

ALU TERRACE

ALUMINIUMPROFIL FÖR TERRASSER

TVÅ VERSIONER

Version ALUTERRA30 för standardbelastningar. Svart version ALUTERRA50 för mycket höga belastningar och med möjlighet för användning av båda sidorna.

STÖD VARJE 1,10 m

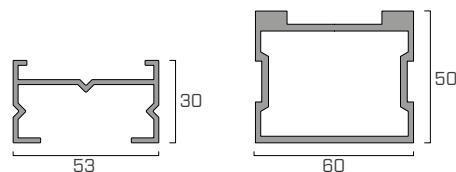
ALUTERRA50 konstruerad med ett mycket högt tröghetsmotstånd som gör det möjligt att placera stöden SUPPORT med ett 1,10 m avstånd dem emellan (i profilens mitt) även med höga belastningar (4,0 kN/m²).

BESTÄNDIGHET

Understrukturen som är konstruerad med aluminiumprofiler garanterar en utmärkt hållbarhet för terrassen. Avrinningskanalen låter vattnet rinna av och skapar en effektiv mikroventilation.



SEKTIONER [mm]



KATEGORI



MATERIAL



aluminium



aluminium med grafit svart aluminium med anodisering i klass 15



TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Understruktur för terrasser. Användning utomhus.



AVSTÅND 1,10 m

Med ett avstånd på 80 cm mellan profilerna (belastning på 4,0 kN/m²) är det möjligt att placera stöden SUPPORT i mitten av ALUTERRACE50 med ett avstånd på 1,10 m mellan varandra.

KOMPLETT SYSTEM

Idealisk i kombination med SUPPORT, fäst i sidled med KKA-träskruvar. Utmärkt hållbart system.

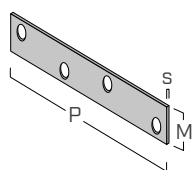


Stabilisering av profilerna ALUTERRA50 med plattor av rostfritt stål och skruvar KKA.

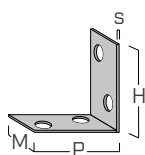


Understruktur av aluminium konstruerad med ALUTERRA30 och placerad på GRANULO PAD

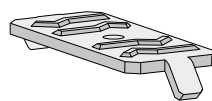
KODER OCH MÅTT RESERVDELAR



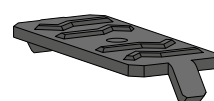
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

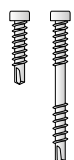


FLAT

KOD	material	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	st.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KOD	material	st.
FLAT	svart aluminium	200
FLIP	galvaniserat stål	200

KKA AISI410



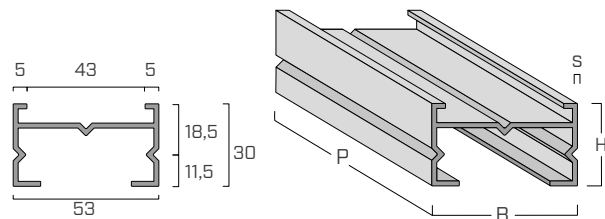
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	st.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

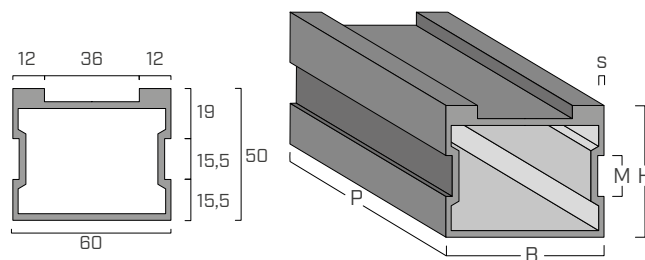


d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	st.
	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRI



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

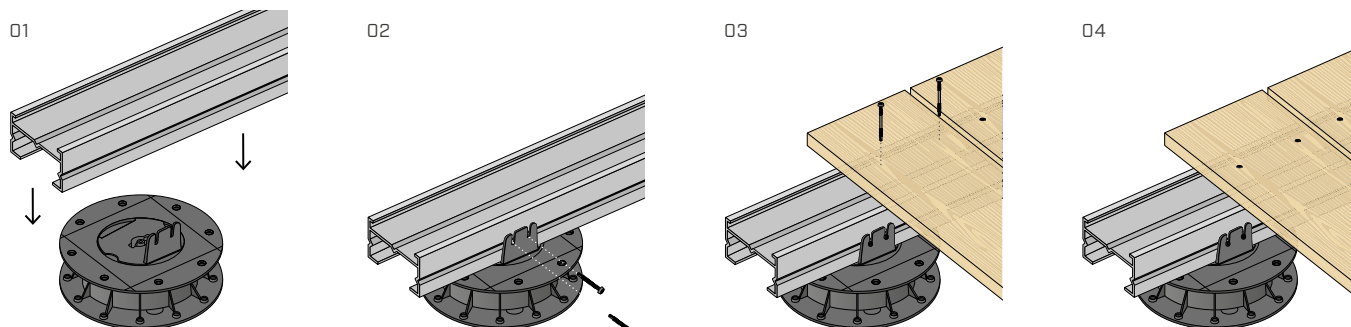
KODER OCH MÅTT

KOD	s	B	P	H	st.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

KOD	s	B	P	H	st.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

OBS: på begäran finns den tillgänglig i versionen P= 3000mm.

FASTSÄTTNINGSEXEMPEL MED SKRUVAR OCH ALUTERRA30



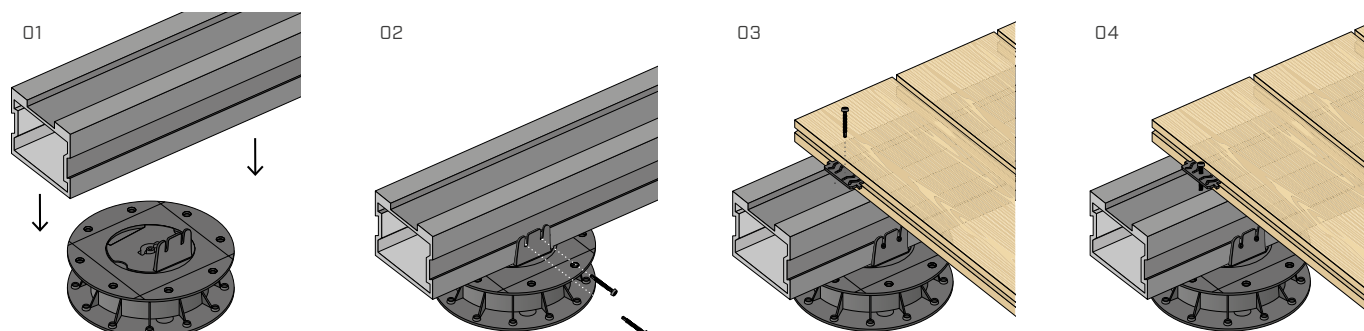
Placera ALU TERRACE på SUP-S försett med huvudet SUPSLHEAD1.

Fäst ALU TERRACE med KKAN med diameter 4,0 mm.

Fäst plankorna av trä eller WPC direkt på ALU TERRACE med skruvar KKA med diameter 5,0 mm.

Upprepa åtgärderna för övriga plankor.

FASTSÄTTNINGSEXEMPEL MED KLÄMMA OCH ALUTERRA50



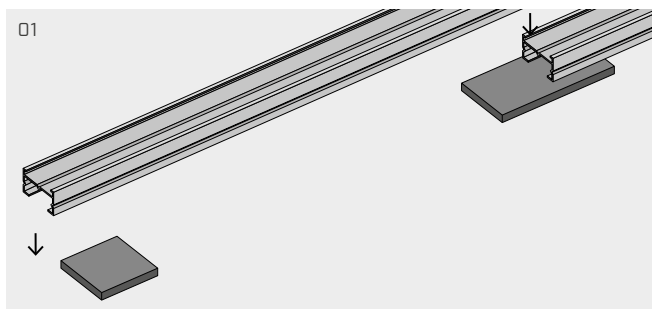
Placera ALU TERRACE på SUP-S försett med huvudet SUPSLHEAD1.

Fäst ALU TERRACE med KKAN med diameter 4,0 mm.

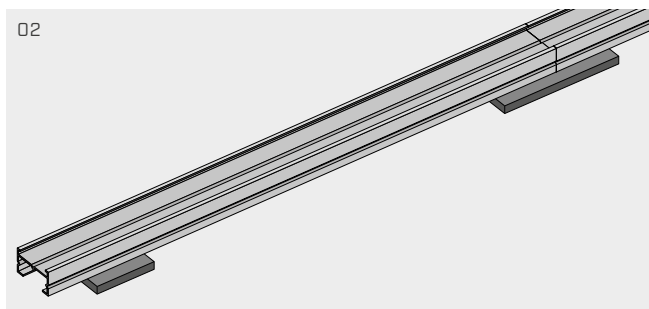
Fäst plankorna med dold klämma FLAT och skruvar KKAN med diameter 4,0 mm.

Upprepa åtgärderna för övriga plankor.

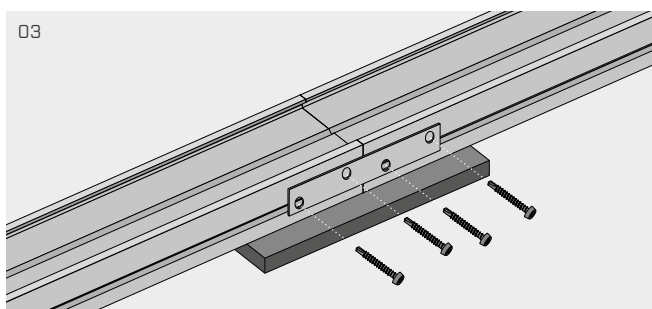
■ EXEMPEL PÅ PLACERING PÅ GRANULO PAD



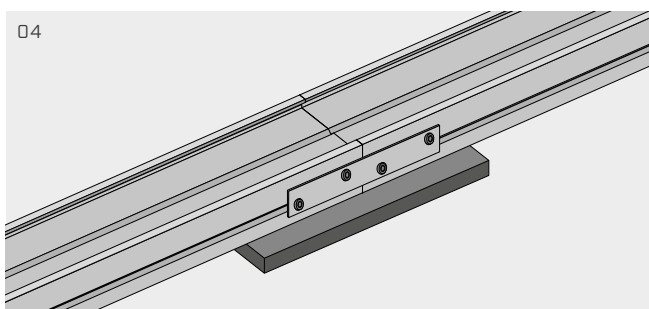
Det går att ansluta flera ALUTERRA30 i längdled med hjälp av plattor av rostfritt stål. Anslutningen är valfri.



Placera de två aluminiumprofilerna huvud mot huvud.

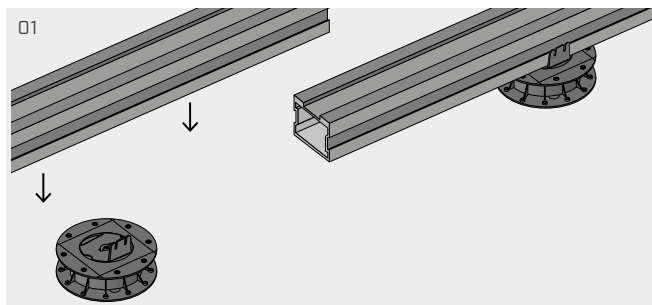


Placera plattan LBVI15100 av rostfritt stål vid aluminiumprofilerna och fäst dem med skruvar KKA 4,0 x 20.

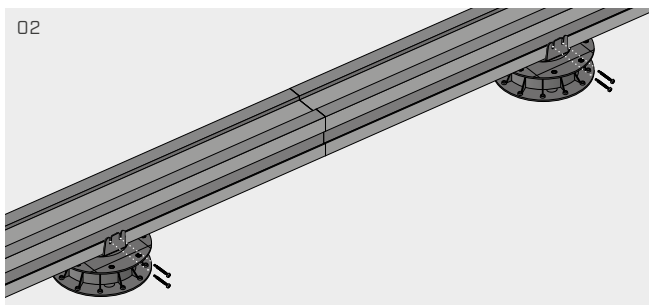


Utför detta på båda sidorna för att maximera stabiliteten.

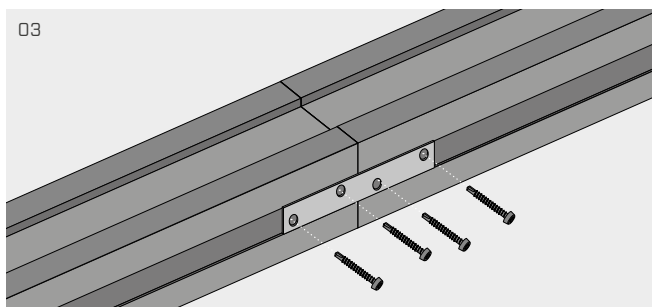
■ EXEMPEL PÅ PLACERING PÅ STÖD



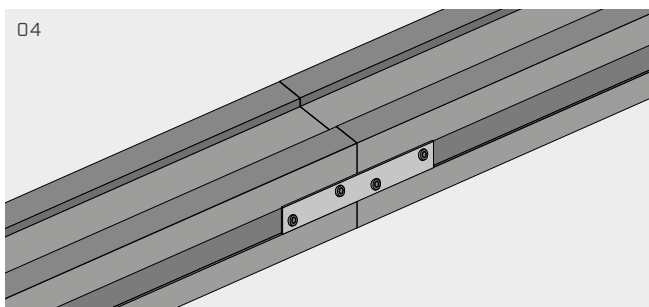
Det går att ansluta flera ALUTERRA50 i längdled med hjälp av plattor av rostfritt stål. Anslutningen är valfri om förbindelsen sammanfaller med placeringen på stödet SUPPORT.



Anslut aluminiumprofilerna med skruvar KKAN med diameter 4,0 mm och placera de två aluminiumprofilerna huvud mot huvud.



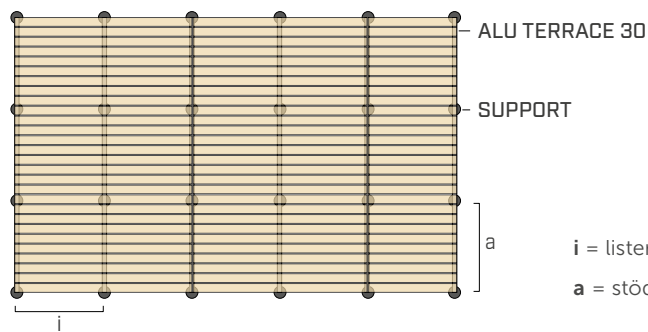
Placera plattan LBVI15100 av rostfritt stål vid aluminiumprofilernas sidoskåror och fäst dem med skruvar KKA 4,0 x 20 eller KKAN med diameter 4,0 mm.



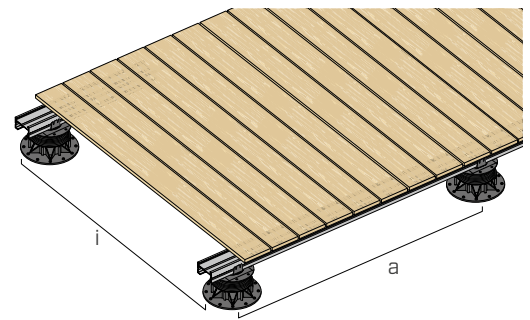
Utför detta på båda sidorna för att maximera stabiliteten.

■ MAXIMALT AVSTÅND MELLAN STÖDEN [a]

ALU TERRACE 30

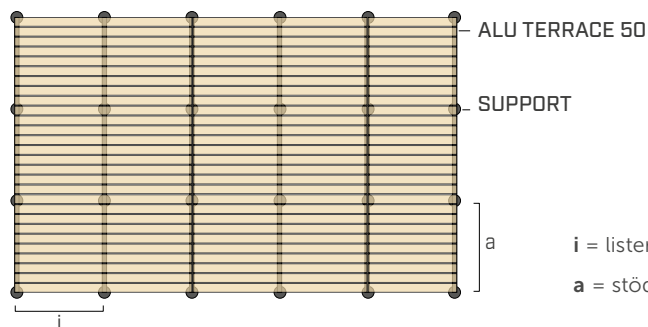


i = listernas avstånd
 a = stödens avstånd

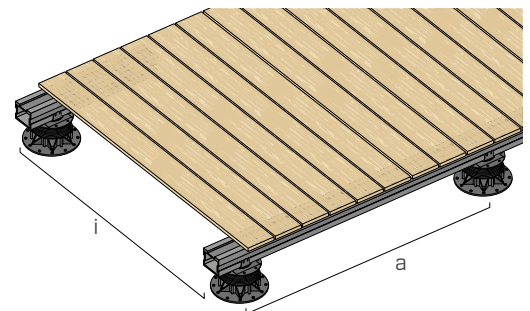


DRIFT- BELASTNING [kN/m ²]	a [m]								
	$i=0,4$ m	$i=0,45$ m	$i=0,5$ m	$i=0,55$ m	$i=0,6$ m	$i=0,7$ m	$i=0,8$ m	$i=0,9$ m	$i=1,0$ m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

ALU TERRACE 50



i = listernas avstånd
 a = stödens avstånd



DRIFT- BELASTNING [kN/m ²]	a [m]								
	$i=0,4$ m	$i=0,45$ m	$i=0,5$ m	$i=0,55$ m	$i=0,6$ m	$i=0,7$ m	$i=0,8$ m	$i=0,9$ m	$i=1,0$ m
2,0	1,70	1,64	1,58	1,53	1,49	1,41	1,35	1,30	1,25
3,0	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,23	1,18	1,14	1,10
4,0	1,35	1,30	1,25	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00
5,0	1,25	1,21	1,16	1,13	1,10	1,04	1,00	0,96	0,92

OBS

- Exempel med deformationsgräns $L/300$;
- Nyttolast i enlighet med EN 1991-1-1:
 - Områden för klass A = $2,0 \div 4,0$ kN/m²;
 - Utrymmen där stora folksamlingar kan förekomma kategori C2 = $3,0 \div 4,0$ kN/m²;
 - Utrymmen där stora folksamlingar kan förekomma kategori C3 = $3,0 \div 5,0$ kN/m²;

Beräkningen utfördes, för säkerhets skull, med beaktande av det statiska systemet för en balk med ett enda spann i enkelt stöd som belastas med en jämnt fördelad last.