

FLAT | FLIP

FÄSTELEMENT FÖR TERRASSER

OSYNLIG

Helt dolt. Versionen av aluminium med svart beklädnad garanterar en utmärkt estetisk yta; versionen av förzinkat stål erbjuder en god prestanda till en låg kostnad.

SNABB UTPLACERING

Enkel och snabb installation tack vare fastsättningen av enda skruv och de integrerade distanskilarna som garanterar precisa fogar. Idealisk att applicera med distansprofilen PROFID.

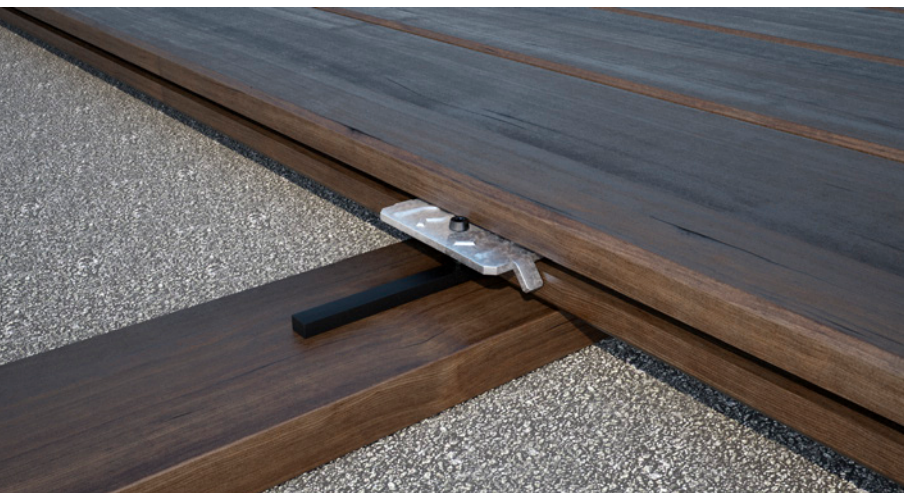
SYMMETRISK FRÄSNING

Medger att plankorna kan utplaceras oberoende av den (symmetriska) fräsningens placering. Försedd med förstärkningsribbor på ytan för ett högt mekaniskt motstånd.



EGENSKAPER

FOKUS	mycket precisa fogar
BELÄGGNING	rostskyddande, svart galvanisk förzinkning
PLANKOR	symmetrisk fräsning
FOGAR	7,0 mm
FASTSÄTTNINGAR	KKTN540 , KKAN440



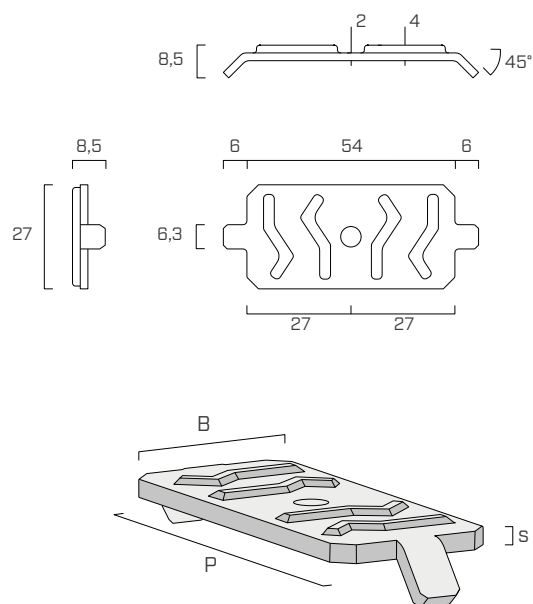
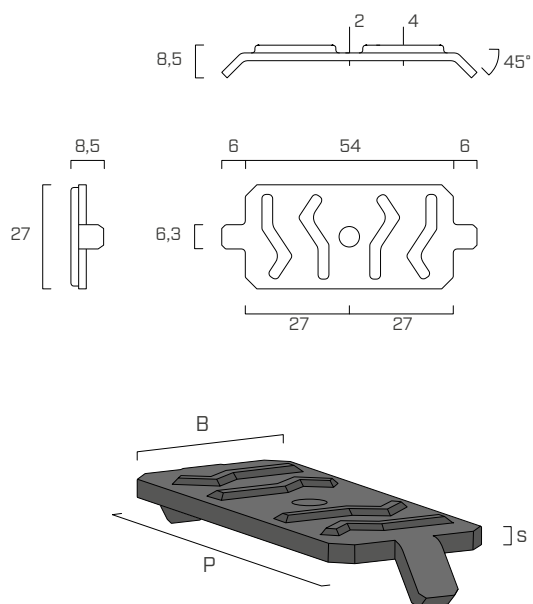
MATERIAL

Aluminium med färgad organisk beläggning och kolstål med galvaniserad förzinkning.

TILLÄPMNINGSOMRÅDEN

Användning utomhus. Fastsättning av plankor av trä eller WPC på understruktur av trä, WPC eller aluminium. Lämplig för kategori 1-2-3.

GEOMETRI



KODER OCH MÅTT

FLAT COLOR

KOD	material	P x B x s [mm]	st.
FLAT	svart aluminium	64 x 27 x 4	200

KKT COLOR

fastsättning på trä och WPC för FLAT och FLIP



d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	st.
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP

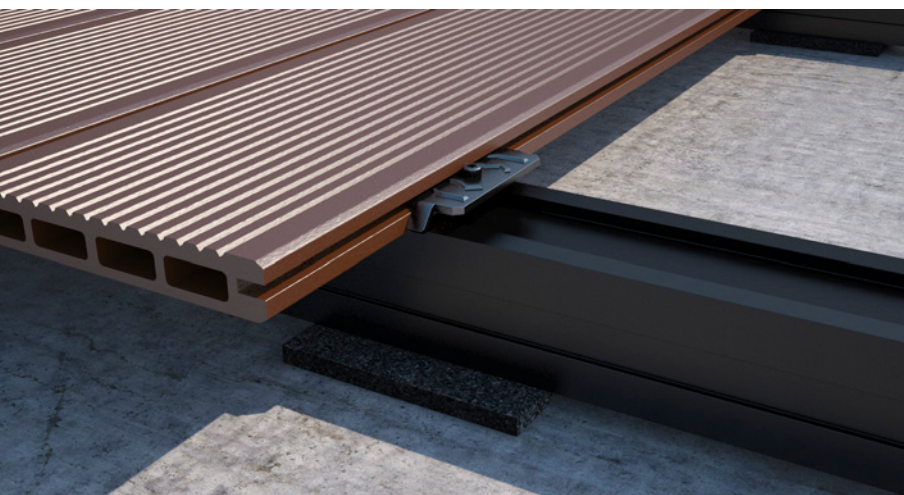
KOD	material	P x B x s [mm]	st.
FLIP	förzinkat stål	64 x 27 x 4	200

KKA COLOR

fastsättning på aluminium för FLAT och FLIP



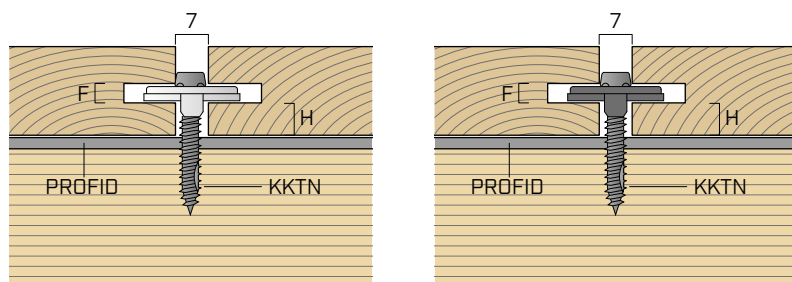
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	st.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200



WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

Idealisk för fastsättning av plankor av WPC. Möjlighet för fastsättning även på aluminium med hjälp av skruven KKA COLOR (KKAN440).

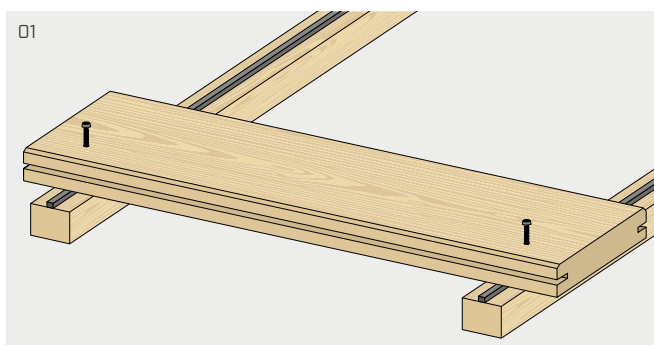
FALSNINGENS GEOMETRI



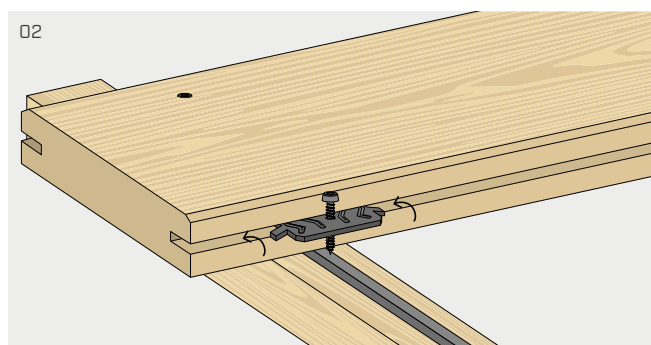
SYMMETRISK FALSNING

Min. tjocklek	F	4 mm
Min. rekommenderad höjd	H	efter önskemål

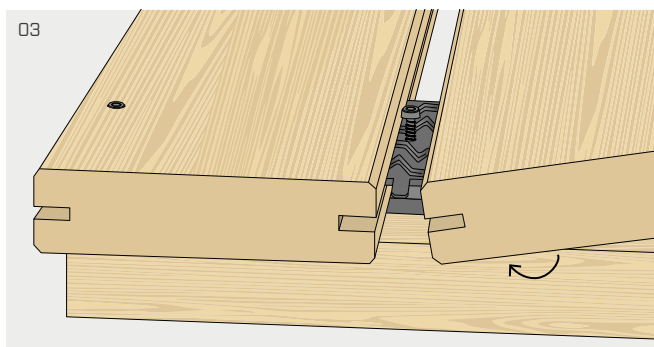
MONTERING



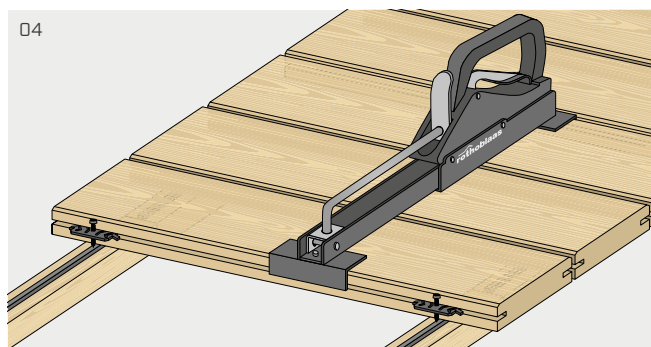
Placera distansprofilen PROFID vid listens mittlinje. Första plankan: fäst med lämpliga skruvar som lämnas synliga eller sätts i dolda med hjälp av motsvarande tillbehör.



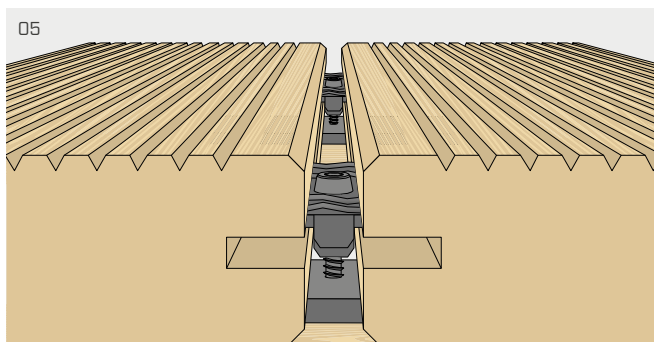
För in fästelementet FLAT/FLIP i falsningen så att distanskilen ligger an mot plankan.



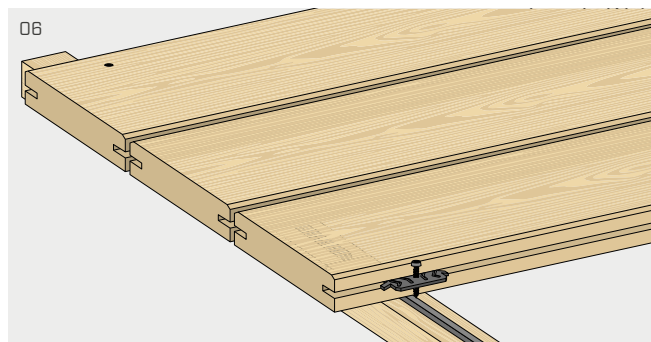
Placera nästa plankan genom att föra in den i fästelementet FLAT/FLIP.



Dra åt de två plankorna med spännjärnet CRAB MINI tills en fog på 7 mm skapas mellan plankorna (se produkt på sid. 334).

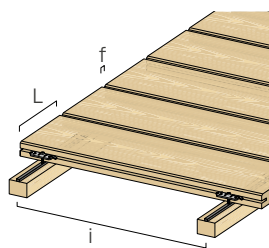


Fäst fästelementet med skruven KKTN till den nedre listan.



Upprepa åtgärderna för nästa plankor.
Sista plankan: upprepa åtgärd 01.

BERÄKNINGSEXEMPEL



FORMEL FÖR UPPSKATTNING AV INVERKAN PER m²

$$1 \text{ m}^2 / i / (L + f) = \text{st. FLAT/FLIP per m}^2$$

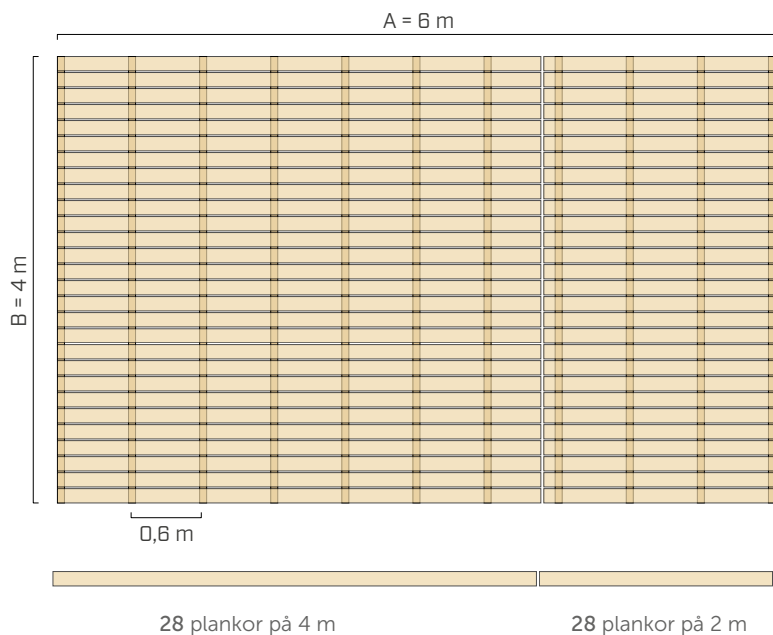
i = listernas avstånd

L = plankbredd

f = fogbredd

PRAKTISKT EXEMPEL

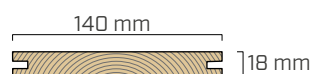
ANTAL PLANKOR OCH LISTER



TERRASSYTA

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

BRÄDBEKLÄDNAD

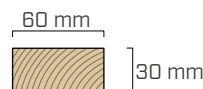


$L = 140 \text{ mm}$

$s = 18 \text{ mm}$

$f = 7 \text{ mm}$

LÄKT



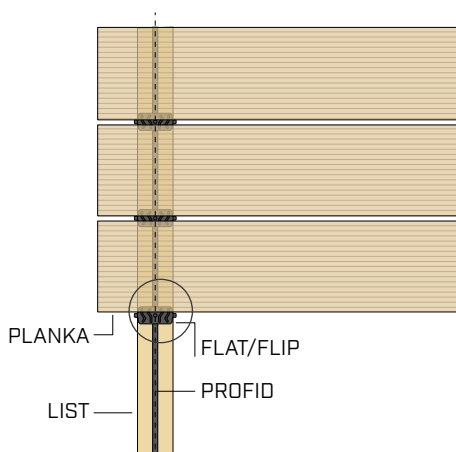
$b = 60 \text{ mm}$

$h = 30 \text{ mm}$

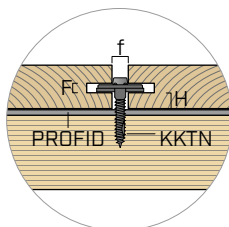
$i = 0,6 \text{ m}$

$$\begin{aligned} \text{ant. plankor} &= [B/(L+f)] + 1 \\ &= [4/(0,14+0,007)] + 1 = 28 \text{ plankor} \\ \text{ant. plankor på 4 m} &= 28 \text{ plankor} \\ \text{ant. plankor på 2 m} &= 28 \text{ plankor} \\ \text{ant. lister} &= [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ lister} \end{aligned}$$

VAL AV SKRUV



Skruvhuvudets tjocklek	$S_{\text{skruvhuvud}}$	2,8 mm
Fräsningens tjocklek	F	4 mm
Fräsningens mått	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Tjocklek PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Genomträngningslängd	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



MINIMILÄNGD SKRUV

$$\begin{aligned} &= S_{\text{skruvhuvud}} + F + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 4 + 7 + 8 + 20 = 41,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

VALD SKRUV

KKTN550

BERÄKNING AV ANTALET FLAT/FLIP

MÄNGD ENLIGT FORMEL FÖR INVERKAN

$$I = S / i / (L + f) = \text{st. FLAT/FLIP}$$

$$I = 24 \text{ m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ st. FLAT/FLIP}$$

spillkoefficient = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ st. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ st. FLAT/FLIP}$$

ANTAL FLAT/FLIP = 286 st.

MÄNGD ENLIGT ANTALET SKÄRNINGSPUNKTER

$$I = \text{ant. plankor med FLAT/FLIP} \cdot \text{ant. lister} = \text{st. FLAT/FLIP}$$

$$\text{ant. plankor med FLIP/FLAT} = (\text{ant. plankor} - 2) = (28 - 2) = 26 \text{ plankor}$$

$$\text{ant. lister} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ lister}$$

$$\text{ant. skärningspunkter} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ st. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ st. FLAT/FLIP}$$

ANTAL SKRUVAR = ant. FLAT/FLIP = 286 st. KKTN550