

TERRALOCK

LIITIN TERASSIRAKENTAMISEEN

NÄKYMÄTÖN

Täysin piilotettu, takaa erinomaisen esteettisen tuloksen. Ihanteellinen sekä terasseille että julkisivuille. Saatavana sekä metallisena että muovisena.

ILMANVAIHTO

Laudoituksen alainen mikro-ilmanvaihto estää veden pysähtymisen ja takaa erinomaisen kestävyys. Laajennetun tukipinnan ansiosta alusrakenne ei liiskaannu.

NEROKAS

Kokoonpanon pysäytys tarkalleen liitinkohdalle. Soikeat reiät puun liikkumiseen. Mahdollisuus vaihtaa yksittäisiä lautoja.

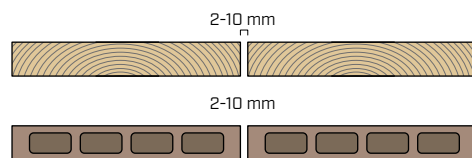


CALCULATION
TOOL



VIDEO

LAUDOITUS



KIINNITYS



puu



WPC



alumiini

MATERIAALI

Zn
ELECTRO
PLATED

hiliteräs värillisellä
korroosionestopinnoitteella

PA

polyamidi/musta nylon

A2
AISI 304

austeniittinen ruostumaton teräs
A2 | AISI304 (CRC II)

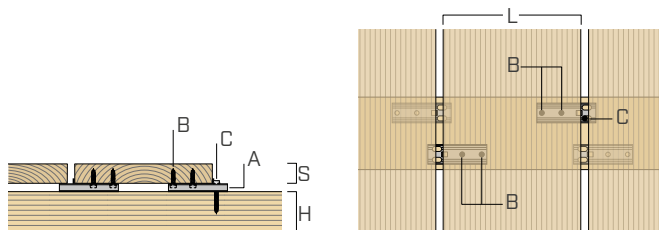
KÄYTTÖKOhteet

Ulkokäyttö. Puu- tai WPC-laudoituksen kiinnitys puu-, WPC- tai alumiinipohjarakenteeseen. Jos kyseessä on mitoiltaan epävaka puu, suositellaan metallisen version käyttöä.

LIITTIMEN VALINTA

TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

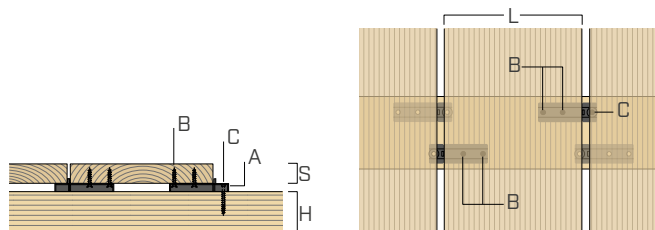
- A. liitin TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



ylemmän ruuvin tyyppi	laudan vähimmäispaksuus	alemman ruuvin tyyppi	listan vähimmäiskorkeus
B		C	
KKTX 5 x 20	S > 21 mm	KKT 5 x 40	H > 40 mm
KKTX 5 x 25	S > 26 mm	KKT 5 x 50	H > 50 mm
KKTX 5 x 30	S > 31 mm	KKT 5 x 60	H > 60 mm

TERRALOCK PP 60

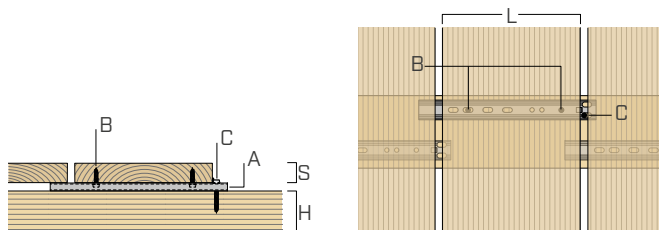
- A. liitin TERRALOCK PP 60: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



ylemmän ruuvin tyyppi	laudan vähimmäispaksuus	alemman ruuvin tyyppi	listan vähimmäiskorkeus
B		C	
KKF 4,5 x 20	S > 19 mm	KKF 4,5 x 40	H > 38 mm

TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2

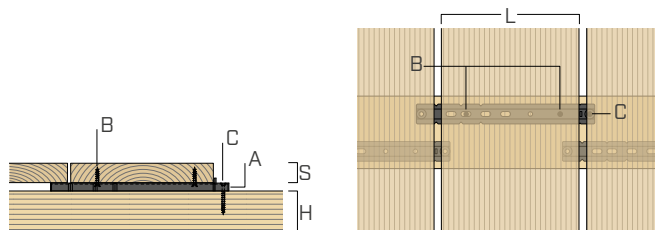
- A. liitin TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



ylemmän ruuvin tyyppi	laudan vähimmäispak- suus	alemman ruuvin tyyppi	listan vähimmäiskorkeus
B		C	
KKTX 5 x 20	S > 21 mm	KKT 5 x 40	H > 40 mm
KKTX 5 x 25	S > 26 mm	KKT 5 x 50	H > 50 mm
KKTX 5 x 30	S > 31 mm	KKT 5 x 60	H > 60 mm

TERRALOCK PP 180

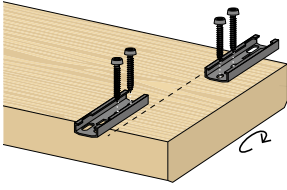
- A. liitin TERRALOCK PP 180: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



ylemmän ruuvin tyyppi	laudan vähimmäispak- suus	alemman ruuvin tyyppi	listan vähimmäiskorkeus
B		C	
KKF 4,5 x 20	S > 19 mm	KKF 4,5 x 40	H > 38 mm

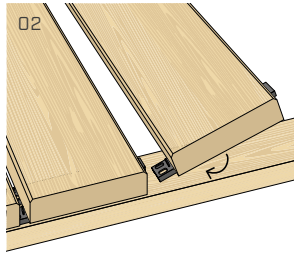
ASENNUS TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

01



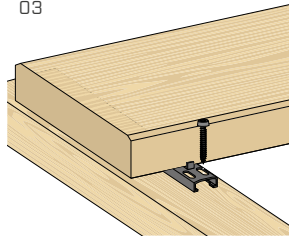
Kunkin kiinnityspisteen kohdalla aseta kaksi liitintä.

02



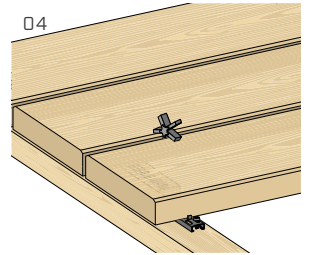
Käännä lautaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



Kiinnitä jokainen liitin alustaan KKTX-ruuvilla yhteen kahdesta uritetusta reiästä.

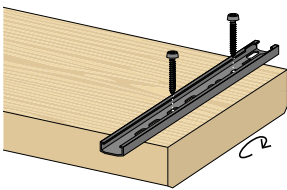
04



On suositeltavaa käyttää STAR-välilevyjä asetettuna levyjen väliin.

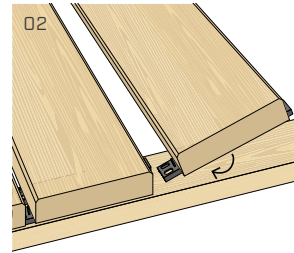
ASENNUS TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2

01



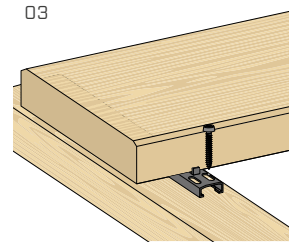
Kullekin laudalle aseta liitin ja kiinnitä se kahdella KKTX-ruuvilla.

02



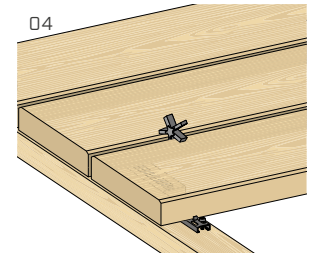
Käännä lautaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



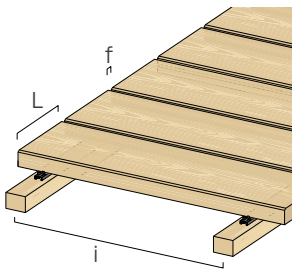
Kiinnitä jokainen liitin alustaan KKTX-ruuvilla yhteen kahdesta uritetusta reiästä.

04



On suositeltavaa käyttää STAR-välilevyjä asetettuna levyjen väliin.

LASKENTAESIMERKKI



i = listojen keskipisteen välinen etäisyys | L = lautojen leveys | f = välin leveys



TERRALOCK 60

$i = 0,60 \text{ m}$ | $L = 140 \text{ mm}$ | $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) \cdot 2 = \text{kpl} / \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) \cdot 2 = 23 \text{ kpl} / \text{m}^2$$

+ 46 kpl ylempiä ruuveja tyyppiä B/m²

+ 12 kpl alempia ruuveja tyyppiä C/m²

TERRALOCK 180

$i = 0,60 \text{ m}$ | $L = 140 \text{ mm}$ | $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) = \text{kpl} / \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 12 \text{ kpl} / \text{m}^2$$

+ 24 kpl ylempiä ruuveja tyyppiä B/m²

+ 12 kpl alempia ruuveja tyyppiä C/m²

NIVELLETYN GEOMETRIAN OMAAVAT TERASSIT

Erityisen geometrisen kokoonpanon ansiosta TERRALOCK-liitin mahdollistaa terassirakenteet, joissa on nivelletty geometria, tyydyttäen näin kaikki esteettiset tarpeet. Kahden uritetun reiän läsnäolo ja pysäytyslevyn optimaalinen sijainti mahdollistavat asennuksen jopa kallistetun alustan tapauksessa.

