

TVM

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ DECK

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Διάφορα μεγέθη για εφαρμογή με σανίδες διαφορετικού πάχους και αρμούς μεταβλητού πάχους. Έκδοση σε μαύρο για πλήρη εξαφάνιση.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο ανοξείδωτος χάλυβας εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στη διάβρωση. Ο μικρο-εξαερισμός ανάμεσα στις σανίδες συνεισφέρει στην ανθεκτικότητα των ξύλινων στοιχείων.

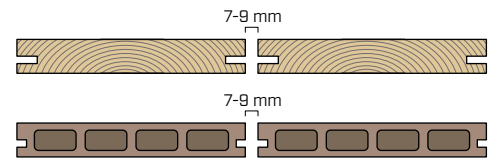
ΑΣΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ

Ιδανικό για σανίδες με ασυμμετρική γκινισία με επεξεργασία θηλυκό-θηλυκό. Οι επιφανειακές νευρώσεις του σύνδεσμου εξασφαλίζουν εξαιρετική σταθερότητα.



CALCULATION TOOL

ΣΑΝΙΔΕΣ



ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΕ



ξύλο



WPC



αλουμίνιο

ΥΛΙΚΟ



ανοξείδωτος χάλυβας ωστενιτικός A2 | AISI304 (CRC II)



ανθρακοχάλυβας με οργανική χρωματιστή επένδυση



TVM1



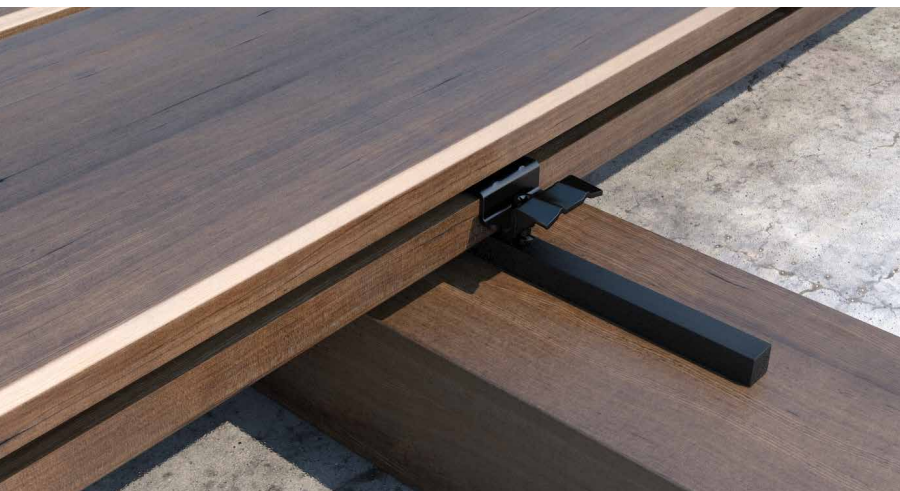
TVM2



TVM3



TVMN4



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εξωτερική χρήση σε επιθετικά περιβάλλοντα. Στήριξη σανίδων από ξύλο ή WPC σε υποδομή ξύλου, WPC ή αλουμινίου.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

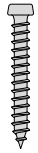
TVM A2 | AISI304

A2
AISI 304

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	P x B x s [mm]	τμχ.
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,4	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,4	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,4	500

ΚΚΤ X

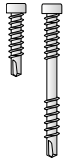
στήριξη σε ξύλο και WPC για TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
	KKTX520A4	20	200
5	KKTX525A4	25	200
TX 20	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100

ΚΚΑ AISI410

στήριξη σε αλουμίνιο για TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
4	KKA420	20	200
TX 20	KKA420	20	200
5	KKA540	40	100
TX 25	KKA550	50	100

TVM COLOR

A2
AISI 304

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	P x B x s [mm]	τμχ.
TVMN4	A2 AISI304 με μαύρη επίστρωση	23 x 36 x 2,4	200

ΚΚΤ COLOR

στήριξη σε ξύλο και WPC για TVM COLOR



d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
5	KKTN540	40	200
TX 20	KKTN540	40	200

ΚΚΑ COLOR

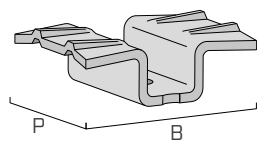
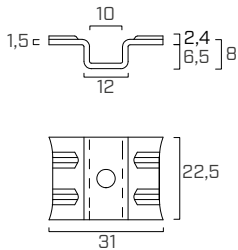
στήριξη σε αλουμίνιο για TVM COLOR



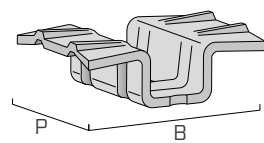
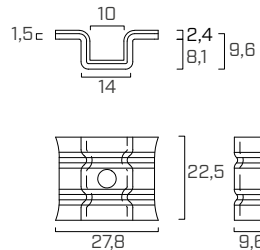
d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
4	KKAN420	20	200
TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

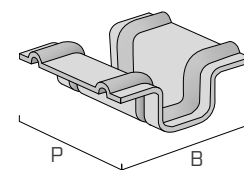
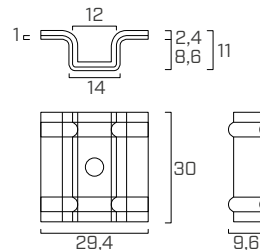
TVM1



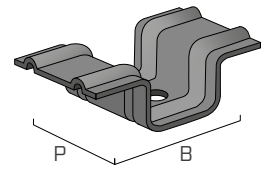
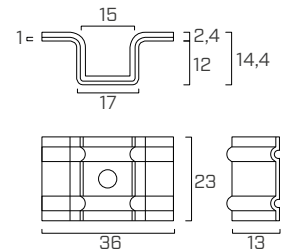
TVM2



TVM3



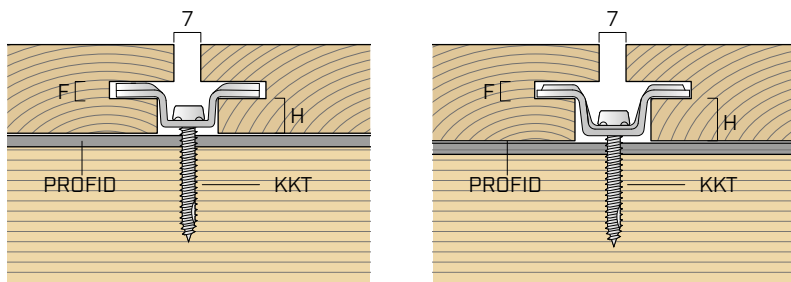
TVMN4



ΚΚΑ

Είναι δυνατή η στήριξη και σε προφίλ αλουμινίου διαμέσου βίδας ΚΚΑ AISI410 ή ΚΚΑ COLOR.

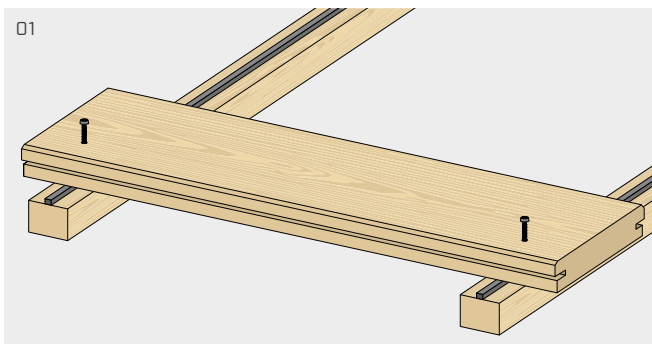
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΙΝΗΣΙΑ



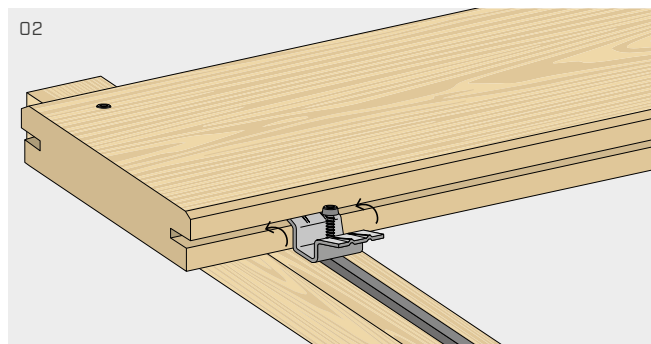
ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΓΚΙΝΙΣΙΑ

Ελαχ. πάχος	F	3 mm
Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM1	H	7 mm
Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM2	H	9 mm
Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM3	H	10 mm
Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVMN	H	13 mm

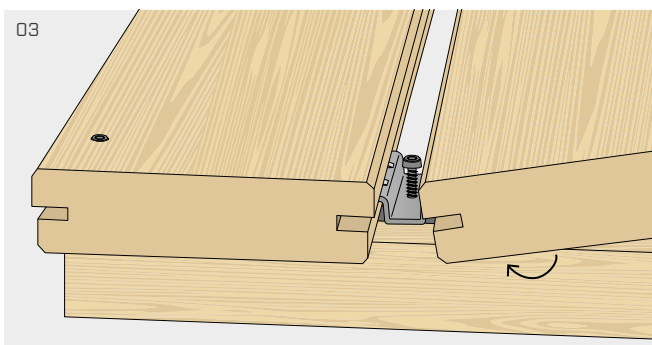
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



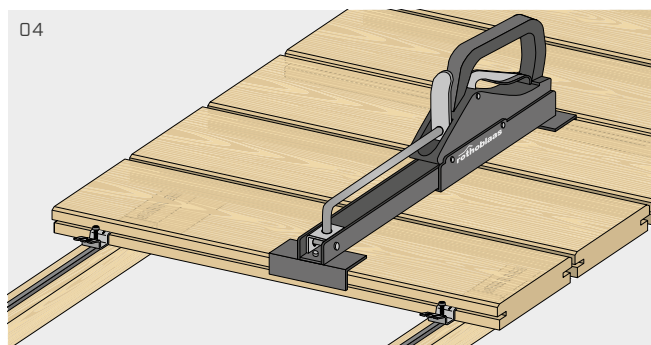
01 Τοποθετείτε το προφίλ παρεμβλήματος PROFID σε αντιστοιχία με την κεντρική γραμμή του πήχη. Πρώτη σανίδα: συνδέετε με κατάλληλες βίδες που αφήνετε ορατές.



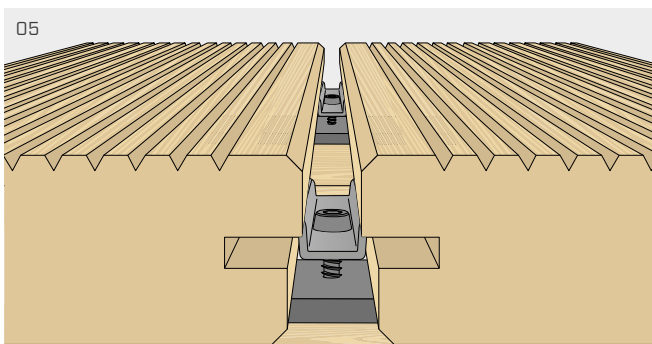
02 Εισάγετε στην γκινισία τον σύνδεσμο TVM στην αυλάκωση έτσι ώστε το πλαϊνό πτερύγιο να είναι εφαρμοσμένο στο φρεζάρισμα της σανίδας.



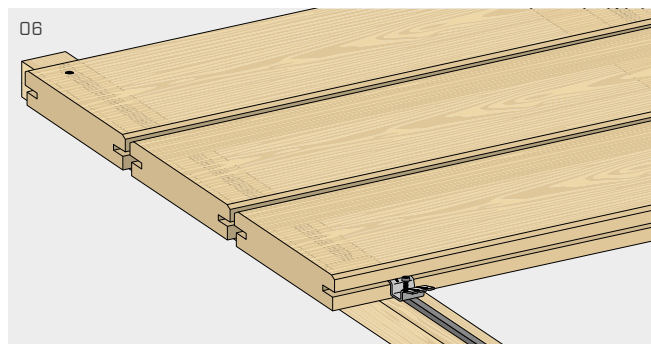
03 Τοποθετείτε την επόμενη σανίδα εισάγοντάς την στον σύνδεσμο TVM.



04 Σφίξτε τις δύο σανίδες με τον σφιγκτήρα CRAB MINI ή CRAB MAXI μέχρι να επιτευχθεί ένας αρμός 7 mm ανάμεσα στις σανίδες (βλέπε προϊόν σελ. 395).

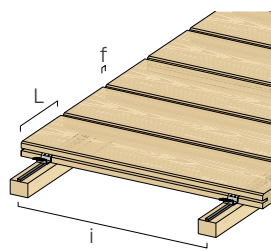


05 Συνδέετε το σύνδεσμο με τη βίδα ΚΚΤ στο υποκείμενο πηχάκι.



06 Επαναλαμβάνετε τους χειρισμούς για τις επόμενες σανίδες. Τελευταία σανίδα: επαναλαμβάνετε το χειρισμό 01.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ



ΕΞΙΣΩΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ A m²

$$1\text{m}^2/i/(L + f) = \text{τμχ. TVM ανά m}^2$$

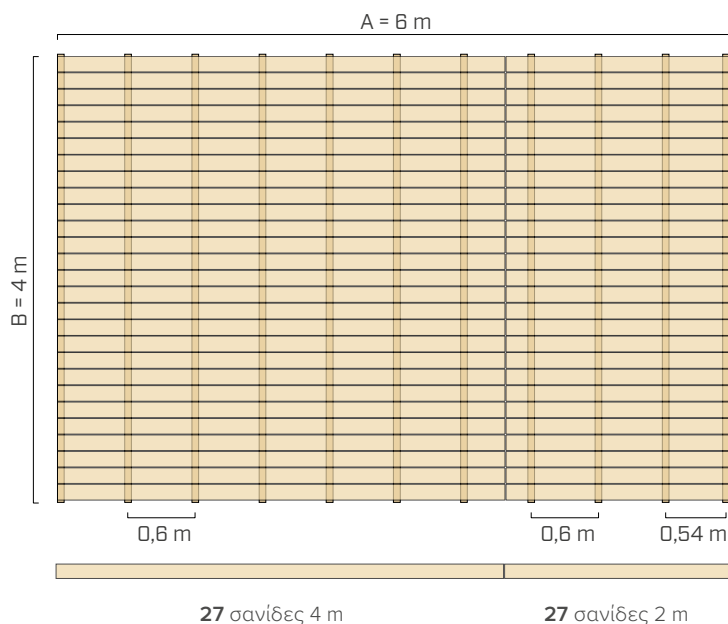
i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια

L = πλάτος σανίδων

f = πλάτος αρμού

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

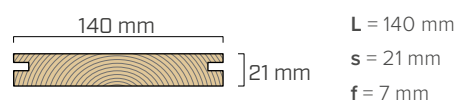
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΝΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



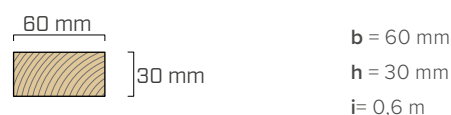
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΒΕΡΑΝΤΑΣ

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

ΣΑΝΙΔΩΣΗ



ΣΑΝΙΔΕΣ



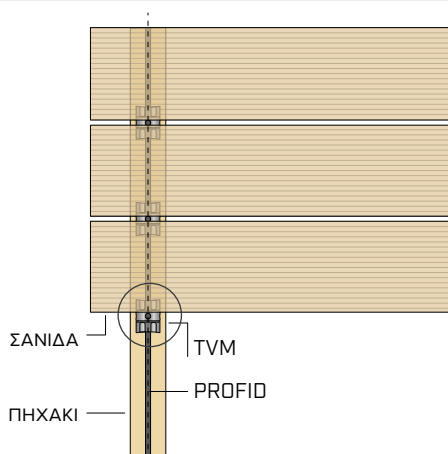
$$\begin{aligned} \text{αρ. σανίδων} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = \mathbf{27 \text{ σανίδες}} \end{aligned}$$

αρ. σανίδων 4 m = **27 σανίδες**

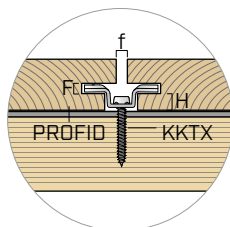
αρ. σανίδων 2 m = **27 σανίδες**

$$\text{αρ. πηχάκιων} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = \mathbf{11 \text{ πηχάκια}}$$

ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΙΔΩΝ



Πάχος κεφαλής βίδας	S _{κεφαλής βίδας}	2,8 mm
Πάχος φρεζαρίσματος	F	4 mm
Ποσοστό φρεζαρίσματος	H	10 mm
Πάχος PROFID	S _{PROFID}	8 mm
Μήκος διείσδυσης	L _{pen}	4 · d = 20 mm



ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΒΙΔΑΣ

$$\begin{aligned} &= S_{\text{κεφαλής βίδας}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 10 + 8 + 20 = \mathbf{40,8 \text{ mm}} \end{aligned}$$

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΒΙΔΑ

ΚΚΤΧ540Α4

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ TVM

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΙΣΩΣΗ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ

$$I = S/i/(L + f) = \text{τμχ. TVM}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ τμχ. TVM}$$

συντελεστής θραυσμάτων = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ τμχ. TVM}$$

$$I = \mathbf{286 \text{ τμχ. TVM}}$$

ΑΡΙΘΜΟΣ TVM = 286 τμχ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΔΩΝ = αρ. TVM = 286 τμχ. ΚΚΤΧ540Α4

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΡ. ΣΥΖΕΥΞΕΩΝ

$$I = \text{αρ. σανίδων με TVM} \cdot \text{αρ. πηχάκιων} = \text{τμχ. TVM}$$

$$\text{αρ. σανίδων με TVM} = (\text{αρ. σανίδων} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ σανίδες}$$

$$\text{αρ. πηχάκιων} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ πηχάκια}$$

$$\text{αρ. συζεύξεων} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ τμχ. TVM}$$

$$I = \mathbf{286 \text{ τμχ. TVM}}$$