

ALU TERRACE

ALUMÍNIUM PROFIL TERASZOKHOZ

KÉT VERZIÓ

ALUTERRA30 verzió standardterhelésekhez. ALUTERRA50 verzió, fekete nagyon magas terhelésekhez és mindkét oldalon lehetséges alkalmazáshoz.

TARTÓELEM 1,10 m

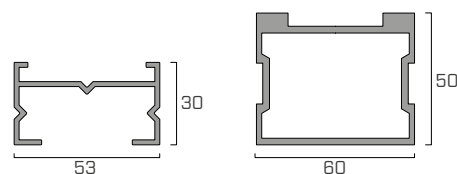
ALUTERRA50 nagyon magas inerciával tervezve, amely lehetővé teszi valamennyi SUPPORT 1,10 m tartóelem pozicionálását (a profil közepén) nagyon magas terhelésekkel is (4,0 kN/m²).

TARTÓSSÁG

Az alumínium profillal kivitelezett alszerkezet a terasz kiváló tartósságát biztosítja. Az elvezető csatorna lehetővé teszi a víz elvezetését, és hatékony mikroventilációt idéz elő.



KERESZTMETSZETEK [mm]



FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY



ANYAG

alu alumínium

alu eloxált alumínium, 15. besorolás, grafit fekete színezéssel



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Terasz alszerkezet. Kültéri használat.



TÁVOLSÁG 1,10 m

A 80 cm profilok közötti tengelytávolsággal (4,0 kN/m² terhelés) az 1,10 m - es SUPPORT elemek távolabbra helyezhető az ALUTERRACE50 középhez.

TELJES RENDSZER

Ideális SUPPORT elemmel kombinálva, KKA csavarokkal oldalról rögzítve. Kiváló tartósságú rendszer.

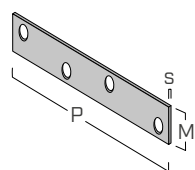


ALUTERRA50 profilok stabilizálása rozsdamentes acél lemezekkel és KKA csavarokkal.

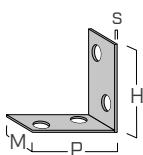


Alumínium alszerkezet kivitelezése ALUTERRA30 - cal és PAD GARNULÁTUMRA helyezve

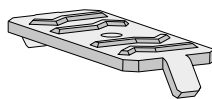
TARTOZÉK KÓDOK ÉS MÉRETEK



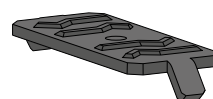
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

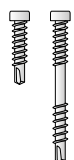


FLAT

KÓD	anyag	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	db.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KÓD	anyag	db.
FLAT	fekete alumínium	200
FLIP	horganyzott acél	200

KKA AISI410



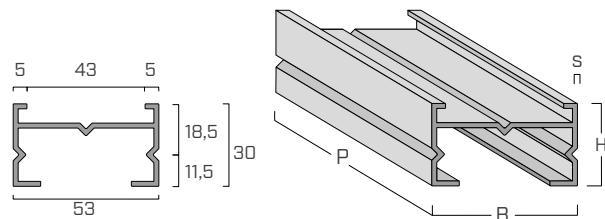
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	db.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

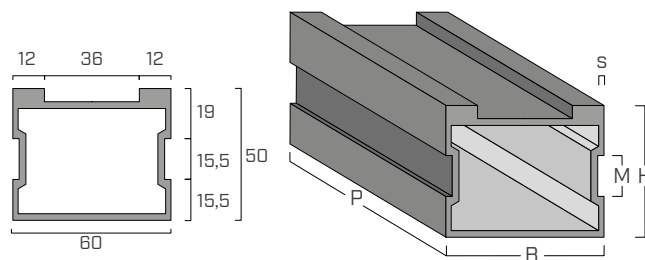


d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	db.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

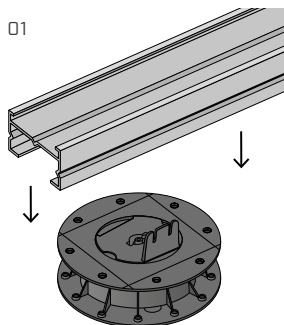
KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	s	B	P	H	db.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

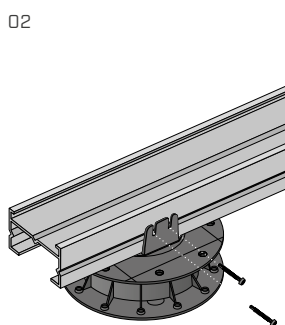
KÓD	s	B	P	H	db.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

MEGJEGYZÉS: igény esetén P= 3000mm kivitelben is elérhető.

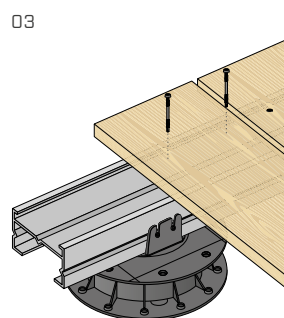
ALUTERRA30 ÉS CSAVAROKKAL TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉS PÉLDA



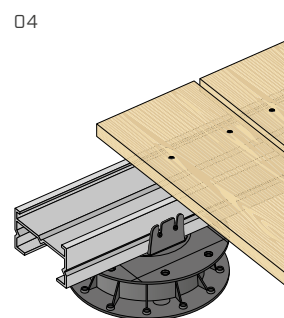
Helyezze az ALU TERRACE - t a SUPSLHEAD1 fejjel rendelkező SUP-S - re.



Rögzítse az ALU TERRACE - t 4,0 mm átmérőjű KKAN csavarral.

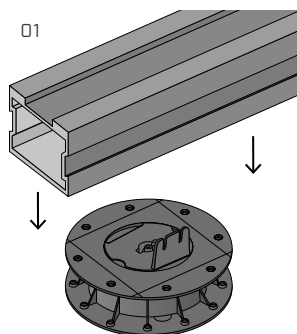


Rögzítse a fatáblát vagy a WPC táblát közvetlenül az ALU TERRACE - re 5,0 mm - es KKA csavarokkal.

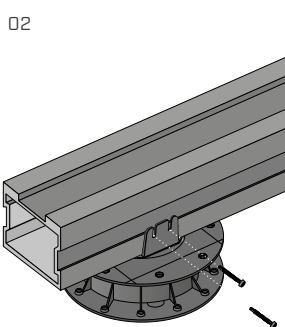


Ismételje meg a műveletet a következő táblához.

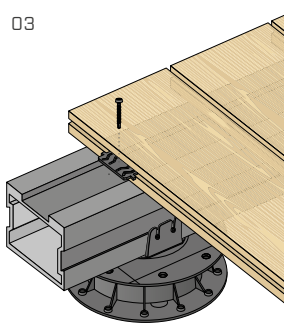
ALUTERRA50 ÉS CLIPPEL TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉS PÉLDA



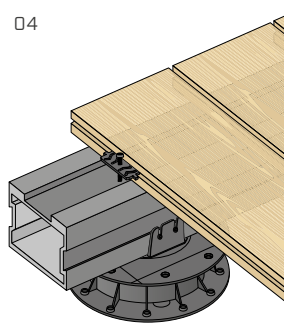
Helyezze az ALU TERRACE - t a SUPSLHEAD1 fejjel rendelkező SUP-S - re.



Rögzítse az ALU TERRACE - t 4,0 mm átmérőjű KKAN csavarral.

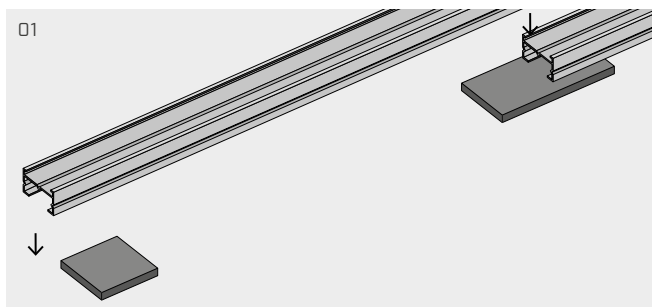


Rögzítse a táblát eltűnő FLAT clippelel és 4,0 mm - es KKAN csavarokkal.

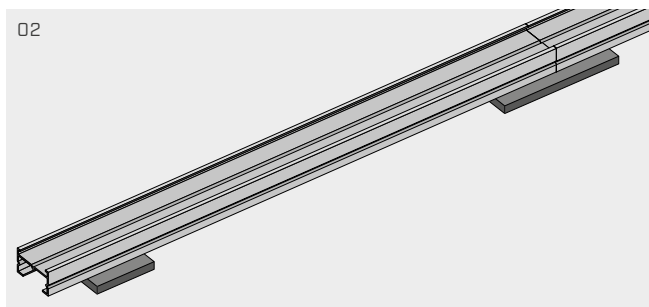


Ismételje meg a műveletet a következő táblához.

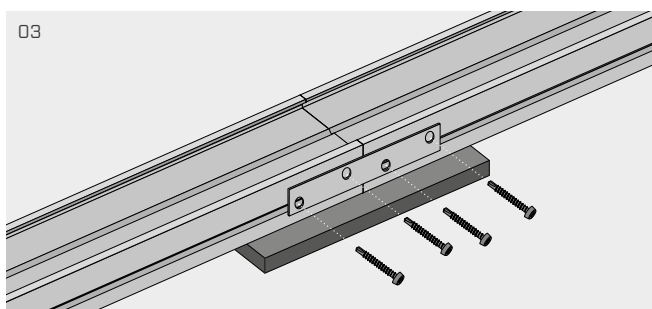
■ PÉLDA GRANULO PAD TUMRA VALÓ ELHELYEZÉSRE



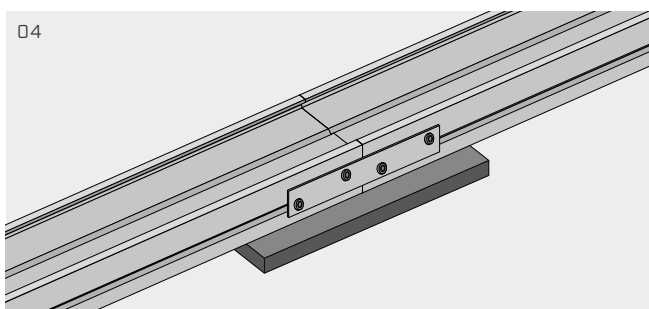
Rozsdamentes acél lemezekkel lehetőség van több ALUTERRA30 csatlakoztatására. A csatlakoztatás választható.



Illesszen egymáshoz 2 alumínium profilt.

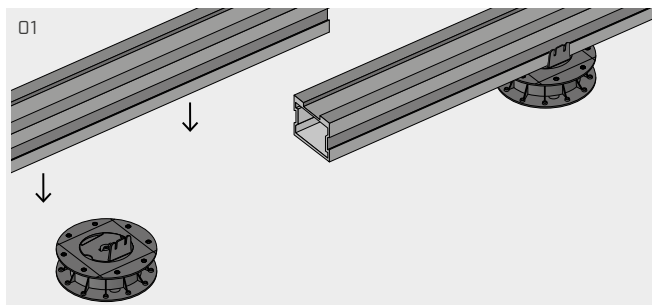


Pozícionálja az LBVI15100 acél lemezt az alumínium profilokhoz, és rögzítse 4,0 x 20 KKA csavarokkal.

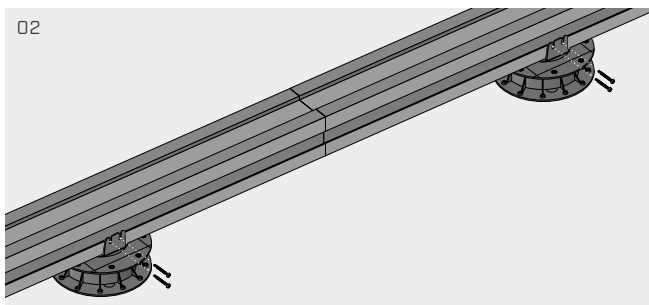


Végezze el a műveletet mindkét oldalon a stabilitás maximalizálásához.

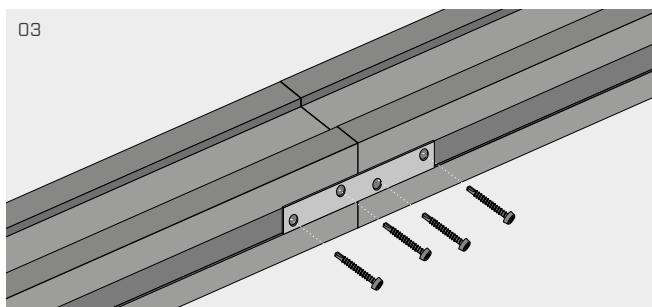
■ PÉLDA SUPPORT VALÓ ELHELYEZÉSRE



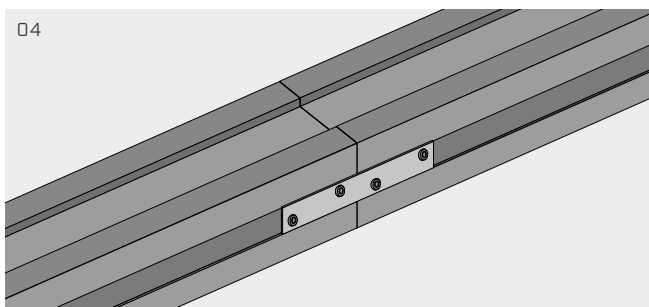
Rozsdamentes acél lemezekkel lehetőség van több ALUTERRA50 csatlakoztatására. A csatlakoztatás választható, ha a kötés egybeesik a SUPPORT támasztóelemmel.



Csatlakoztassa az alumínium profilokat 4,0 mm átmérőjű KKAN csavarokkal és illesszen egymáshoz 2 alumínium profilt.



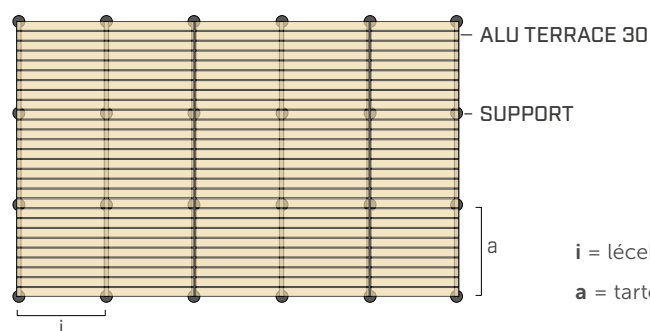
Pozícionálja az LBVI15100 rozsdamentes acél lemezt az alumínium profilok oldalsó részeihez, és rögzítse 4,0 x 20 KKA vagy 4,0 mm átmérőjű KKAN csavarokkal.



Végezze el a műveletet mindkét oldalon a stabilitás maximalizálásához.

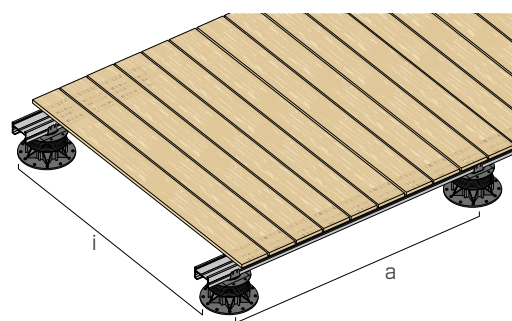
■ MAXIMÁLIS TÁVOLSÁG SUPPORT KÖZÖTT [a]

ALU TERRACE 30



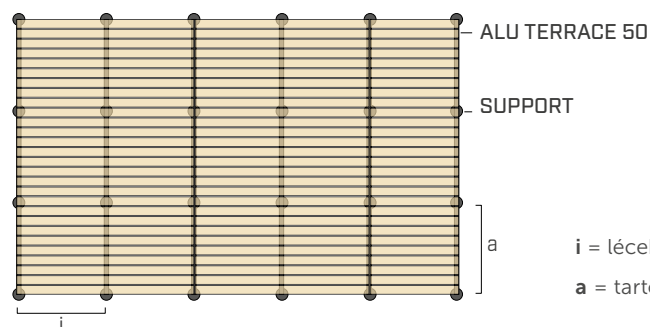
i = lécek tengelytávolsága

a = tartók távolság



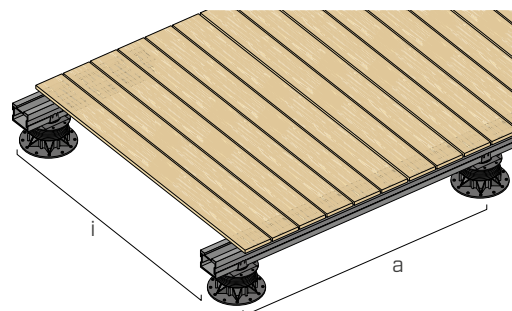
ÜZEMI TERHELÉS [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43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

ALU TERRACE 50



i = lécek tengelytávolsága

a = tartók távolság



ÜZEMI TERHELÉS [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

MEGJEGYZÉS

- Példa L/300 deformáció határértékére;
- Hasznos terhelés EN 1991-1-1 szerint:
 - A kategória terület = 2,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Zsúfoltságra érzékeny terület, C2 kategória = 3,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Zsúfoltságra érzékeny terület, C3 kategória = 3,0 ÷ 5,0 kN /m²;

A számításokat a biztonság érdekében egy egynyílású, egyenletesen elosztott terhelésű, egyszerű támaszon lévő gerenda statikus diagramjával végeztük.