

FLAT | FLIP

FÖRBAND FÖR TERRASSER

OSYNLIG

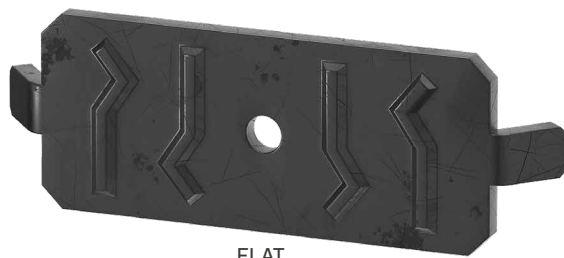
Helt dolt. Versionen av aluminium med svart beklädnad garanterar en utmärkt estetisk yta; versionen av förzinkat stål erbjuder en god prestanda till en låg kostnad.

SNABB INSTALLATION

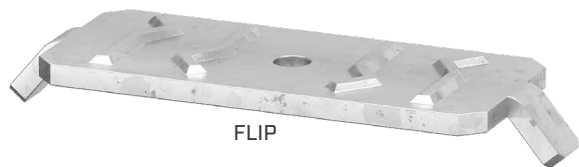
Enkel och snabb installation tack vare fastsättningen av enda träskruv och de integrerade mellanläggsbrickorna som garanterar precisa fogar. Idealisk att applicera med distansprofilen PROFID.

SYMMETRISK FRÄSNING

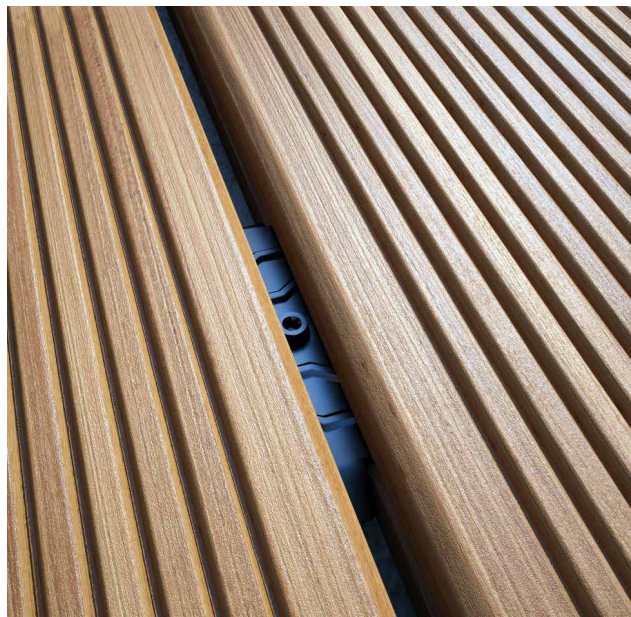
Tillåter utplacering av plankorna oberoende av den (symmetriska) fräsningens placering. Räckflade ytor ger en högre hållfasthet.



FLAT

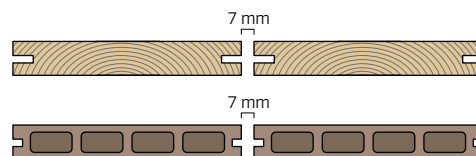


FLIP



CALCULATION
TOOL

PLANKOR



FASTSÄTTNING PÅ



trä



WPC



aluminium

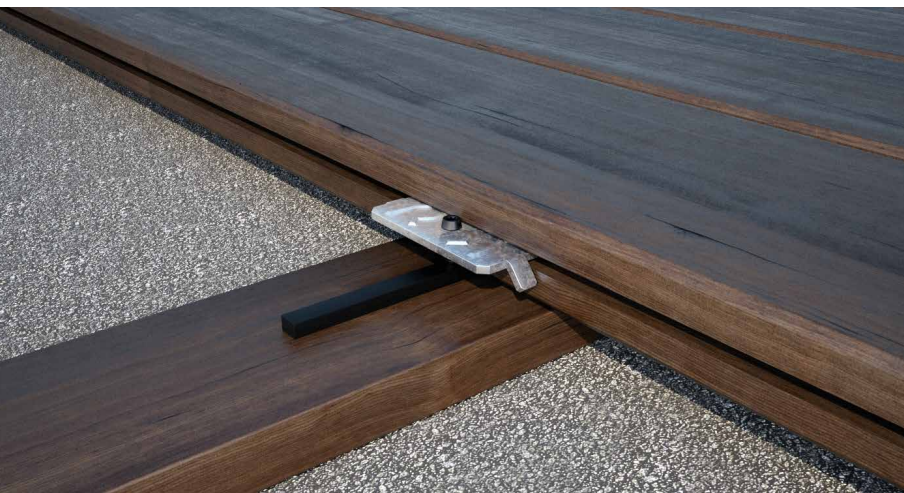
MATERIAL



aluminium med färgad organisk beläggning



elektroförzinkat kolstål



TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Användning utomhus.

Fastsättning av plankor av trä eller WPC med symmetrisk fräsning på understruktur av trä, WPC eller aluminium.

KODER OCH MÅTT

FLAT



KOD	material	P x B x s [mm]	st.
FLAT	svart aluminium	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

fastsättning på trä och träkomposit 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	galvaniserat stål	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

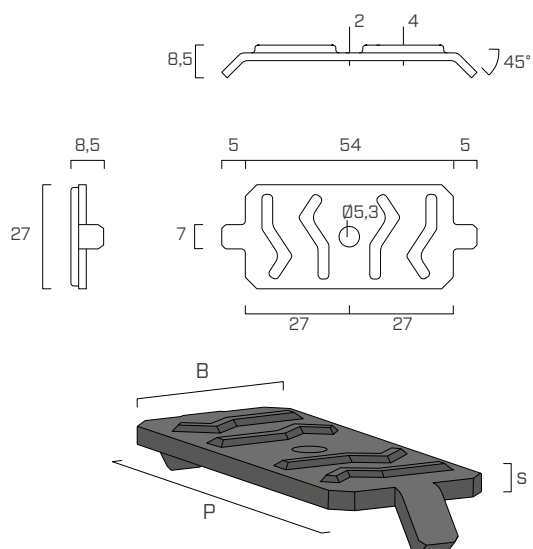
fastsättning på aluminium för FLAT och FLIP



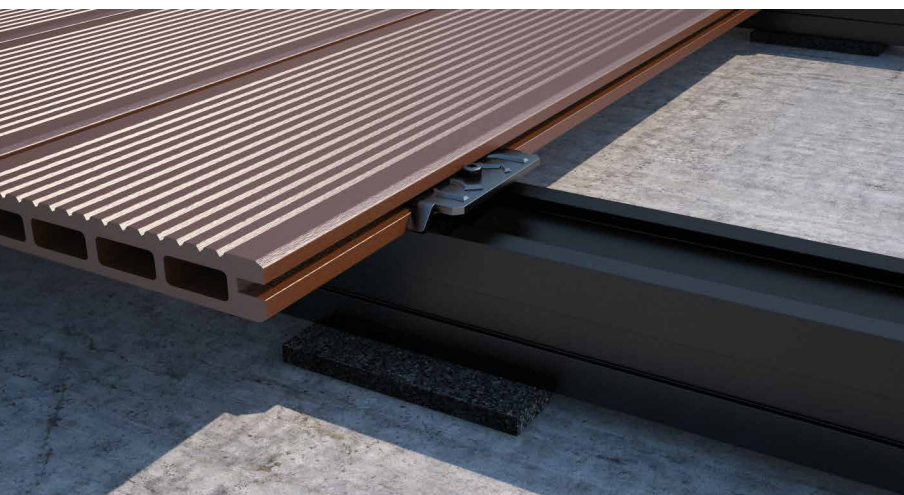
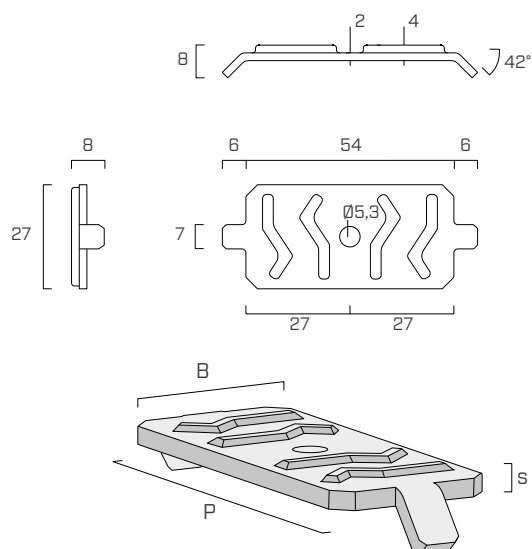
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	st.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRI

FLAT



FLIP

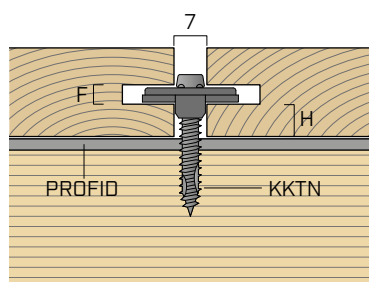


TRÄKOMPOSITER (WPC)

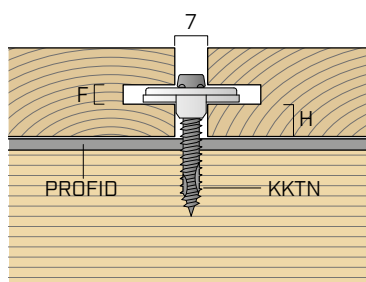
Idealisk för fastsättning av plankor i träkomposit. Möjlighet för fastsättning även på aluminium med hjälp av skruven KKA COLOR (KKAN440).

FALSNINGENS GEOMETRI

FLAT



FLIP

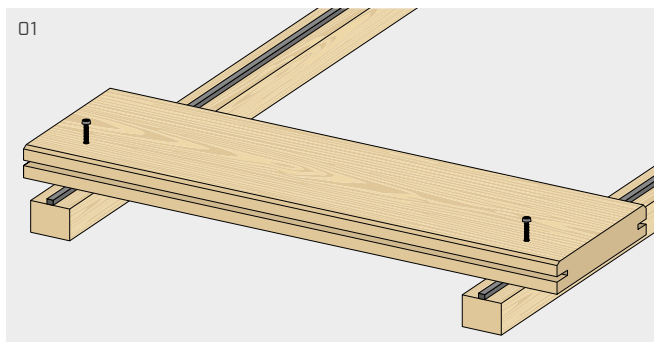


SYMMETRISK FALSNING

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

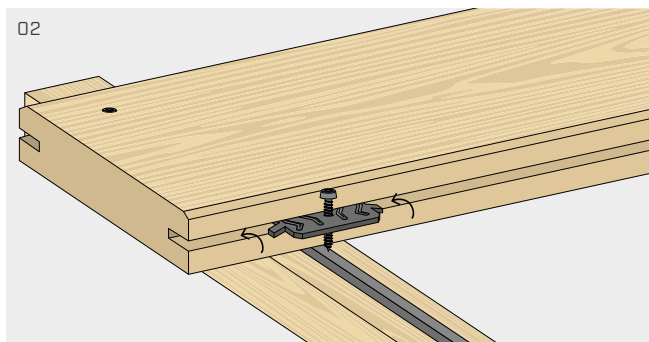
INSTALLATION

01



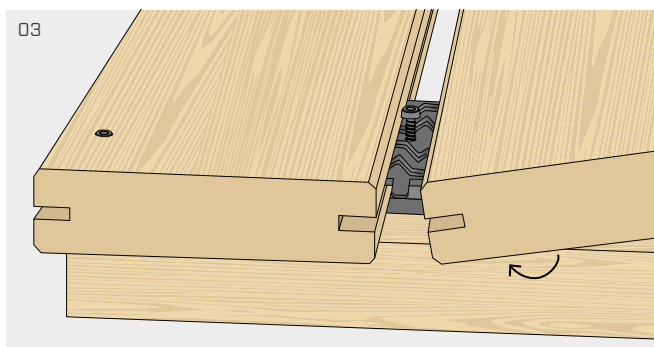
Placera distansprofilen PROFID vid listens mittlinje. Första plankan: fäst med lämpliga skruvar som lämnas synliga eller sätts i dolda med hjälp av motsvarande tillbehör.

02



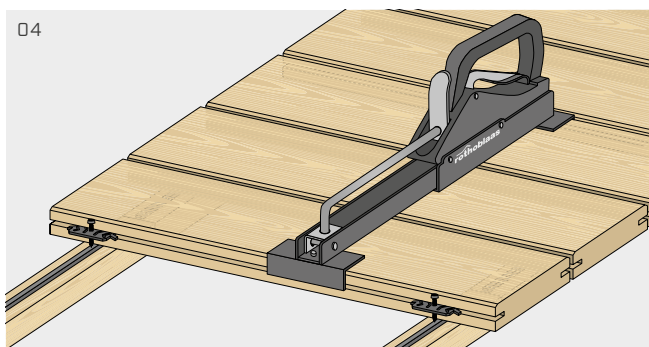
För in fästelementet FLAT/FLIP i falsningen så att distanskilen ligger an mot plankan.

03



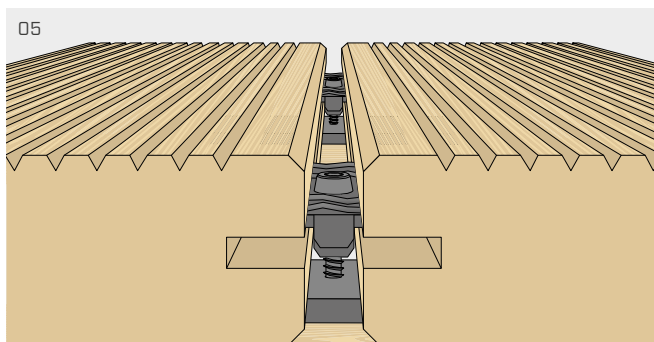
Placera nästa plankan genom att föra in den i fästelementet FLAT/FLIP.

04



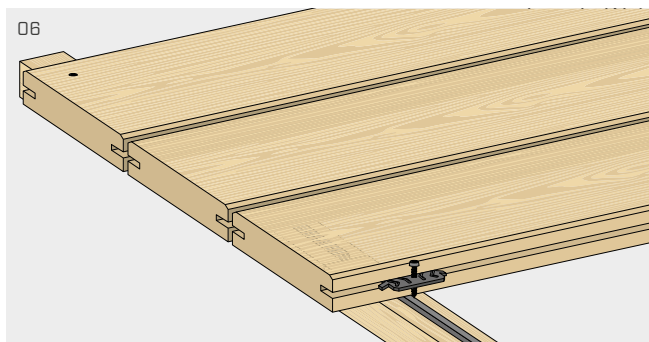
Dra åt de två plankorna med spännjärnet CRAB MINI eller CRAB MAXI tills en fog på 7 mm skapas mellan plankorna (se produkt på sid. 395).

05



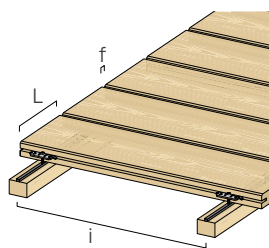
Fäst fästelementet med skruven KKTN till den nedre listen.

06



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

BERÄKNINGSEXEMPEL



FORMEL FÖR UPPSKATTNING AV INVERKAN PER m²

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

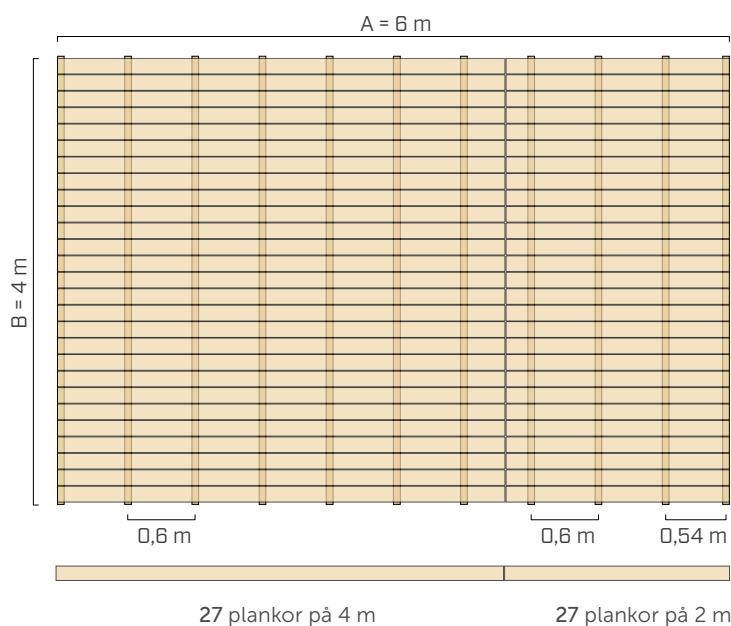
i = listernas avstånd

L = plankbredd

f = fogbredd

PRAKTISKT EXEMPEL

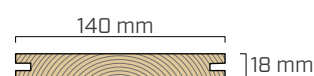
ANTAL PLANKOR OCH LISTER



TERRASSYTA

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

BRÄDBEKLÄDNAD

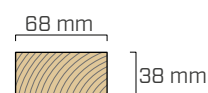


L = 140 mm

s = 18 mm

f = 7 mm

LÄKT



b = 68 mm

h = 38 mm

i = 0,6 m

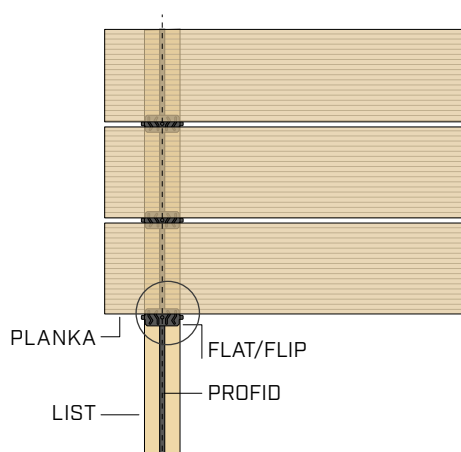
$$\begin{aligned} \text{ant. plankor} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ plankor} \end{aligned}$$

ant. plankor på 4 m = 27 plankor

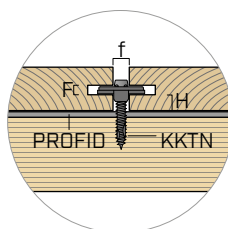
ant. plankor på 2 m = 27 plankor

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

VAL AV SKRUV



Skruvhuvudets tjocklek	S _{skruvhuvud}	2,8 mm
Fräsningens tjocklek	K	4 mm
Fräsningens mått	H	(s-F)/2 = 7 mm
Tjocklek PROFID	S _{PROFID}	8 mm
Genomträngningslängd	L _{pen}	4 · 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

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

$$\text{ant. plankor med FLAT/FLIP} = (\text{ant. plankor} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ plankor}$$

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

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

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

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