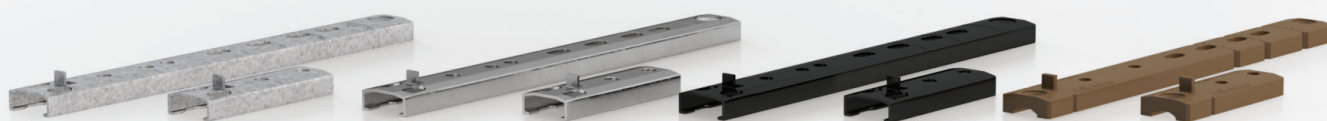


TERRALOCK

Ligador não aparente para terraços

Perfil furado de plástico, metal ou aço inoxidável A2



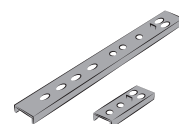
CAMPOS DE EMPREGO

Fixação do revestimento de terraços com subestrutura de madeira ou superfícies metálicas

Utilização em ambientes exteriores (classes de serviço 1-2-3)

DUAS MEDIDAS

Disponível para tábuas de larguras compreendidas entre 65 e 200 mm e entre 100 e 145 mm.
Versões de metal ou de plástico



ESTÁVEL

A elevada resistência mecânica do ligador assegura uma ótima estabilidade às tábuas



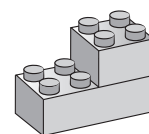
GEOMETRIAS ARTICULADAS

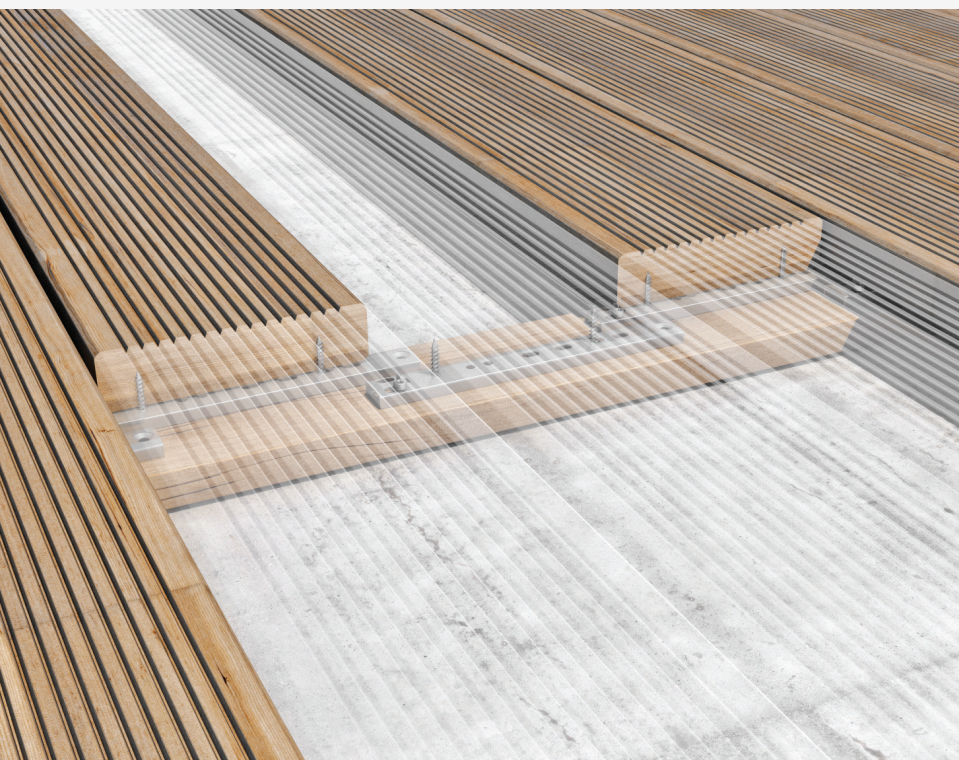
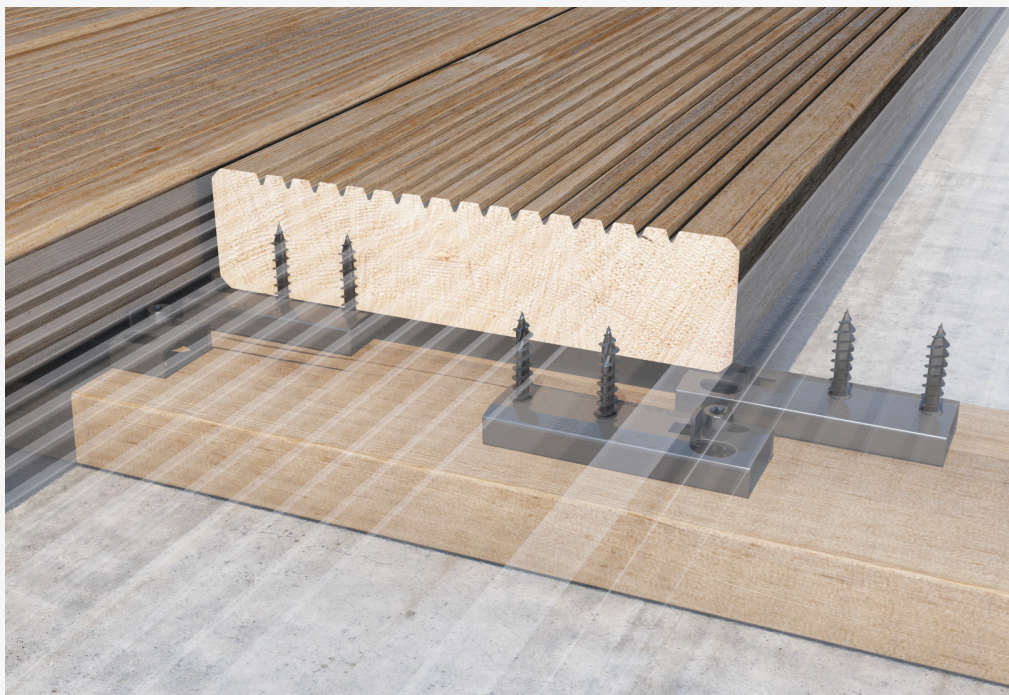
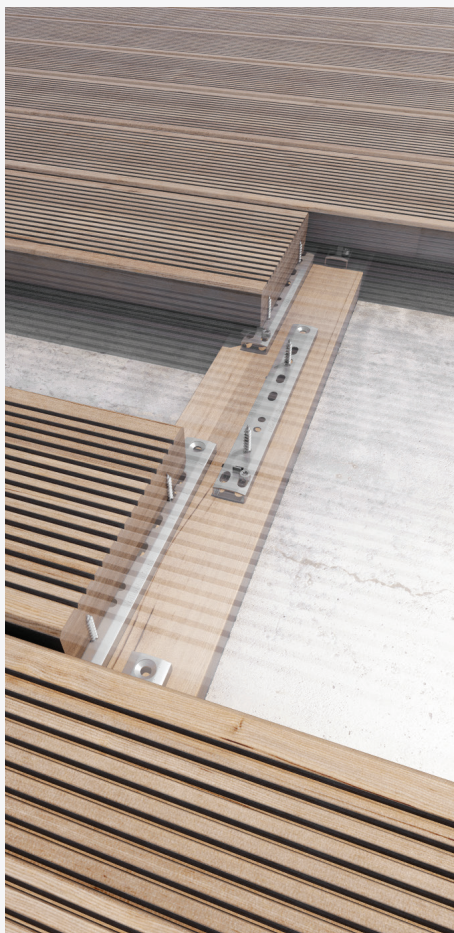
Possibilidade de montagem sobre subestrutura com angulaturas até 45°



ENGENHOSO

Furos sulcados para acompanhar a natural dilatação e encolhimento da madeira. A versão de aço permite a substituição de tábuas isoladas





ESTÉTICA

Ligador não aparente, para uma estética eficiente. A particular configuração consente a realização de terraços com geometrias articuladas. Redução da visibilidade da fixação na versão de cor preta



DURABILIDADE

A micro-ventilação sob as tábuas previne a estagnação da água, garantindo uma maior durabilidade do revestimento de madeira

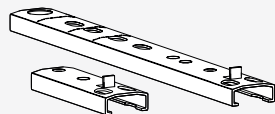


PRATICIDADE

Nenhum esmagamento da subestrutura graças ao aumento da superfície de apoio. Batida de montagem para um posicionamento simples e preciso do ligador sob tábua

CÓDIGOS E DIMENSÕES

TERRALOCK

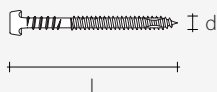


código	material	medida [mm]	pça/embal
TER60A2 **	AISI304 / A2	60 x 20 x 8	100
TER180A2 **	AISI304 / A2	180 x 20 x 8	50
TER60ALU **	S250GD + AZ150 *	60 x 20 x 8	100
TER180ALU **	S250GD + AZ150 *	180 x 20 x 8	50
TER60ALUN **	S250GD + AZ150 preto *	60 x 20 x 8	100
TER180ALUN **	S250GD + AZ150 preto *	180 x 20 x 8	50

* passivação zinco + alumínio

** sistema substituível

KKT - PARAFUSO PARA AMBIENTES EXTERIORES

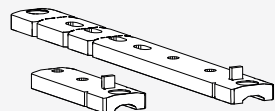


código	material / cor	d x L [mm]	inserto	pça/embal
KKTX520A4 *	S	5 x 20	TX20	100
KKTX525A4 *	S	5 x 25	TX20	250
KKTX530A4 *	S	5 x 30	TX20	100
KKTX540A4 *	S	5 x 40	TX20	100
KKT550A4	S	5 x 50	TX20	200
KKT560A4	S	5 x 60	TX20	200
KKTG540	T	5 x 40	TX20	200
KKTG550	T	5 x 50	TX20	200
KKTG560	T	5 x 60	TX20	200
KKTN540 *	T	5 x 40	TX20	100
KKTN550	T	5 x 50	TX20	100
KKTN560	T	5 x 60	TX20	100

S= aço inoxidável A4 T= aço ao carbono zincado e pintado

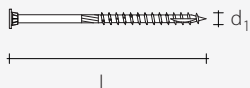
* parafuso com rosca total

TERRALOCK PP



código	material / cor	medida [mm]	pça/embal
TER60PPM	nylon RAL8017	60 x 20 x 8	100
TER180PPM	nylon RAL8017	180 x 20 x 8	50

KKF - PARAFUSO PARA AMBIENTES EXTERIORES



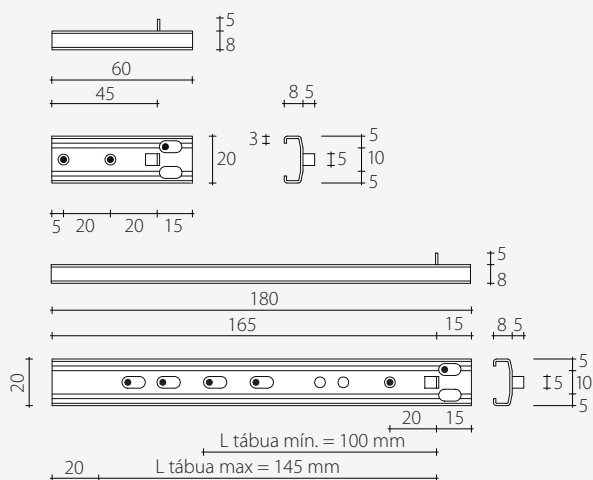
código	material / cor	medida [mm]	inserto	pça/embal
KKF4520	AISI410	4,5 x 20	TX20	100
KKF4525	AISI410	4,5 x 25	TX20	100
KKF4530	AISI410	4,5 x 30	TX20	100
KKF4540	AISI410	4,5 x 40	TX20	250
KKF4550	AISI410	4,5 x 50	TX20	250
KKF4560	AISI410	4,5 x 60	TX20	200

PRODUTOS ADICIONAIS

tipo	descrição		material	medida [mm]	pça/embal
FUGN	perfil para cobrir fuga		TPE	6-7	100 m
FUGM	perfil para cobrir fuga		TPE	6-7	100 m

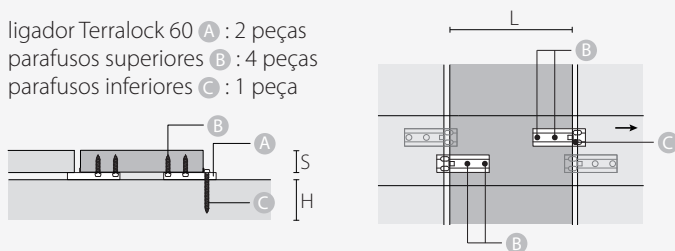
GEOMETRIA E INSTALAÇÃO

TERRALOCK



TERRALOCK 60: ESCOLHA DO LIGADOR

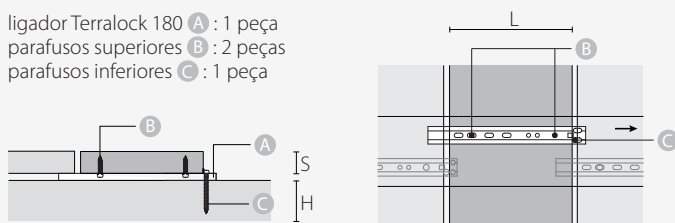
ligador Terralock 60 **A** : 2 peças
parafusos superiores **B** : 4 peças
parafusos inferiores **C** : 1 peça



tipo de parafuso superior B	espessura mín. da tábu	tipo de parafuso inferior C	altura mín. da ripa
KKT 5 x 20	$S > 21 \text{ mm}$	KKT 5 x 40	$H > 40 \text{ mm}$
KKT 5 x 25	$S > 26 \text{ mm}$	KKT 5 x 50	$H > 50 \text{ mm}$
KKT 5 x 30	$S > 31 \text{ mm}$	KKT 5 x 60	$H > 60 \text{ mm}$

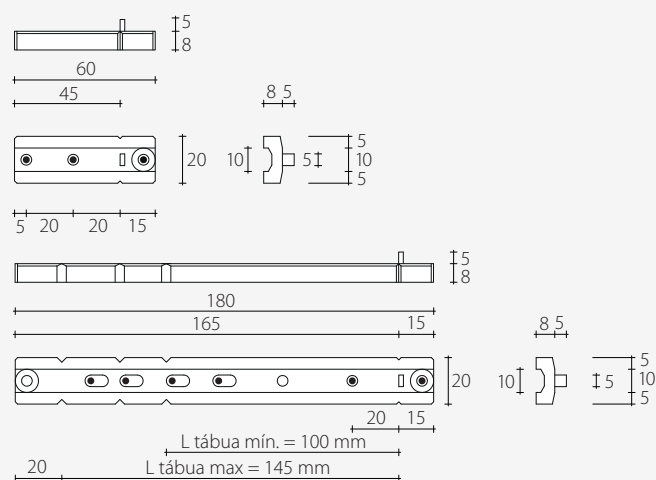
TERRALOCK 180: ESCOLHA DO LIGADOR

ligador Terralock 180 **A** : 1 peça
parafusos superiores **B** : 2 peças
parafusos inferiores **C** : 1 peça



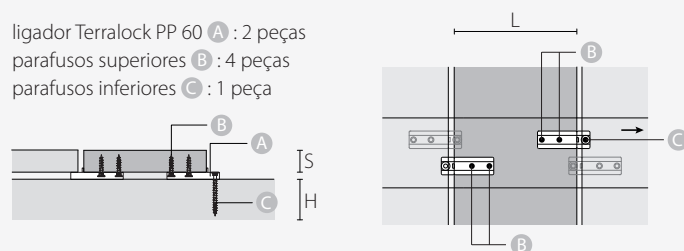
tipo de parafuso superior B	espessura mín. da tábu	tipo de parafuso inferior C	altura mín. da ripa
KKT 5 x 20	$S > 21 \text{ mm}$	KKT 5 x 40	$H > 40 \text{ mm}$
KKT 5 x 25	$S > 26 \text{ mm}$	KKT 5 x 50	$H > 50 \text{ mm}$
KKT 5 x 30	$S > 31 \text{ mm}$	KKT 5 x 60	$H > 60 \text{ mm}$

TERRALOCK PP



TERRALOCK PP 60: ESCOLHA DO LIGADOR

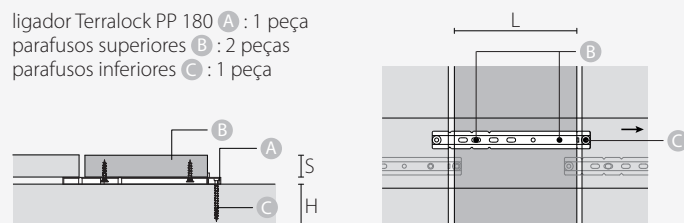
ligador Terralock PP 60 **A** : 2 peças
parafusos superiores **B** : 4 peças
parafusos inferiores **C** : 1 peça



tipo de parafuso superior B	espessura mín. da tábu	tipo de parafuso inferior C	altura mín. da ripa
KKF 4,5 x 20	$S > 19 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 40	$H > 38 \text{ mm}$
KKF 4,5 x 25	$S > 24 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 50	$H > 48 \text{ mm}$
KKF 4,5 x 30	$S > 29 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 60	$H > 58 \text{ mm}$

TERRALOCK PP 180 PP: ESCOLHA DO LIGADOR

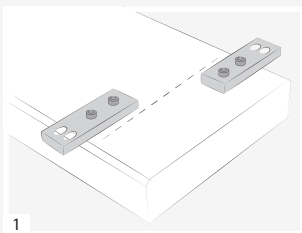
ligador Terralock PP 180 **A** : 1 peça
parafusos superiores **B** : 2 peças
parafusos inferiores **C** : 1 peça



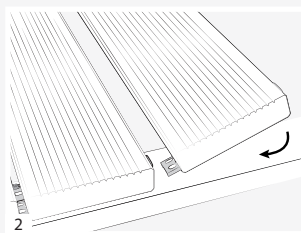
tipo de parafuso superior B	espessura mín. da tábu	tipo de parafuso inferior C	altura mín. da ripa
KKF 4,5 x 20	$S > 19 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 40	$H > 38 \text{ mm}$
KKF 4,5 x 25	$S > 24 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 50	$H > 48 \text{ mm}$
KKF 4,5 x 30	$S > 29 \text{ mm}$	KKF 4,5 x 60	$H > 58 \text{ mm}$

MONTAGEM

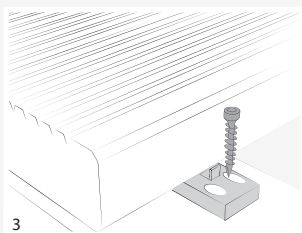
TERRALOCK 60



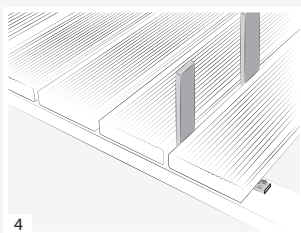
Em correspondência com cada nó de fixação, posicionar dois ligadores.



Girar a táboa e enfiá-la sob aquela anteriormente fixada à subestrutura.

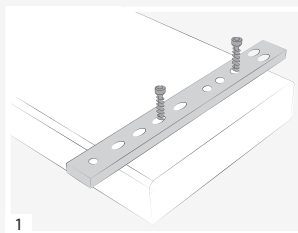


Fixar cada ligador à subestrutura com um parafuso KKT em um dos dois furos sulcados.

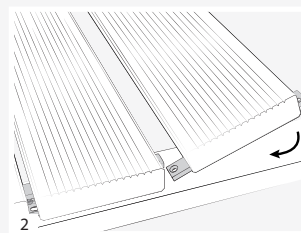


Recomenda-se a utilização de distanciadores DIS inseridos entre as tábuas.

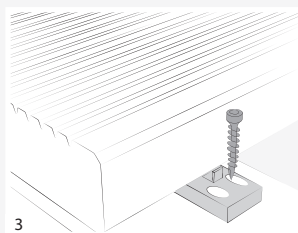
TERRALOCK 180



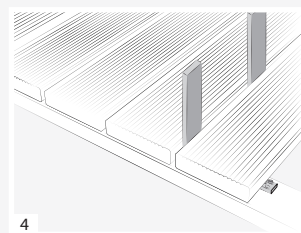
Para cada táboa, posicionar um ligador e fixá-lo com dois parafusos KKT.



Girar a táboa e enfiá-la sob aquela anteriormente fixada à subestrutura.

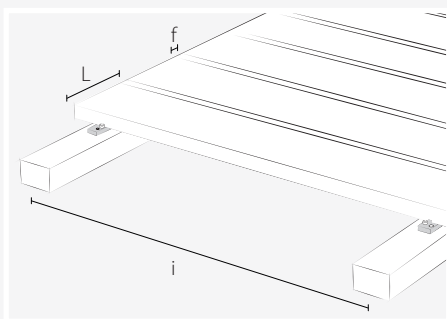


Fixar cada ligador à subestrutura com um parafuso KKT em um dos dois furos sulcados.



Recomenda-se a utilização de distanciadores DIS inseridos entre as tábuas.

EXEMPLO DE CÁLCULO



i = entre-eixos das ripas
L = largura das tábuas
f = largura da fuga

TERRALOCK 60

entre-eixos das ripas (i) = 0,60 m
largura da táboa ((L) = 140 mm
largura da fuga (f) = 7 mm

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

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

+ 46 peças parafusos superiores tipo (B) / m²

+ 12 peças parafusos inferiores tipo (C) / m²

TERRALOCK 180

entre-eixos das ripas (i) = 0,60 m
largura da táboa ((L) = 140 mm
largura da fuga (f) = 7 mm

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

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

+ 24 peças parafusos superiores tipo (B) / m²

+ 12 peças parafusos inferiores tipo (C) / m²

TERRAÇOS COM GEOMETRIAS ARTICULADAS

Graças à particular configuração geométrica, o ligador Terralock consente a realização de terraços com geometrias articuladas para se satisfazerem todas as exigências estéticas. A presença dos dois furos sulcados e a posição eficaz do compasso de espera permitem a montagem mesmo em caso de subestrutura inclinada.

