

TERRALOCK

LIITIN TERASSIRAKENTAMISEEN

NÄKYMÄTÖN

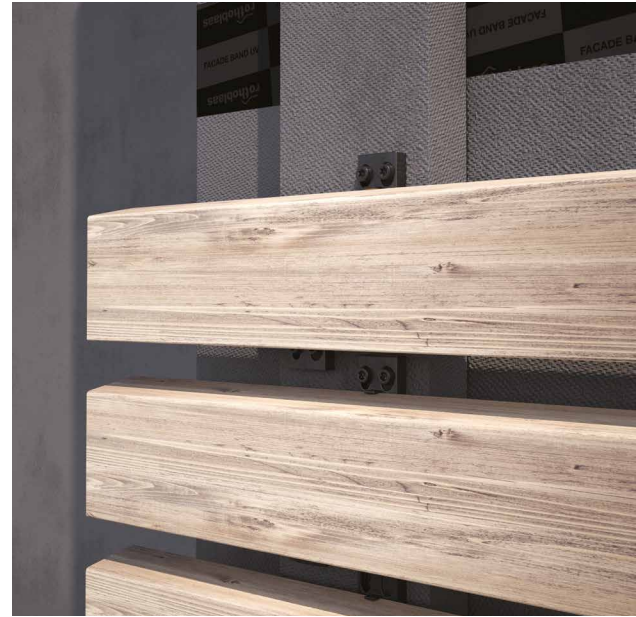
Täysin piilotettu, takaa erinomaisen esteettisen tuloksen. Ihanteellinen sekä terasseille että julkisivuille. Saatavana sekä metallisena että muovisena.

ILMANVAIHTO

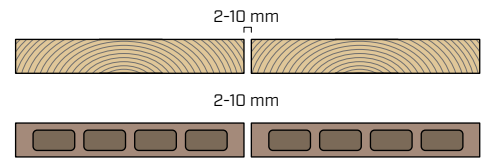
Laudoituksen alainen mikro-ilmanvaihto estää veden pysähtymisen ja takaa erinomaisen kestävyuden. Laajennetun tukipinnan ansiosta alusrakenne ei liiskaannu.

NEROKAS

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



LAUDOITUS



KIINNITYS



puu



WPC



alumiini

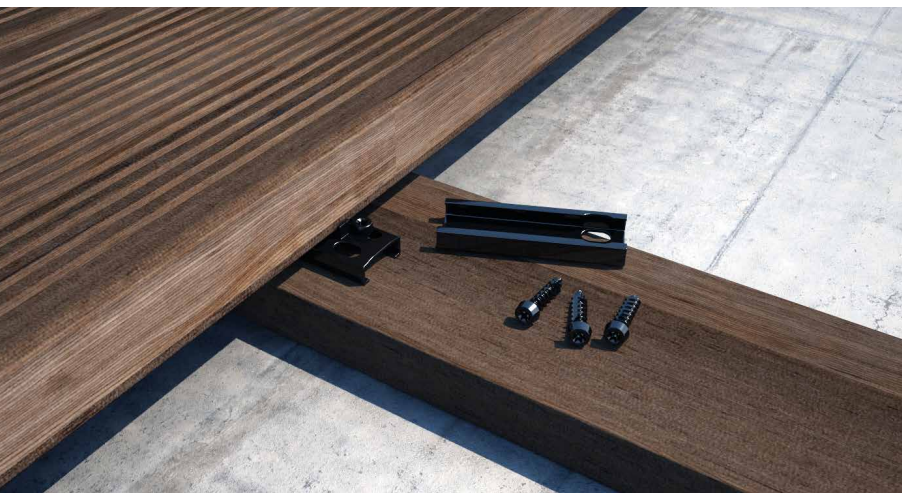
MATERIAALI

Zn
ELECTRO
PLATED

hiliteräs värillisellä
korroosionestoinnoitteella

PA

polyamidi/ruskea nylon



KÄYTTÖKOhteet

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

KOODIT JA MITAT

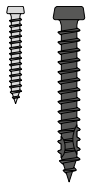
TERRALOCK

KOODI	materiaali	P x B x s [mm]	kpl
TER60ALU	sinkitetty teräs	60 x 20 x 8	100
TER180ALU	sinkitetty teräs	180 x 20 x 8	50
TER60ALUN	sinkitetty musta teräs	60 x 20 x 8	100
TER180ALUN	sinkitetty musta teräs	180 x 20 x 8	50

Saatavana pyynnöstä myös valmistettuna ruostumattomasta teräksestä A2 | AISI304 yli 20 000 kappaleen erissä. (koodi **TER60A2** e **TER180A2**).

KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

kiinnitys puuhun ja WPC:hen TERRALOCK



d ₁ [mm]	KOODI	L [mm]	kpl
5 TX 20	KKTX520A4	20	200
	KKTX525A4	25	200
	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100
	KKTN540	40	200

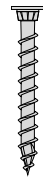
TERRALOCK PP

KOODI	materiaali	P x B x s [mm]	kpl
TER60PPM	ruskea nylon	60 x 20 x 8	100
TER180PPM	ruskea nylon	180 x 20 x 8	50

Jos kyseessä on mitoiltaan epävaka puu, suositellaan metallisen version käyttöä.

KKF AISI410

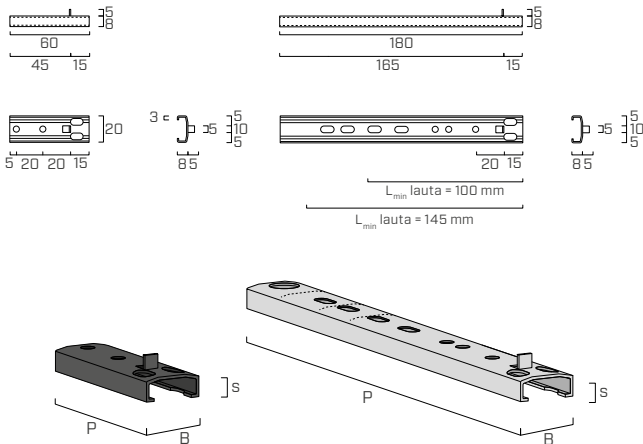
kiinnitys puuhun ja WPC:hen TERRALOCK PP



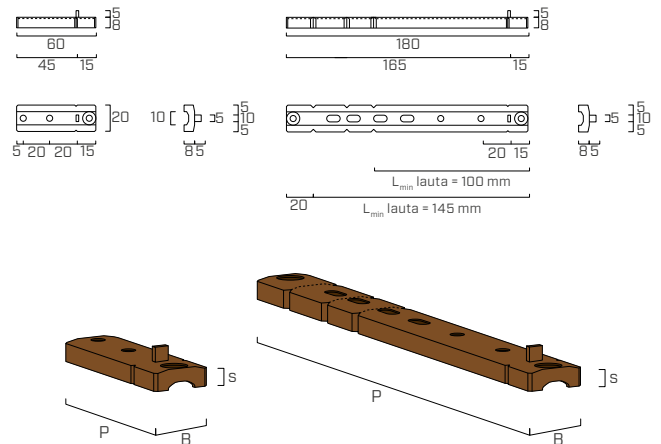
d ₁ [mm]	KOODI	L [mm]	kpl
4,5 TX 20	KKF4520	20	200
	KKF4540	40	200

GEOMETRIA

TERRALOCK



TERRALOCK PP



TERRALOCK PP

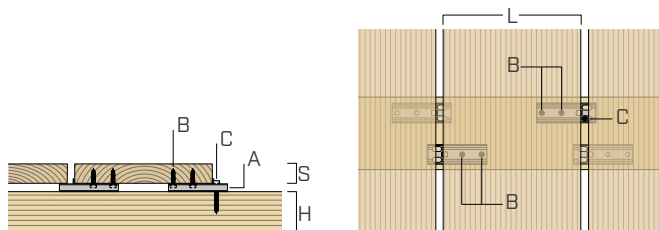
Muoviversio sopii terrassirakentamiseen lähelle vesistöjä. Kestävyys ajan myötä taattu lautojen alaisen mikro-ilmastoinnin vuoksi. Täysin piilotettu kiinnitys.

Jos kyseessä on mitoiltaan epävaka puu, suositellaan metallisen version käyttöä.

LIITTIMEN VALINTA

TERRALOCK 60

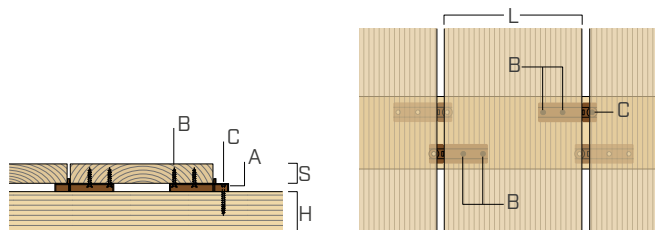
- A. liitin TERRALOCK 60: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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 60

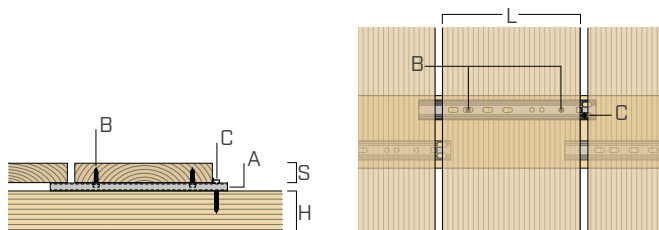
- A. liitin TERRALOCK PP 60: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

TERRALOCK 180

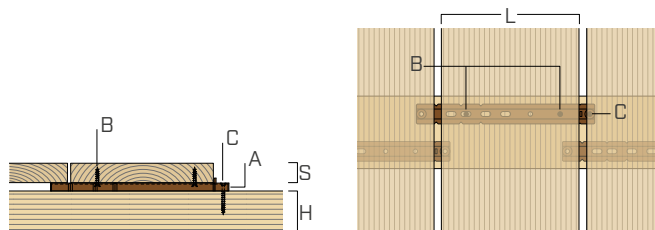
- A. liitin TERRALOCK 180: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



ylemmän ruuvin tyyppi	laudan vähimmäispak- suus	alemman ruuvin tyyppi	listan vähimmäiskorkeus
B		C	
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

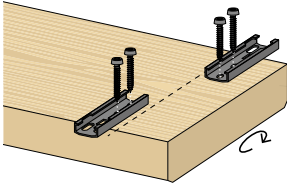
- A. liitin TERRALOCK PP 180: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

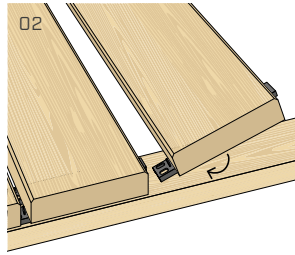
ASENNUS TERRALOCK 60

01



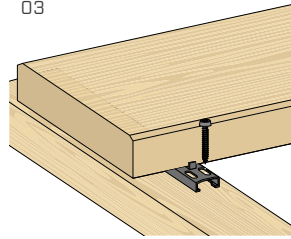
Kunkin kiinnityspisteen kohdalla aseta kaksi liitintä.

02



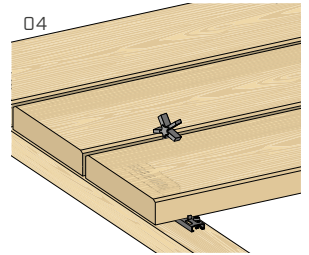
Käännä lauttaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



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

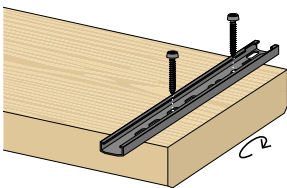
04



On suositeltavaa käyttää STAR-välilevyjä asetettuna levyjen väliin.

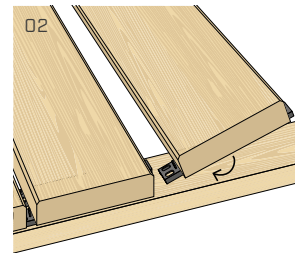
ASENNUS TERRALOCK 180

01



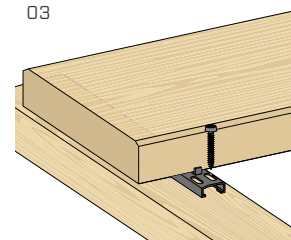
Kullekin laudalle aseta liitin ja kiinnitä se kahdella KKTX-ruuvilla.

02



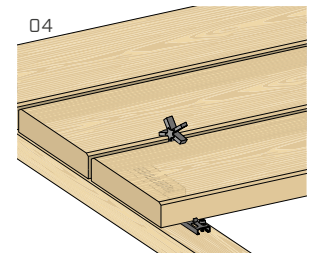
Käännä lauttaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



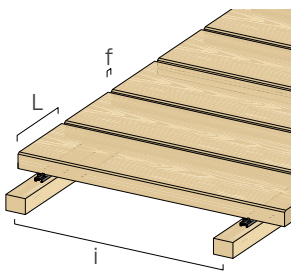
Kiinnitä jokainen liitin alustaan KKTX-ruuvilla yhteen kahdesta uritetusta reiästä.

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/ m^2

+ 12 kpl alempia ruuveja tyyppiä C/ m^2

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/ m^2

+ 12 kpl alempia ruuveja tyyppiä C/ m^2

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.

