

ALU TERRACE

PROFIL DIN ALUMINIU PENTRU TERASE

DOUĂ VERSIUNI

Versiune ALUTERRA30 pentru sarcini standard. Versiune ALUTERRA50 de culoare neagră pentru sarcini foarte mari și cu posibilitate de utilizare pe ambele laturi.

SUPTURI LA FIECARE 1,10 m

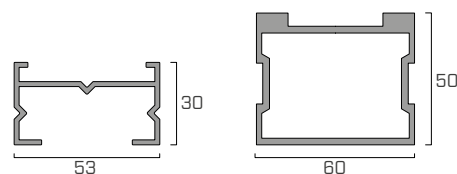
ALUTERRA50 a fost proiectat cu inerție foarte ridicată, care permite poziționarea suporturilor SUPPORT la fiecare 1,10 m (în centrul profilului) chiar și pentru sarcini mari (4,0 kN/m²).

DURABILITATE

Substructura realizată cu profiluri din aluminiu garantează durabilitatea excelentă a terasei. Canalul de drenaj permite scurgerea apei și generează o microventilație eficientă.



SECȚIUNI [mm]



CLASĂ DE SERVICIU

SC1 SC2 SC3

MATERIAL

alu aluminiu

alu aluminiu cu anodizare de clasa 15, de culoare negru grafit



DOMENII DE UTILIZARE

Substructură terase. Utilizare la exterior.



DISTANȚĂ 1,10 m

Cu o interaxă de 80 cm între profiluri (sarcină de 4,0 kN/m²) suporturile SUPPORT pot fi distanțate la 1,10 m prin plasarea acestora pe linia centrală a ALUTERRACE50.

SISTEM COMPLET

Ideal în combinație cu SUPPORT, fixat lateral cu șuruburi KKA. Sistem cu durabilitate excelentă.

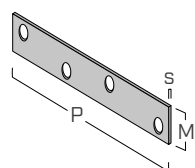


Stabilizarea profilurilor ALUTERRA50 cu plăci din oțel inoxidabil și șuruburi KKA.

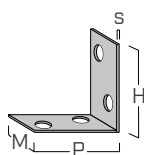


Substructură din aluminiu realizată cu ALUTERRA30 și poziționată pe GRANULO PAD

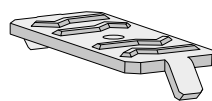
CODURI ȘI DIMENSIUNI ACCESORII



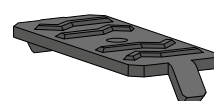
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

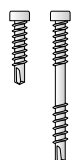


FLAT

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

COD	material	buc.
FLAT	aluminu negru	200
FLIP	oțel zincat	200

KKA AISI410



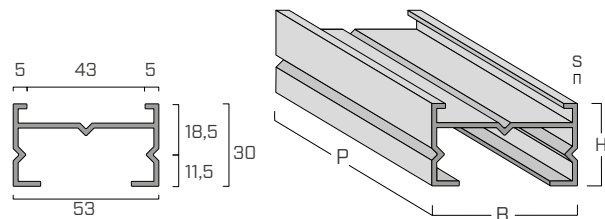
d ₁ [mm]	COD	L [mm]	buc.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

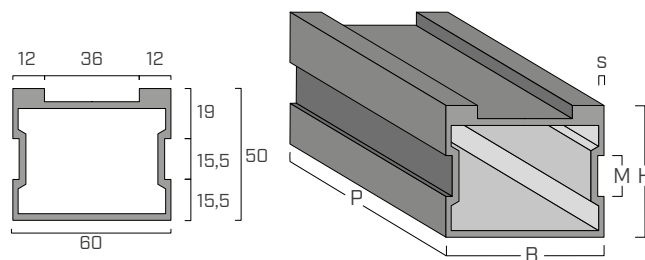


d ₁ [mm]	COD	L [mm]	buc.
4	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIE



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

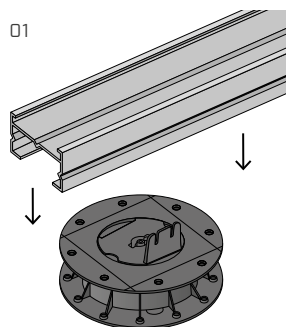
CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	buc.
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

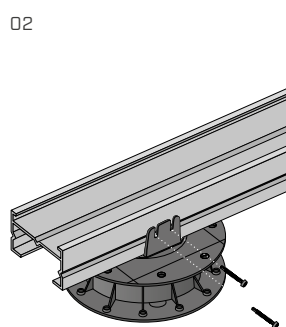
COD	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	buc.
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

NOTE: la cerere este disponibil în versiunea P = 3000mm.

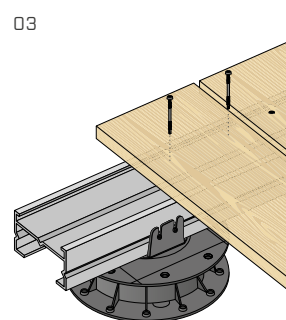
EXEMPLU DE FIXARE CU ȘURUBURI ȘI ALUTERRA30



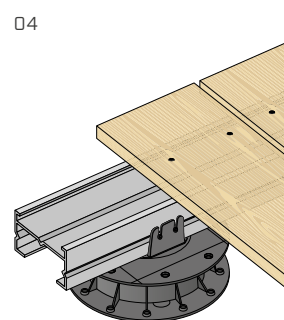
Poziționați ALU TERRACE pe SUP-S prevăzut cu cap SUPSLHEAD1.



Fixați ALU TERRACE cu KKAN cu diametrul de 4,0 mm.

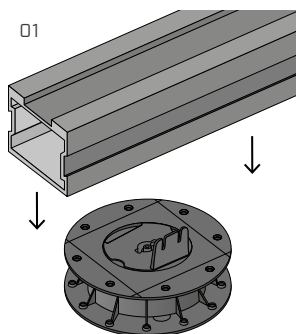


Fixați scândurile din lemn sau din WPC direct pe ALU TERRACE cu șuruburi KKA cu diametrul de 5,0 mm.

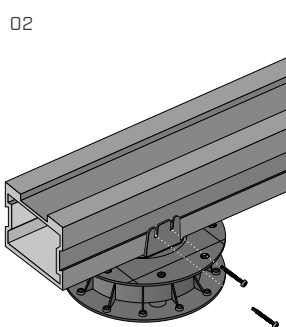


Repetăți operațiunea pentru celelalte scânduri.

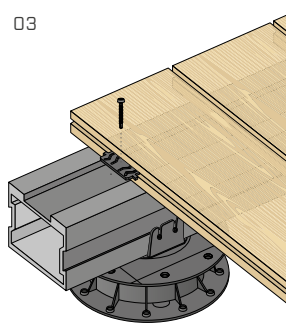
EXEMPLU DE FIXARE CU CLEME ȘI ALUTERRA50



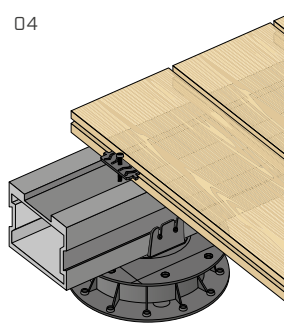
Poziționați ALU TERRACE pe SUP-S prevăzut cu cap SUPSLHEAD1.



Fixați ALU TERRACE cu KKAN cu diametrul de 4,0 mm.

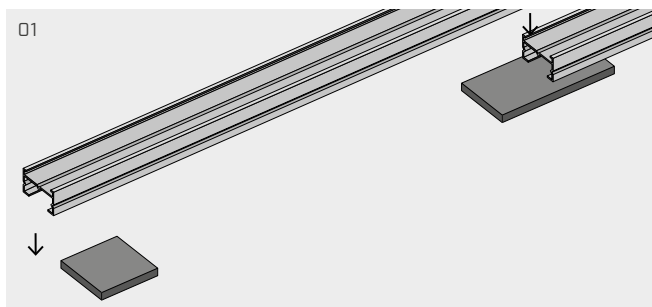


Fixați scândurile cu cleme ascunse FLAT și șuruburi KKAN cu diametrul de 4,0 mm.

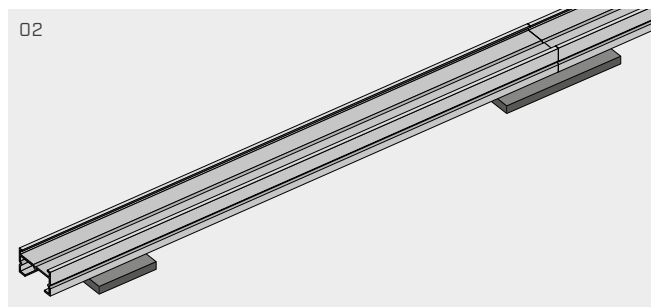


Repetăți operațiunea pentru celelalte scânduri.

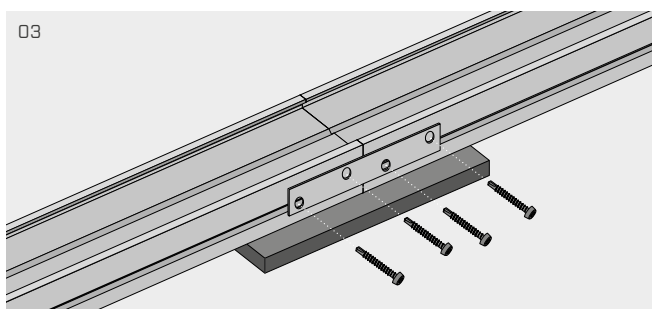
■ EXEMPLU DE PLASASARE PE GRANULO PAD



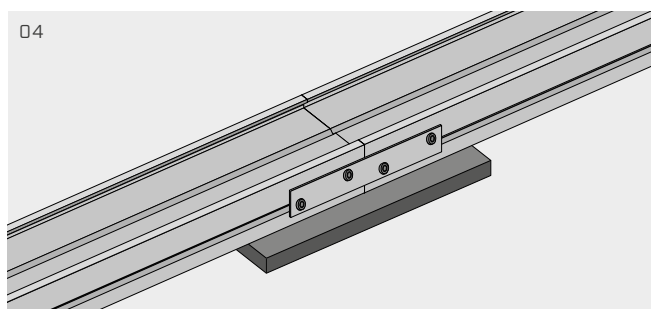
Se pot îmbina pe lungime mai multe ALUTERRA30 cu ajutorul plăcuțelor din oțel inoxidabil. Conectarea este opțională.



Alăturați capetele a 2 profile din aluminiu.

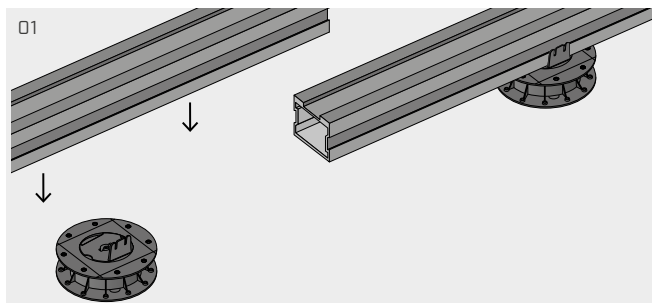


Poziționați placa LBVI15100 din oțel inoxidabil în dreptul profilelor din aluminiu și fixați cu șuruburi KKA 4,0 x 20.

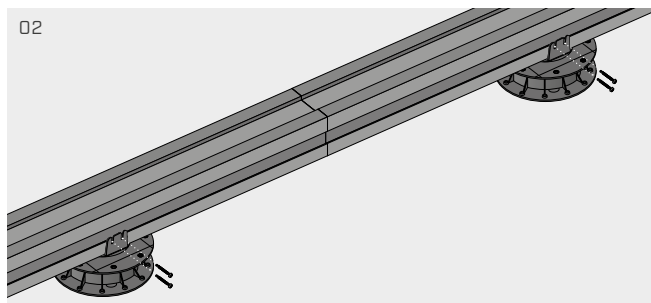


Efectuați operațiunea pe ambele laturi, pentru a maximiza stabilitatea.

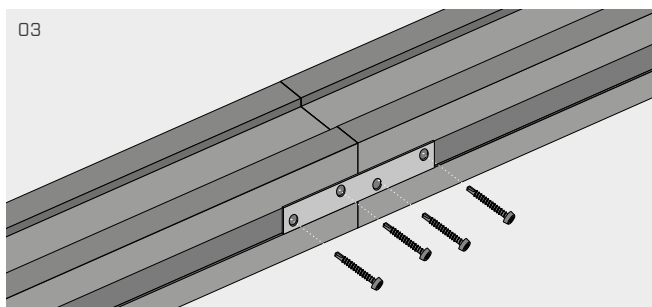
■ EXEMPLU POZIȚIONARE PE SUPPORT



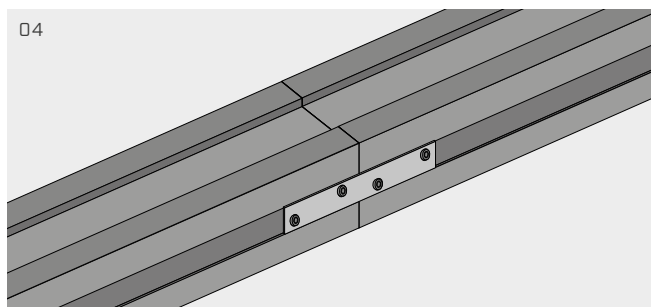
Se pot îmbina pe lungime mai multe ALUTERRA50 cu ajutorul plăcuțelor din oțel inoxidabil. Conectarea este opțională dacă îmbinarea coincide cu sprijinirea pe SUPPORT.



Conectați profilele din aluminiu cu șuruburi KKAN cu diametrul de 4,0 mm și alăturați capetele a 2 profile din aluminiu.



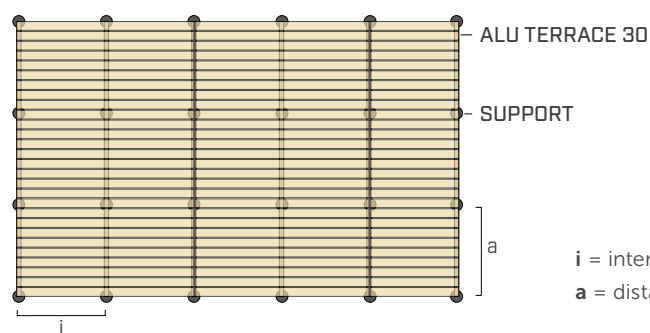
Poziționați placa LBVI15100 din oțel inoxidabil în dreptul ghidajelor laterale ale profilelor din aluminiu și fixați cu șuruburi KKA 4,0 x 20 sau KKAN cu diametrul de 4,0 mm.



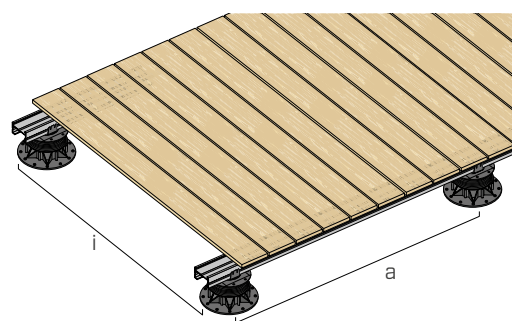
Efectuați operațiunea pe ambele laturi, pentru a maximiza stabilitatea.

DISTANȚA MAXIMĂ ÎNTRE SUPORTURI [a]

ALU TERRACE 30

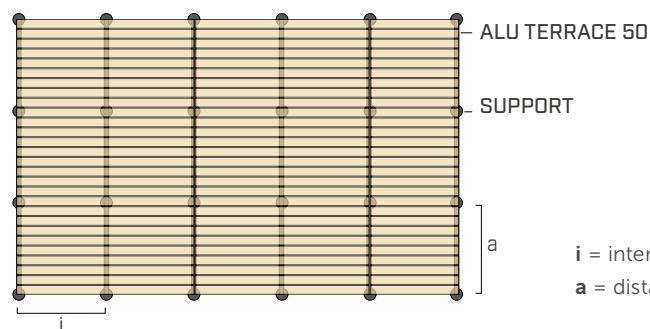


i = interaxă baghete
a = distanță suporturi

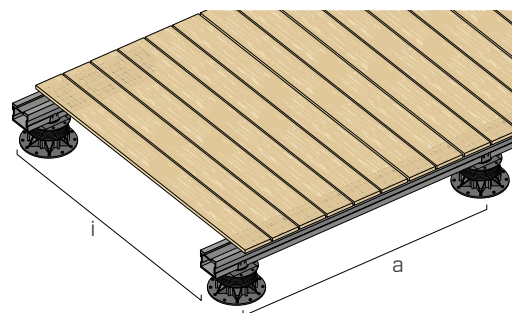


SARCINĂ UTILĂ [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43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

ALU TERRACE 50



i = interaxă baghete
a = distanță suporturi



SARCINĂ UTILĂ [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

NOTE

- Exemplu cu deformare limită L/300;
- Sarcină utilă conform EN 1991-1-1:
 - Zone de categoria A = 2,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Zone predispuse la aglomerare categoria C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Zone predispuse la aglomerare categoria C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m²;

Calculul s-a efectuat luându-se în considerare, pentru un plus de siguranță, schema statică a unei grinzi cu o deschidere cu susținere simplă, asupra căreia se exercită o sarcină distribuită în mod uniform.