められます。
- ・作業を始める前に、あらゆる種類の物が作業する場から落ちないような必要な措置をとる必要があります。作業する場の下(歩道など)の空間はクリアに確保してください。
- ・アンカー装置に何らかの変更を加えてはいけません。
- ・施工者は、アンカー装置を固定する基材が適しているかを確認する必要があります。疑問や当マニュアルにはインストールマニュアルに記載されていないその他の基材の場合は、構造計算を実施するエンジニアが介入する必要があります。
- ・組立て中に不明瞭な点があった場合は、必ず製造元に連絡してください。
- ・屋根面の防水は、適用される指示に準拠し適切な方法で行わなければならないなりません。
- ・腐食の可能性があるため、ステンレス鋼は研削ダストやスチール工具と接触しないようにしてください。
- ・ステンレス鋼製のすべてのねじは、取り付く前に必ず適切な潤滑剤を塗布してください。
- ・建物に安全装置を適切に設置するため、一連の組立て時の写真を記録する必要があります。
- ・屋根の安全装置にアクセスする際は、屋根伏せ図など図面等で固定員の位置を記録する必要があります。
- ・安全装置は外部請負業者に委ねられるため、文書によって組立および使用説明書の遵守を拘束する必要があります。
- ・Rothblaas BLOCKは、人間が使用するアンカー装置として設計されており、意図した目的以外で使用してはいけません。システムに未定義の負荷をかけたまま使用してはいけません。
- ・Rothblaas BLOCKへの取り付けは、常に(AOS1)に従ってケーブルの使用とロープ(EN 362)に行われなければならない。EN 361(ポーターハネシステム)およびEN 363(落下防止システム) EN 355(エネルギー吸収装置)としてEN 354(ロープ)個人防護具を使用しなければならない。規則EN 360によると、格納式落下防止装置は、下記の場合には使用できない。
- ・前述した個々のデバイス要素の組み合わせによっては、各デバイスの安全な動作に影響があるか、もしくは別のデバイスの安全な動作に悪影響を与え、危険を生み出す可能性があります。関連するユーザマニュアルに従ってください。Rothblaas BLOCKとエネルギー吸収タイプのロープ(EN 355)の組み合わせは、必要な空気抵抗を増加させることができます。エアディロッドは、以下のとおり計算することができます。アンカー装置の変形/変位、ポーターおよびケーブルの長さ+エネルギー吸収装置の最大伸び(最大1.75 m)およびケーブルの胸許間隔(ケーブルオーバーラップ)の足の間の距離(例えば1.5 m)+安全距離(例えば1 m)。
- ・使用前に、明らかな欠陥(ネジの緩み、変形、磨耗、腐食、屋根面の防水の欠陥など)を特定するために、安全システム全体の目視検査を実施する必要があります。マーキングがあり、まだ読み取れる物でなければなりません。マーキングが読めない場合は、製品を使用することができません。
- ・側面の強度はRFU 11.074に満たない接続要素のみ使用できません。
- ・Rothblaas BLOCKは、ストレスを受けると塑性変形することがあります。Rothblaas BLOCKはロープにぶら下がって行う作業や救助では使用することはできません。
- ・安全使用に疑問が生じた場合は、もしくは本装置が落下を防止した場合はすぐに使用を中止し、適切な専門家がシステムをチェックし(文書も)必要に応じて説明書または設置マニュアルを示されている、垂直方向における質量の落下、落下距離、および振り子状の落下の影響を最小限に留める為に設計され、配置され、使用されると言う事が重要です。
- ・墜落防止装置を使用する場合は、使用前にPPEの使用説明書を確認する必要がある。アンカー装置の直下に必要なクリア空間を確保する必要があります。ワーカーの落下の際、落下経路に他の障害物と衝突することを回避できます。
- ・製造者の推奨事項: アンカー装置の定期点検を推奨します。専門家によって少なくとも1ヶ月間に1回行います(EN 365)。定期点検で提供された検査報告書は文書化する必要があります。
- ・アンカー装置は、適切に輸送し保管しなければならない。アンカー装置は水のみで洗浄し、化学薬品や酸は使用してはいけません。
- ・装置が生産国以外で販売された場合は、その国の言語で設置および使用説明書を手入する必要があります。
- ・極端な温度、鋭い端部、化学反応、電気反動、摩擦、切開、気候的要因、振り子状態の落下など極端かつ予想外の他の要因、特定の環境条件や頻繁な使用は、アンカー装置の機能に影響する可能性があります。
- ・通常の労働条件では、製造欠陥について2年保証があります。特に腐食性の環境で装置が使用される場合は、保証期間が短縮される場合があります。落下や衝撃などのストレスを受けた場合、エネルギー吸収用に設計された部品は保証には含まれておりませんが、変形した場合に交換する必要があります。
- ・Rothblaas BLOCKは水が溜まり、リスクを発生させる領域では使用することはできません。
- ・Rothblaas BLOCKは凍結する可能性があり、その結果としてリスクを発生させる場合には使用することはできません。

- ・Rothblaas BLOCKは表面および/または装置の表面が汚染されている場合(例えばオイル、グリース、藻類など)で使用される事はできません。
- ・Rothblaas BLOCKが石の破片で覆われた表面で使用される場合には、装置を設置する前にすべての石の破片を除去しなければなりません。
- ・Rothblaas BLOCKは漕ぎすべりスカーパーで覆われた水平の表面上にのみ取付けることができます。
- ・表面が物質で覆われている場合には(例えば砂利、広範な緑、地球、等) Rothblaas BLOCKを可能であれば下にあるメインの表面と接触するように埋め込んでください。メインの表面と接触させなければならない。
- ・Rothblaas BLOCKは、あらゆる縁、開放された場所、落下のリスクがある位置から推奨される最低2mの距離を取って設置されなければならない。周囲中に測定されたRothblaas BLOCKが移動した最大距離は310 mmです。

■ 使用 - 規則 - 機能

- EN 795:2012 Eに準拠したアンカーラインAOS01 アンカーアイト(関連する特定のマニュアルを参照)と一緒に、タイプAシステム用のコンポーネントとして承認され、EN 361に準拠したPEE装備した1人に対して最大傾斜5°の水平面と、EN 363に準拠した以下の落下停止システム:
 - ・保持および取り付位置を決定する仕組み(EN 358)
 - ・フレキシブルアンカーライン(EN 353-2)上のガイド付き墜落防止装置
 - ・ランヤード(EN 354)とショックアブソーバー(EN 355)
- 安全な使用のためには、PPEの製造元からの指図書事項を随時遵守してください。Rothblaas BLOCKと一緒にいかなる個人用保護具を使用する前に、装置製造者に適合しているか問合わせてください。

装置は考えられるあらゆる状況を想定してテストされました。(参照 BLOCKのLoad Test Model-設置マニュアル)

製造者は、次の製品BLOCK がEN 795:2012 Eおよび 規則(UE) 2016/425に準拠していると明言します。

EU(モジュール B)審査を実施した通知機関TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

生産(モジュール D)を検査する通知機関TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothblaas BLOCKは、静的に検証された基材(例えば、屋根の小屋根目)に取り付、個人用保護装置のためのアンカー装置として使用します。

マーキングBLOCK (参照 BLOCK -取付説明書) (1)製造者名とロゴ、(2)製造者所在地、(3)タイプ名、(4)取扱説明書で参照すべきコンロ、(5)同時に使用可能な最大人数、(6)製造年月、(7)シリアルナンバー、(8)CE適合マーク、(9)準拠した規則の番号

■ 素材

Rothblaas BLOCK はステンレス鋼1.4301/AISI 304で作られています。

■ 据え付け

各装置Rothblaas BLOCK + 3xBLOCKMAT + 24x コンクリート基盤 (21.5 kg)の総重量(約545kg)を支えることができるように安定した基礎構造は必須前提条件です。疑わしい場合は、構造計算を実施するエンジニアが介入する必要があります。



最低高150mmおよび最低2kNの静的負荷に耐えうることを吊るガードラインが設置されているか確認してください。

取り付け手順 (参照 設置マニュアルBLOCK - 設置マニュアルBLOCK)

滑り止め兼排水用保護マットBLOCKMAT (オプション) を3枚配置してください!図01

穴を開けてあるポイントのステンレス製のフレームの外側部品を90度曲げて下さい。曲げの方向と、部品のウェーブ状になった側の位置(常に下部)に注意してください!図02。

ステンレス鋼フレームの外側の部品を波形の側面が下部になるようにBLOCKMATの上に配置します!図03。

フレームの対角線になった部品(注意、2つの異なる長さ)を外側部品の6个のボルトの間に配置し、付属のボルトで固定してください!図04。

中央の補強部品を対角線になった部品に付属のボルトで固定してください!図05。

中央の基盤を付属のボルトで対角線に固定し、指定の位置にコンクリート基盤を挿入してください。Rothblaas BLOCKの総重量、寸法500x500x40mm、重量21.5kgのコンクリート基盤(オプション)24枚を含む(含まず)重量は約545kg、!図06。

設置BLOCKを正しく設置した後、ボルトM16+2枚のワッシャー+1個のナット(付属)で中央の基盤への固定を開始する事ができます。AOS1を BLOCKの中央基盤から突き出ているM16ステンレス鋼のボルトの、周りに切り起している先端に付属のセルフロックナットとワッシャーで固定してください。少なくとも2mm突出し、部品が自由に回ることができるようにしなければなりません。!図07-図08。

正しい設置宣言書および検査報告書はページ58-61をご覧ください。または www.rothblaas.com からダウンロード可能です。



製品に同梱されているインストールマニュアル、またはダウンロードしてご利用ください。
www.rothoblaas.com

本書および取り付け説明書に記載されているすべての情報は、参考情報であり、現在の状態を表しています。Rothoblaasは、印刷、理解、解釈、翻訳などの誤りについて責任を負いません。例えば規制や法律上などにおける将来的な改正や開発に対して責任を負いません。」

開発者と流通

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

安全规程

- Rothoblaas **BLOCK** 是一款用于水平表面的防坠落和压载锚固锚固装置。沥青护套的最大倾斜度为5°。
- 在使用设备之前，必须仔细阅读并理解设备附带的所有说明。注意：在网站上www.rothoblaas.com，您可以找到最新信息；其他国家和其他使用说明书新版本，符合欧盟标准的说明。如果出口销售该设备，则必须提供相关国家语言的安装和使用说明。本说明明白正确使用以下产品所需的信息：**BLOCK** 锚定装置。
- 身体健康状况不佳（有心脏病和血液循环问题、服药、饮酒）会对高空作业者的安全造成不利影响。
- Rothoblaas **BLOCK** 只能由熟知当前防坠落系统知识且技术熟练的专业人员来安装。该系统只能由熟悉本设备说明和当地安全规定、生理和心理均保持健康、并且能够使用高处坠落的其他三类PPE（Personal Protection Equipment-个人防护设备）的人员来组装和使用。
- 必须提供救援计划以应对在工作中可能出现的任何紧急情况。
- 在开始工作之前，必须采取必要的措施，以便防止任何物品从工作点坠落。工作地点（锚定装置）的区域必须保持至少无工人。
- 维护和任何种类的锚定装置都必须手动。
- 安装者必须确保锚定装置固定于锚定装置。如果有疑问或关于本手册中未提及的其他类型的地基或安装设施，必须请教计算工程师。
- 如果在组装过程中遇到不太清楚的地方，必须联系制造商。
- 屋顶防水处理必须按照适用的指令正确执行。
- 不锈钢不得接触研磨粉或钢铁屑，以免出现腐蚀性现象。
- 在安装之前，必须使用合适的润滑剂对所有不锈钢螺钉进行润滑。
- 必须通过拍摄安装条件的照片来记录建筑安全系统的正确安装情况。
- 当进入屋顶防坠落安全系统时，锚定装置的安装必须通过图表（例如屋顶俯视图）记录。
- 如果由外部承包商来完成屋顶安全系统的安装工作，须签订遵守条款和使用说明的书面文件。
- Rothoblaas **BLOCK** 是设计用于为工作人员提供防护的锚定装置，不得用作他途。切勿在该装置上悬挂不合规的负载。
- Rothoblaas **BLOCK** 的连接必须始终使用符合EN 362标准的弹簧钩（AOS01）来完成，并且必须与符合EN 361标准（全身式安全带）和EN 363标准（防坠落系统）EN 355标准（能量吸收器）和EN 354标准（绳索）的个人防护装备一起使用。此外，根据EN 360标准不得使用可伸锚固锚定装置。
- 上述设备的所有部件可能会产生危险，因为该设备的安全运行可能会影响到其他设备的影响，或者可能会对另一个设备的安全运行产生不利干扰。（遵循相关的用户手册）。Rothoblaas **BLOCK** 与吸能挂钩（EN 355）的组合可能会增加间隙的间隙。可以通过以下方式减少间隙：减小锚固时的变形+系索和安装绳的长度+绳索与吸收器的大伸长度（见1.75节手册中锚固点与吊索之间的距离）操作者的脚（例如1.5 m）+安全距离（例如1 m）。
- 在使用之前，必须对整个安全系统进行目视检查，以发现任何明显的缺陷（例如：松动的螺栓连接、变形、磨损、腐蚀、屋顶的防水处理有缺陷等）。该标记必须存在且清晰易读。如果标记不清晰，则不能使用该产品。
- 只能使用符合RTU 11.074标准、适合当地阻力的连接元件。
- 如果承受压力，Rothoblaas **BLOCK** 会发生塑性变形。Rothoblaas **BLOCK** 不能作为绳索使用或用于救援。
- 如果怀疑使用设备的安全性或者设备已经开始运行以阻止坠落，必须立即停止使用，并由有合格资质的专家检查系统（书面报告），并在必要时更换设备。
- 锚定装置的设计、定位、安装和使用必须降低坠落的可能性和因坠落造成的伤害。降低坠落和消除坠落中所称的危险，任何载荷的方向都必须对应于设备或安装手册中声明的方向。
- 在使用防坠落装置的情况下，必须在每次使用之前检查。PPE的用户手册中应对应于工作点下方所需的空间位置，以便在坠落时，与地面没有碰撞或者在坠落过程中不会碰到障碍物。
- 制造商建议：建议定期检查锚定装置，至少每12个月由专家检查一次（EN 365）。这类检查必须在提供的检查报告中记录。
- 必须正确运输和存放锚定装置。
- 锚定装置只能用水清洗，切勿使用化学制品或酸类产品。
- 如果出口销售该设备，则必须提供相关国家语言的安装和使用说明。
- 极端温度、锐边、化学反应、电压、摩擦、切割、气候因素、摆动以及任何其他极端和不可见的因素，以及某些环境条件或频繁使用可能影响锚定装置的功能和使用寿命。
- 腐蚀性环境（工作设备、对缺陷提供2年保修期，如果在极端腐蚀性环境下使用设备，保修期可能会缩短，在应力（坠落和雪等）情况下，保修不包括为吸收能量而设计的部件，因为它们会变形并且必须更换。
- 切勿将Rothoblaas **BLOCK** 放置在可能积水并造成危险的区域。
- 如果有霜冻或冻伤的风险，切勿使用Rothoblaas **BLOCK**，以免造成危险。
- 如Rothoblaas **BLOCK** 表面和/或设备表面受到污染（例如油、油脂、藻类等），则不得使用。
- 如果要在覆有碎石的表面上使用Rothoblaas **BLOCK**，则在安装设备之前应清除所有松散的石头。
- Rothoblaas **BLOCK** 只能安装在带有沥青护套的水平表面上。
- 如果有其他覆盖层（例如：砾石、大面积的绿化植被、泥土等），则必须将Rothoblaas **BLOCK** 融入该覆盖层中，并与与下层结构接触，不能只位于上方。
- Rothoblaas **BLOCK** 的安装必须与任何边缘、开口或其他危险位置保持至少2米的距离。测试期间测得的Rothoblaas **BLOCK** 的最大位移为310毫米。

使用 - 规则 - 功能

根据 EN 795:2012 E 与 AOS01 锚定孔眼（请查看相关具体手册）结合，批准作为A类系统组件，用于覆有绝缘材料的最大倾斜度为5°的水平表面，适合根据EN 361配备个人防护装备以及根据EN 363配备以下防坠落系统的1人使用：

- 保持和定位系统（EN 358）
- 柔性系索上吊钩/导向防坠落装置（EN 353-2）
- 绳索（EN 354）与能量吸收器（EN 355）

为了安全使用，必须遵守PPE制造商通常提供的指示。在使用任何

与Rothoblaas **BLOCK** 有关的其他个人防护设备之前，请与这些设备的制造商联系，以确认其适用性。

该设备已在每个相应的基板上进行了360°的测试（请参阅**BLOCK**-安装手册中的负载测试模型）

制造商声明：下述产品**BLOCK**符合EN 795: 2012 E标准并符合(EU) 2016/425法规。

进行欧盟审查的指定机构（表格B）：TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

控制生产的公告机构（表格D）：TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123) Zertifizierstellen Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany.

Rothoblaas **BLOCK** 是一种安装在经过静态测试的底层（例如：屋顶支撑结构）上的锚定装置，并且用作个人防护装置的锚定装置。

BLOCK 标记（请参阅BLOCK安装手册）：(1) 制造商的名称和徽标 - (2) 制造商地址 - (3) 型号名称 - (4) 必须遵循说明手册中的符号 - (5) 最大用户数量 - (6) 制造年份、月份 - (7) 序列号 - (8) CE合格标记 - (9) 相关标准的编号

材料

Rothoblaas **BLOCK** 由1.4301 / AISI 304不锈钢制成。

安装

每个Rothoblaas **BLOCK** + 3x**BLOCKMAT** + 24x混凝土板(21.5 kg)的总重量(约545 kg)，因此稳定的基础结构是不可或缺的。如有疑问，必须请教计算工程师。



检查周边是否存在最小高度为150 mm、最小静态阻力为2kN的路缘。

组装顺序（请参阅**BLOCK**安装手册中的图片 - **BLOCK** 安装手册）

放置3个**BLOCKMAT**防排水保护垫（未随附）[图01]。

沿着提供的坡度将不锈钢框架的外部元件弯曲90°。注意弯曲的方向和元件波纹面的位置（始终在底部）[图02]。

将不锈钢框架外部元件放置在**BLOCKMAT**垫上，且波纹面在底部 [图03]

将对角线框架元件（注意！2种不同的长度）放置在外部元件的关节之间，并使用随附的螺栓固定[图04]

使用随附的螺栓将6个支撑元件连接到对角元件。[图05]

使用随附的螺栓将中央基板连接到对角线，然后将混凝土板插入预留的空隙。Rothoblaas **BLOCK** 的总重量以及24个500x500x40 mm的混凝土板（每个21.5 kg）（不包括在内）约为545 kg左右。[图06]

正确安装**BLOCK**设备后，您可以将带有2个垫圈和1个螺母（随附）的M16螺栓固定到中央基板上。必须使用随附的专用自锁螺母和垫圈，将AOS01固定到M16不锈钢螺栓的螺纹端，该螺栓从**BLOCK**的中央基板上伸出，使螺纹至少露出2 mm，并且元件可以自由转动。[图07-图08]

请参见第58-61页的“正确安装和检查报告声明”，或从以下网站下载：www.rothoblaas.com。



安装手册随产品一起提供，也可以从以下网站下载：
www.rothoblaas.com

本档中以及安装手册中给出的所有信息，应被视为参考性信息，并自指的是当前状态，Rothoblaas不对印刷、理解、解释等方面的错误负责，亦不对诸如监管、立法等方面将来会发生的变化或改进负责。

■ 布局与发展

Rotho Blaas srl

Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italia
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com



دليل التركيب مورد مع المنتج أو يمكن تحميله من:
www.rothoblaas.com

تعتبر جميع المعلومات الواردة في هذا المستند ودليل التثبيت بمثابة معلومات مفيدة وحديثة، إن تكون Rothoblaas مسؤولة عن الأخطاء في الطباعة والفهر والتفسير وما إلى ذلك ولا تعتبر نفسها مسؤولة عن التغييرات المستقبلية أو التطورات التنظيمية أو التشريعية أو ما شابه ذلك.

التوزيع والتطوير

Rotho Blaas srl

Cortaccia (BZ) - Italia ٣٩٠٤٠ - V٢ Via dell'Adige
٨٤ ٨٤ ٨١٠٤٧١ ٣٩+ :Fax | ٠٠ ٨٤ ٨١٠٤٧١ ٣٩+ :Tel
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

STATEMENT OF CORRECT INSTALLATION OF FALL PROTECTION DEVICES

With regard to the installation of the anchor devices for protection against falls installed on the building located in:

Address: _____ No.: _____

City: _____ Postal Code: _____ Prov.: _____

The undersigned:

First name: _____ Last name: _____

Legal representative of the company: _____

Address of head office: _____ No.: _____

City: _____ Postal Code: _____ Prov.: _____

Declares that the devices

EN 795	QUANTITY	MODEL	MANUFACTURER	SERIAL NO./YEAR
TYPE A	<input type="checkbox"/>			
TYPE C	<input type="checkbox"/>			
TYPE D	<input type="checkbox"/>			
TYPE E	<input type="checkbox"/>			

FASTENING ELEMENT	SUB-BASE SIZE/QUALITY	INSTALLATION DEPTH [mm]	Ø HOLE [mm]	TIGHTENING TORQUE [Nm]

have been correctly installed as per the indications of the manufacturer and as per the provisions of standard EN 795

The anchor devices have been positioned on the roof as per the attached plan prepared by:

Architect/Engineer/Surveyor _____

according to the instructions provided in the calculation report prepared by:

Architect/Engineer/Surveyor _____

The characteristics of the anchor device (s), the instructions regarding their correct use, the inspection sheets have been filed with:

- the owner of the building
- the building manager

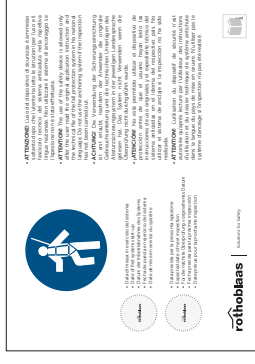
The notice-plate for fall protection systems is posted:

- Near every roof access point
- _____

Date of first system start-up: _____ **Date of first inspection:** _____

Date: _____ **The Installer (stamp and signature):** _____

The owner shall keep the equipment installed in good working condition in order to maintain the necessary solidity and resistance in time. Maintenance shall be performed by qualified personnel and carried out according to the procedures and time schedules indicated by the manufacturer.



INSPECTION REPORT

MANUFACTURER: Rotho Blaas srl - Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - www.rothoblaas.com
Tel: +39 0471 81 84 00 - Fax: +39 0471 81 84 84 - e-mail: info@rothoblaas.com

PROJECT	
PRODUCT	SERIAL No./YEAR
DATE OF PURCHASE	DATE OF FIRST USE
PERIODIC SYSTEM INSPECTION PERFORMED ON	
POINTS TO BE CHECKED	DEFECT FOUND (Defect description/ Measures taken)
DOCUMENTATION	
<input type="checkbox"/> INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY AND USE	
<input type="checkbox"/> STATEMENT OF CORRECT INSTALLATION	
<input type="checkbox"/> REPORTS ON FASTENING ELEMENTS	
<input type="checkbox"/> PHOTO GALLERY	

VISIBLE PARTS OF THE ANCHOR DEVICE

NO WARPING

NO CORROSION

SCREW CONNECTIONS TIGHT

STABILITY

MARKING READABLE

ROOF WATERPROOFING

NO DAMAGE

NO CORROSION

Inspection result:

The safety installation is compliant with the manufacturer's instructions for assembly and use and with the state of the art. It is hereby confirmed that the installation is reliable in terms of safety.

Remarks:

Expected date of next inspection: _____

Name and signature of the expert who is familiar with the safety system: _____

Name: _____ **Signature:** _____



Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

02-21
BLOCK

