

# TERRALOCK

## CONECTOR PARA TERRAÇOS

### INVISÍVEL

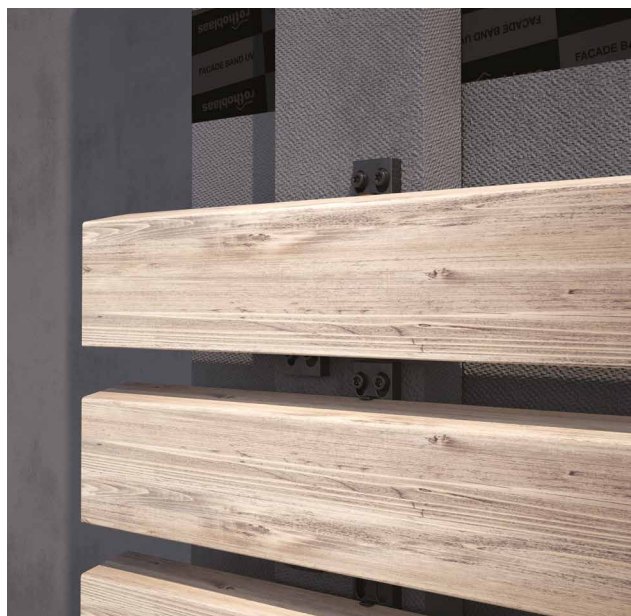
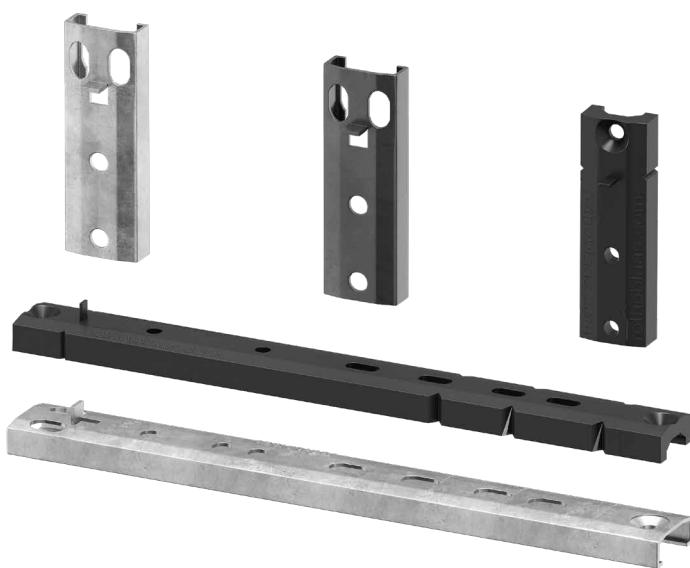
Totalmente não aparente, garante um excelente resultado estético. Ideal quer para terraços quer para fachadas. Disponível tanto em metal como em plástico.

### VENTILAÇÃO

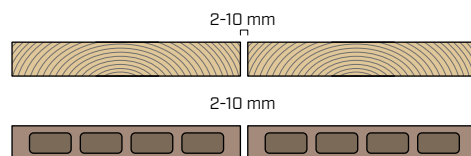
A micro-ventilação sob as tábuas previne a estagnação da água e garante uma excelente durabilidade. Sem esmagamento da subestrutura graças ao aumento da superfície de apoio estendida.

### ENGENHOSO

Limitador de deslocamento para um posiciona preciso do conector. Furos ranhurados para acomodar os movimentos da madeira. Possibilidade de substituição de tábuas individuais.



### TÁBUAS



### FIXAÇÃO EM



madeira



WPC



alumínio

### MATERIAL

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

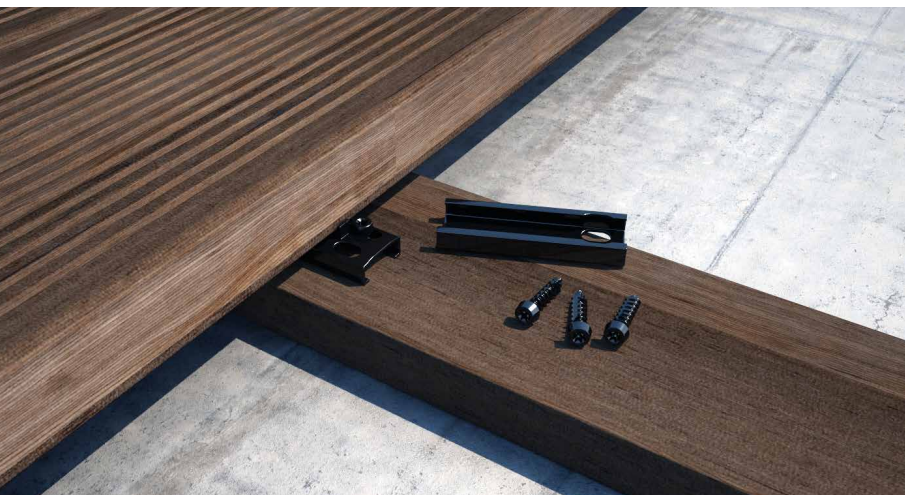
aço carbônico com revestimento anticorrosivo colorido

**PA**

poliamida/nylon preto

**A2**  
AISI 304

aço inoxidável austenítico  
A2 | AISI304 (CRC II)



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização no exterior. Fixação de tábuas em madeira ou em WPC em estrutura em madeira, WPC ou alumínio. No caso de madeira dimensionalmente instável, recomenda-se a utilização da versão metálica.

## CÓDIGOS E DIMENSÕES

### TERRALOCK

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	pçs
TER60	aço zincado	60 x 20 x 8	100
TER180	aço zincado	180 x 20 x 8	50
TER60N	aço zincado preto	60 x 20 x 8	100
TER180N	aço zincado preto	180 x 20 x 8	50

### TERRALOCK PP

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	pçs
TER60PPN	nylon preto	60 x 20 x 8	100
TER180PPN	nylon preto	180 x 20 x 8	50

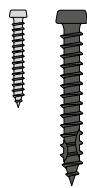
No caso de madeira dimensionalmente instável, recomenda-se a utilização da versão metálica.

### TERRALOCK A2

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	pçs
TER60A2	aço inoxidável   AISI304	60 x 20 x 8	100
TER180A2	aço inoxidável   AISI304	180 x 20 x 8	50

### KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

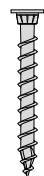
fixação em madeira e WPC para TERRALOCK | TERRALOCK A2



d <sub>1</sub> [mm]	CÓDIGO	L [mm]	pçs
5 TX 20	KKTX520A4	20	200
	KKTX525A4	25	200
	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100
	KKTN540	40	200

### KKF AISI410

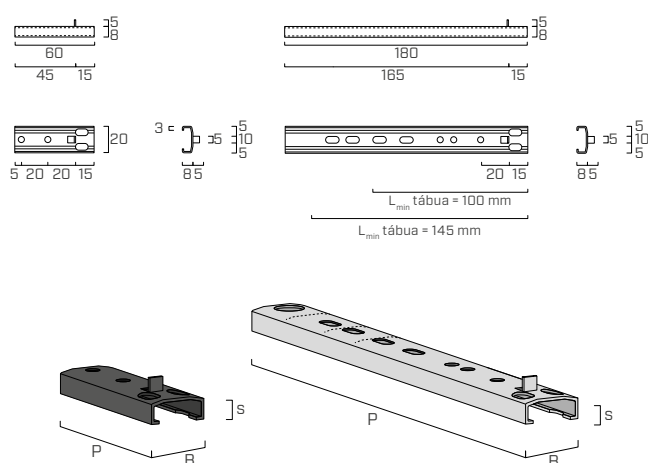
fixação em madeira e WPC para TERRALOCK PP



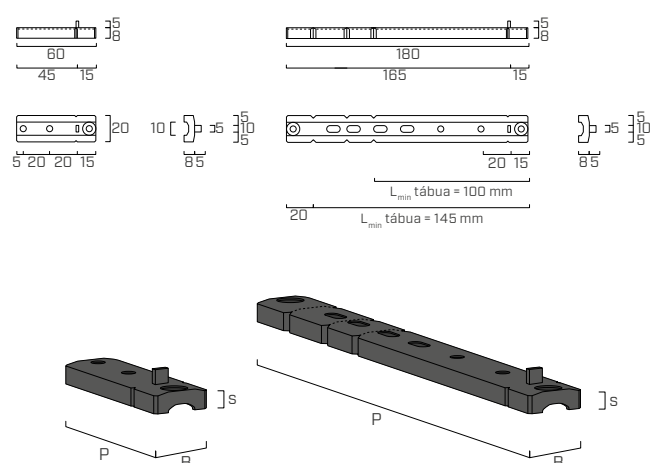
d <sub>1</sub> [mm]	CÓDIGO	L [mm]	pçs
4,5 TX 20	KKF4520	20	200
	KKF4540	40	200

## GEOMETRIA

### TERRALOCK | TERRALOCK A2



### TERRALOCK PP



### TERRALOCK PP

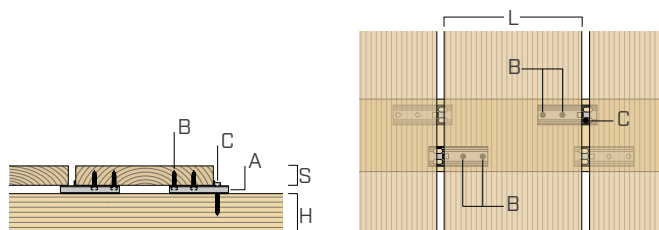
Versão em plástico ideal para realizar terraços em proximidade de ambientes aquáticos. Durabilidade no tempo garantida pela microventilação sob as tabelas. Fixação completamente oculta.

No caso de madeira dimensionalmente instável, recomenda-se a utilização da versão metálica.

## ESCOLHA DO CONECTOR

### TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

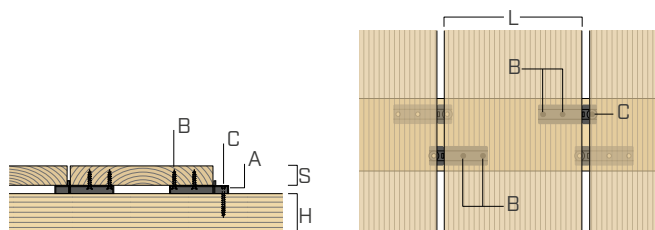
- A. conector TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2: 2 pçs  
B. parafusos superiores: 4 pçs  
C. parafusos inferiores: 1 peça



tipo de parafuso superior	espessura mínima tábua	tipo de parafuso inferior	altura mínima ripa
<b>B</b>		<b>C</b>	
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

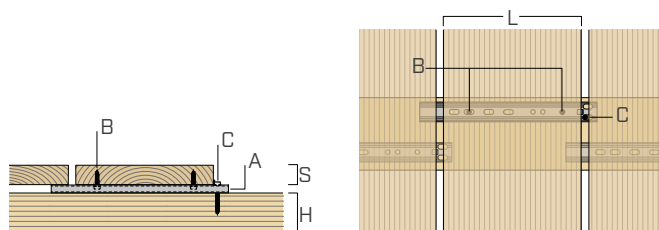
- A. conector TERRALOCK PP 60: 2 pçs  
B. parafusos superiores: 4 pçs  
C. parafusos inferiores: 1 peça



tipo de parafuso superior	espessura mínima tábua	tipo de parafuso inferior	altura mínima ripa
<b>B</b>		<b>C</b>	
KKF 4,5 x 20	S > 19 mm	KKF 4,5 x 40	H > 38 mm

### TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2

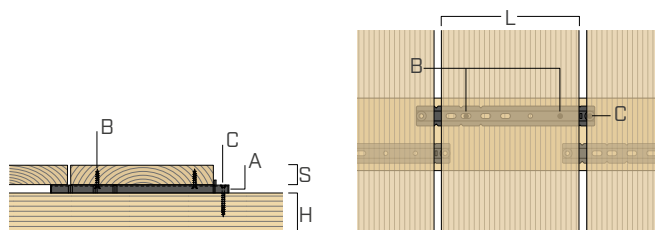
- A. conector TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2: 1 peça  
B. parafusos superiores: 2 pçs  
C. parafusos inferiores: 1 peça



tipo de parafuso superior	espessura mínima tábua	tipo de parafuso inferior	altura mínima ripa
<b>B</b>		<b>C</b>	
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

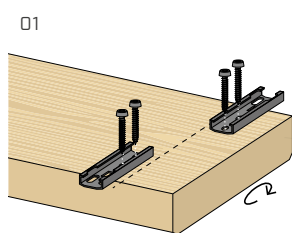
### TERRALOCK PP 180

- A. conector TERRALOCK PP 180: 1 peça  
B. parafusos superiores: 2 pçs  
C. parafusos inferiores: 1 peça

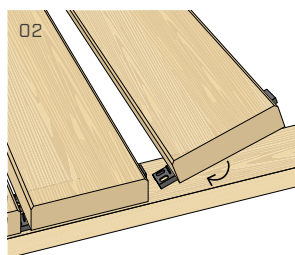


tipo de parafuso superior	espessura mínima tábua	tipo de parafuso inferior	altura mínima ripa
<b>B</b>		<b>C</b>	
KKF 4,5 x 20	S > 19 mm	KKF 4,5 x 40	H > 38 mm

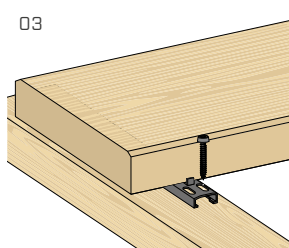
## ■ INSTALAÇÃO TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2



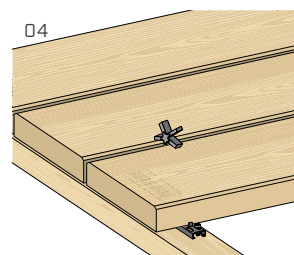
Em correspondência com cada nó de fixação, posicionar dois conectores.



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

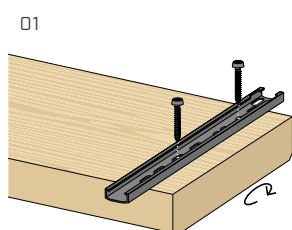


Fixar cada conector à subestrutura com um parafuso KKTX em um dos dois furos sulcados.

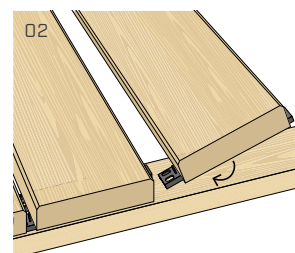


Recomenda-se a utilização de distanciadores STAR inseridos entre as tábuas.

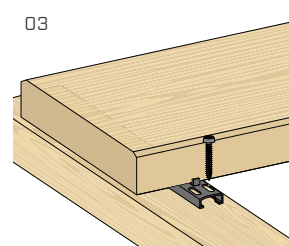
## ■ INSTALAÇÃO TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2



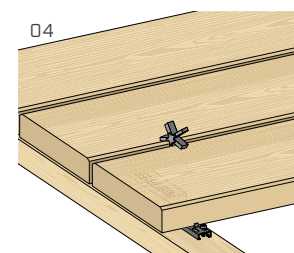
Para cada tábuas, posicionar um conector e fixá-lo com dois parafusos KKTX.



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

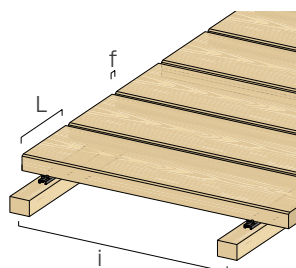


Fixar cada conector à subestrutura com um parafuso KKTX em um dos dois furos sulcados.



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

## ■ EXEMPLO DE CÁLCULO



$i$  = entre-eixo ripas |  $L$  = largura da tábuas |  $f$  = largura da fuga



### TERRALOCK 60

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

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

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

+ 46 peças parafusos superiores tipo B /  $\text{m}^2$

+ 12 peças parafusos inferiores tipo C /  $\text{m}^2$

### TERRALOCK 180

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

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

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

+ 24 peças parafusos superiores tipo B /  $\text{m}^2$

+ 12 peças parafusos inferiores tipo C /  $\text{m}^2$

## ■ TERRAÇOS COM GEOMETRIAS ARTICULADAS

Graças à particular configuração geométrica, o conector TERRALOCK permite a realização de terraços com geometrias articuladas para se satisfazerem todas as exigências estéticas. A presença dos dois furos sulcados e a posição eficaz limitador de deslocamento permitem a instalação mesmo em caso de subestrutura inclinada.

