

TERRALOCK

LIITIN TERASSIRAKENTAMISEEN

NÄKYMÄTÖN

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

ILMANVAIHTO

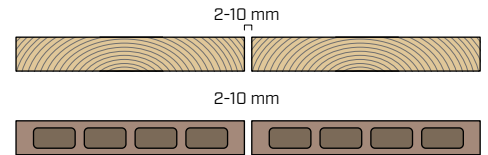
Laudoituksen alainen mikro-ilmanvaihto estää veden pysähtymisen ja takaa erinomaisen kestävyys. Laajennetun tukipinnan ansiosta alusrakenne ei liiskaannu.

NEROKAS

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



LAUDOITUS



KIINNITYS



puu



WPC



alumiini

MATERIAALI



hiliteräs värillisellä
korroosionestopinnoitteella



PA polyamidi/musta nylon



A2 austeniittinen ruostumaton teräs
A2 | AISI304 (CRC II)



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
TER60	sinkitetty teräs	60 x 20 x 8	100
TER180	sinkitetty teräs	180 x 20 x 8	50
TER60N	sinkitetty musta teräs	60 x 20 x 8	100
TER180N	sinkitetty musta teräs	180 x 20 x 8	50

TERRALOCK PP

KOODI	materiaali	P x B x s [mm]	kpl
TER60PPN	musta nylon	60 x 20 x 8	100
TER180PPN	musta nylon	180 x 20 x 8	50

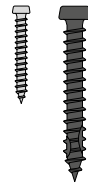
Jos kyseessä on mitoiltaan epävaka puu, suositellaan metallisen version käyttöä.

TERRALOCK A2

KOODI	materiaali	P x B x s [mm]	kpl
TER60A2	ruostumaton teräs AISI304	60 x 20 x 8	100
TER180A2	ruostumaton teräs AISI304	180 x 20 x 8	50

KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

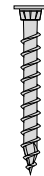
kiinnitys puuhun ja WPC:hen TERRALOCK | TERRALOCK A2



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

KKF AISI410

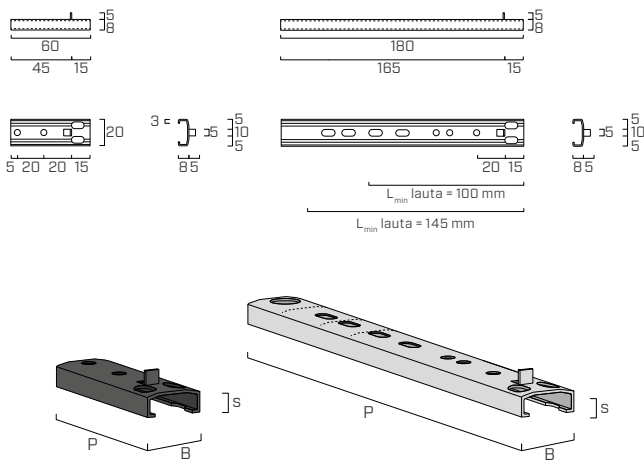
kiinnitys puuhun ja WPC:hen TERRALOCK PP



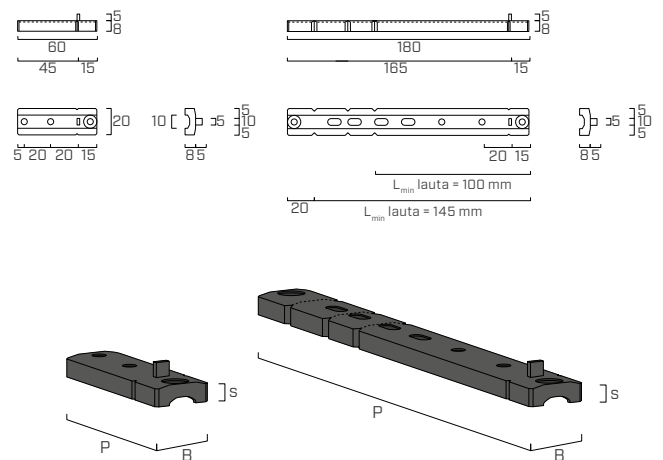
d ₁ [mm]	KOODI	L [mm]	kpl
4,5 TX 20	KKF4520	20	200
	KKF4540	40	200

GEOMETRIA

TERRALOCK | TERRALOCK A2



TERRALOCK PP



TERRALOCK PP

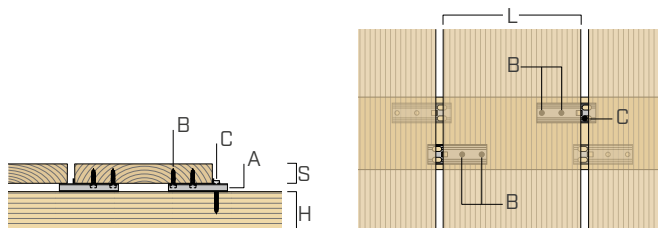
Muoviversio sopii terrassirakentamiseen lähelle vesistöjä. Kestävyys ajan myötä taattu lautojen alaisen mikro-ilmastoinnin vuoksi. Täysin piilotettu kiinnitys.

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

LIITTIMEN VALINTA

TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

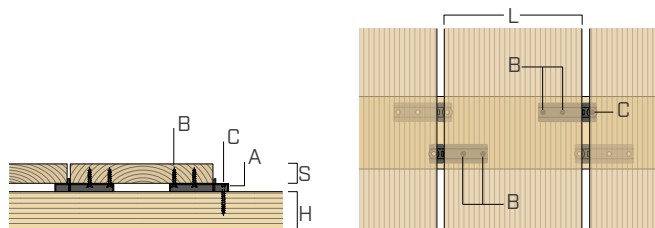
- A. liitin TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

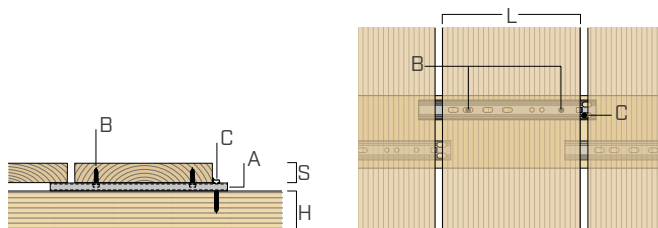
- A. liitin TERRALOCK PP 60: 2 kpl
B. ylemmät ruuvit: 4 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

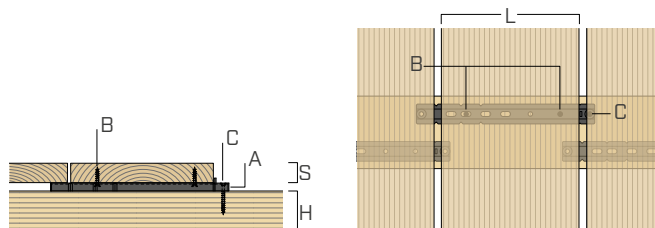
- A. liitin TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

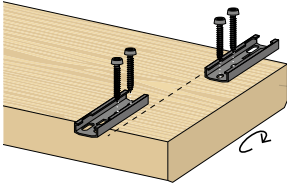
- A. liitin TERRALOCK PP 180: 1 kpl
B. ylemmät ruuvit: 2 kpl
C. alemmat ruuvit: 1 kpl



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

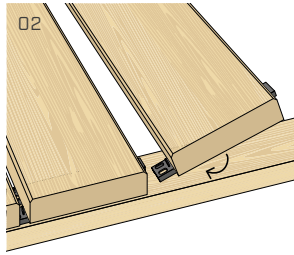
ASENNUS TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

01



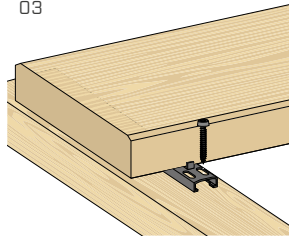
Kunkin kiinnityspisteen kohdalla aseta kaksi liitintä.

02



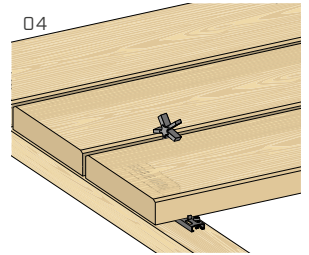
Käännä lautaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



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

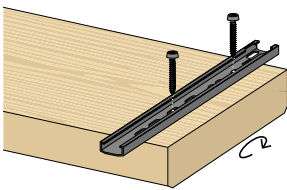
04



On suositeltavaa käyttää STAR-välilevyjä asetettuna levyjen väliin.

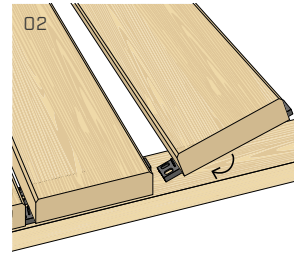
ASENNUS TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2

01



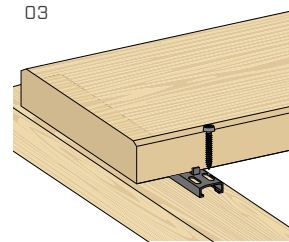
Kullekin laudalle aseta liitin ja kiinnitä se kahdella KKTX-ruuvilla.

02



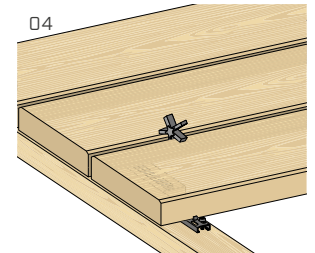
Käännä lautaa ja aseta se sen alle, joka on aiemmin kiinnitetty alustaan.

03



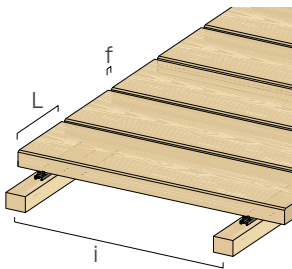
Kiinnitä jokainen liitin alustaan KKTX-ruuvilla yhteen kahdesta uritetusta reiästä.

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/ 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.

