

ALU TERRACE

PROFIL EN ALUMINIUM POUR TERRASSES

DEUX VERSIONS

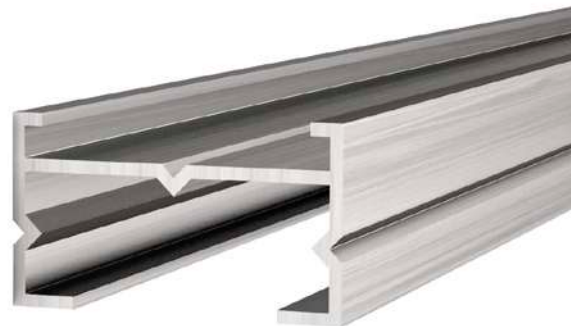
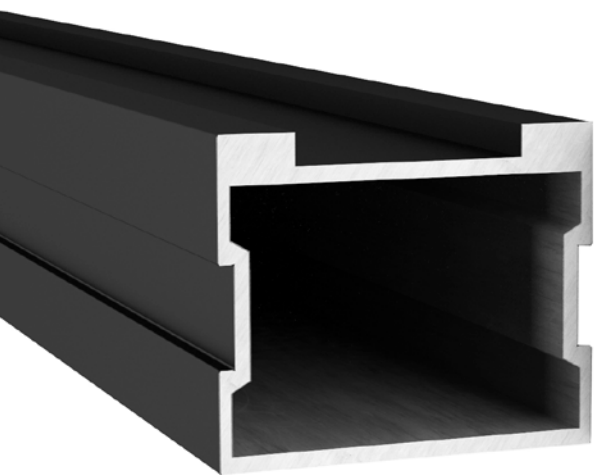
Version ALUTERRA30 pour charges standard. Version ALUTERRA50 de couleur noire pour charges très importantes et avec possibilité d'utilisation sur les deux côtés.

SUPPORTS TOUS LES 1,10 m

ALUTERRA50 est conçu avec une inertie très élevée, qui permet le positionnement des plots SUPPORT tous les 1,10 m (sur la ligne médiane du profil) même avec des charges élevées (4,0 kN/m²).

DURABILITÉ

La sous-structure réalisée avec des profils en aluminium garantit une excellente durabilité de la terrasse. Le caniveau permet l'évacuation de l'eau et entraîne une micro-ventilation efficace.



CARACTÉRISTIQUE

UTILISATION PRINCIPALE	durabilité et résistance excellentes
SECTIONS	53 x 30 mm et 60 x 50 mm
ÉPAISSEUR	1,8 mm 2,2 mm



MATÉRIAU

Version en aluminium et en aluminium anodisé classe 15 avec coloris noir graphite.

DOMAINES D'UTILISATION

Sous-structure pour terrasses. Utilisation en extérieur. Convient pour les classes de service 1, 2 et 3.



DISTANCE 1,10 m

Avec un entraxe de 80 cm entre les profils (charge de 4,0 kN/m²), il est possible d'espacer les éléments SUPPORT de 1,10 m en les positionnant sur la ligne médiane du profil ALUTERRACE50.

SYSTÈME COMPLET

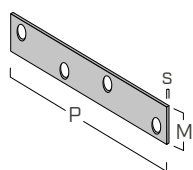
Idéal en combinaison avec SUPPORT, fixé latéralement avec des vis KKA. Système d'une grande durabilité.



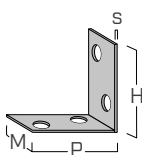
^ Stabilisation des profils ALUTERRA50 avec des plaques en acier inoxydable et des vis KKA.

Sous-structure en aluminium réalisée avec ALUTERRA30 et posée sur GRANULO PAD >

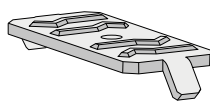
CODES ET DIMENSIONS ACCESSOIRES



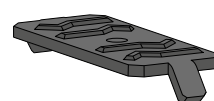
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

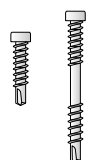


FLAT

CODE	matériau	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	pcs.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

CODE	matériau	pcs.
FLAT	aluminium noir	200
FLIP	acier galvanisé	200

KKA AISI410



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

KKA COLOR



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

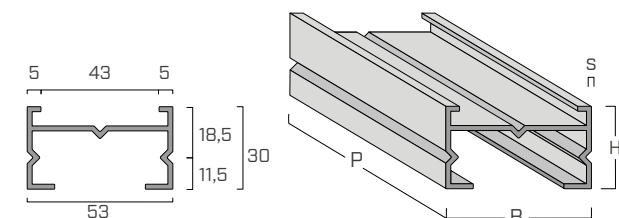
CODES ET DIMENSIONS

CODE	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	pcs.
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

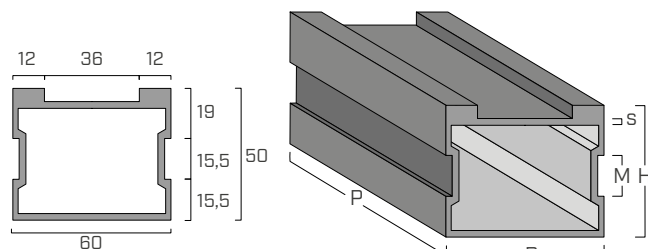
CODE	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	pcs.
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

NOTES : La version P = 3000 mm est disponible sur demande.

GÉOMÉTRIE

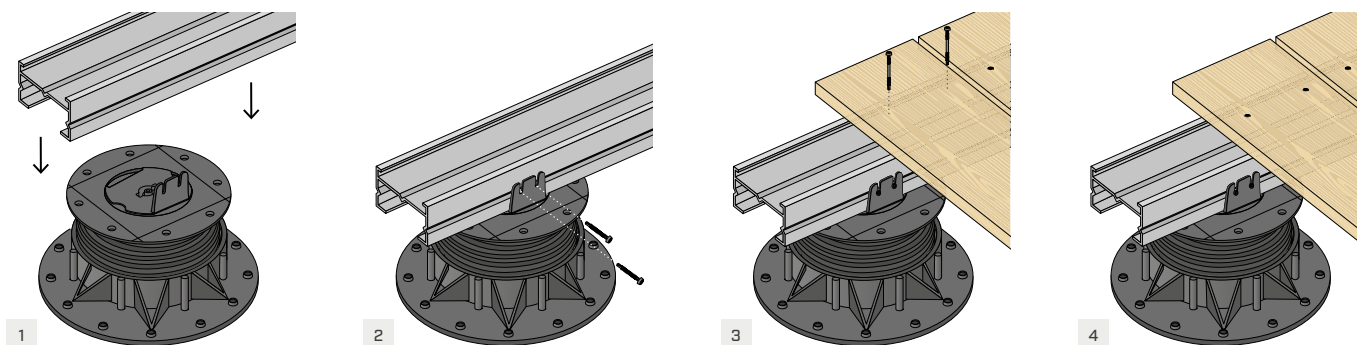


ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

EXEMPLE DE FIXATION PAR VIS ET ALUTERRA30



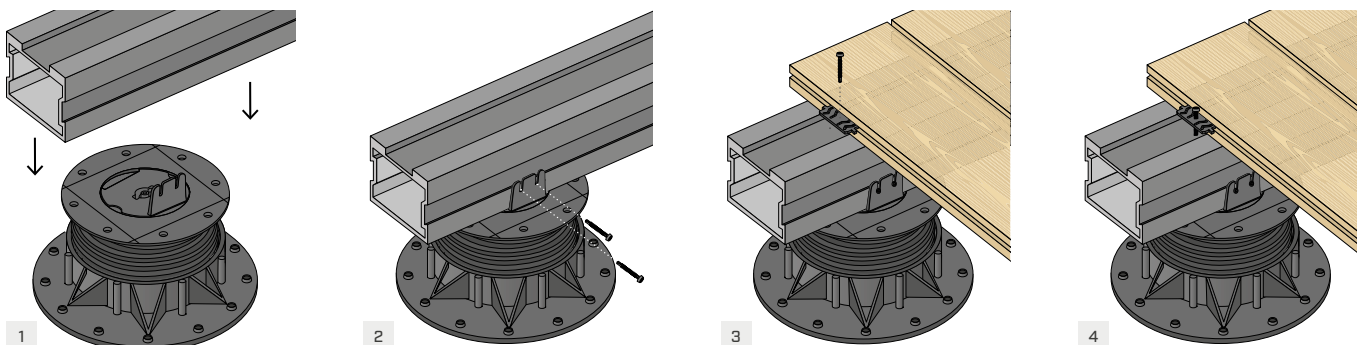
1 Positionner le profil ALU TERRACE sur le support SUP-S avec la tête SUPSLHEAD1.

2 Fixer le profil ALU TERRACE avec KKAN diamètre 4,0 mm.

3 Fixer les lames en bois ou en WPC directement sur le profil ALU TERRACE avec des vis KKA de 5,0 mm de diamètre.

4 Répéter la même opération pour les autres lames.

EXEMPLE DE FIXATION PAR CLIP ET ALUTERRA50



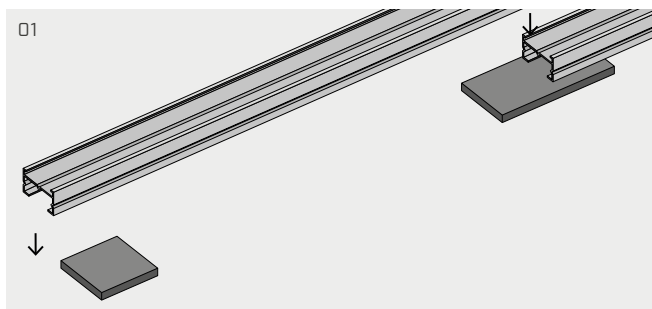
1 Positionner le profil ALU TERRACE sur le support SUP-S avec la tête SUPSLHEAD1.

2 Fixer le profil ALU TERRACE avec KKAN diamètre 4,0 mm.

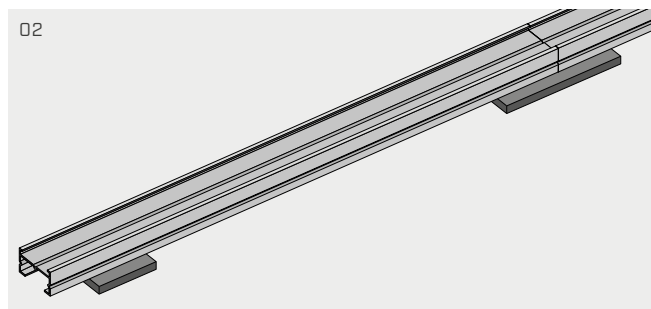
3 Fixer les lames avec des clips escamotables FLAT et des vis KKAN de 4,0 mm de diamètre.

4 Répéter la même opération pour les autres lames.

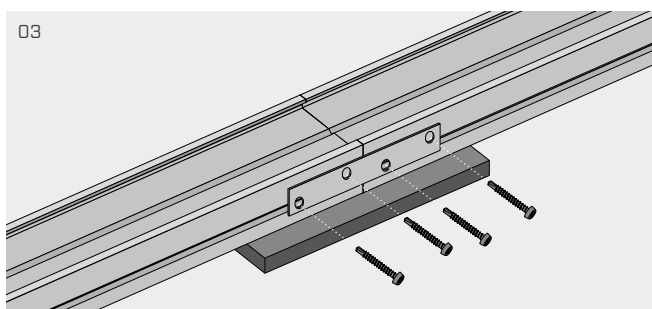
EXEMPLE DE SUPPORT SUR GRANULO PAD



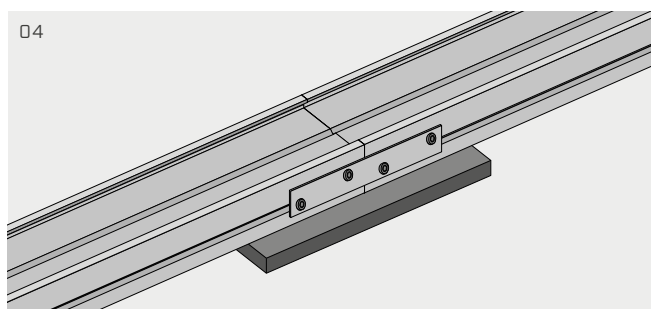
Il est possible de relier en longueur plusieurs profils ALUTERRA30 à l'aide de plaques en acier inoxydable. La connexion est facultative.



Aligner deux profils en plaçant les têtes côte à côte.

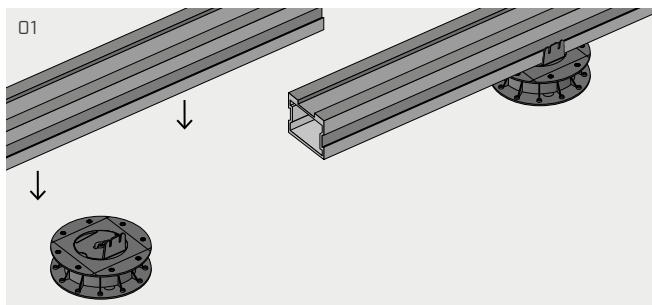


Positionner la plaque LBVI15100 en acier inoxydable au niveau des profils en aluminium et fixer à l'aide de vis KKA de 4,0 x 20 mm de diamètre.

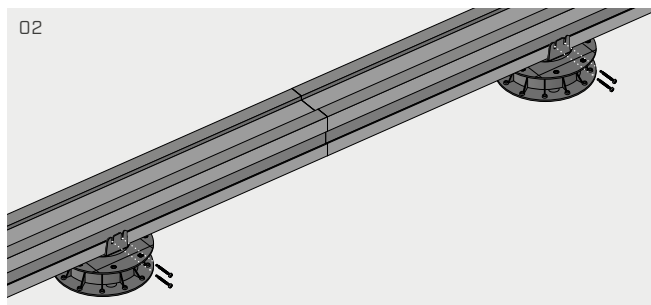


Effectuer l'opération des deux côtés pour accroître la stabilité.

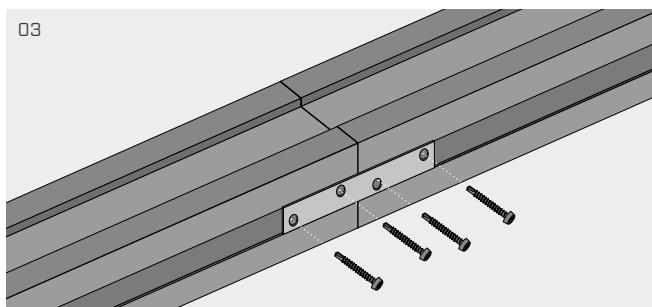
EXEMPLE DE POSE SUR SUPPORT



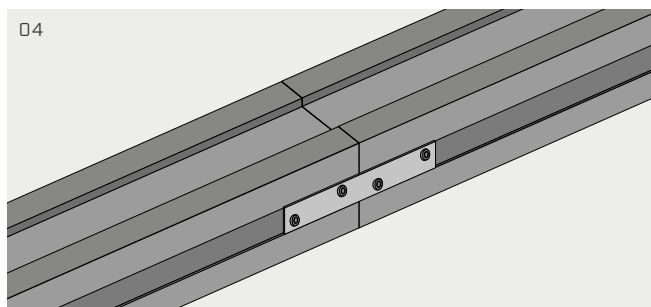
Il est possible de relier en longueur plusieurs profils ALUTERRA50 à l'aide de plaques en acier inoxydable. La connexion est facultative si l'assemblage coïncide avec la pose sur l'élément SUPPORT.



Relier les profils en aluminium avec des vis KKAN diamètre 4,0 mm et aligner deux profils en aluminium en plaçant les têtes côte à côte.



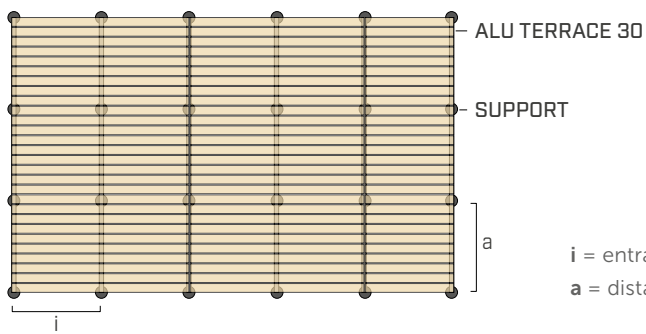
Positionner la plaque LBVI15100 en acier inoxydable au niveau des raccords latéraux des profils en aluminium et fixer à l'aide de vis KKA diamètre 4,0 x 20 mm ou KKAN diamètre 4,0 mm.



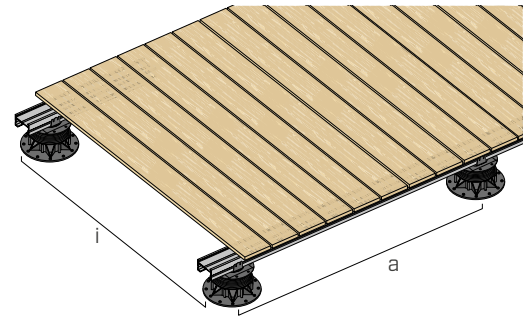
Effectuer l'opération des deux côtés pour accroître la stabilité.

DISTANCE MAXIMALE ENTRE LES SUPPORTS (a)

ALU TERRACE 30

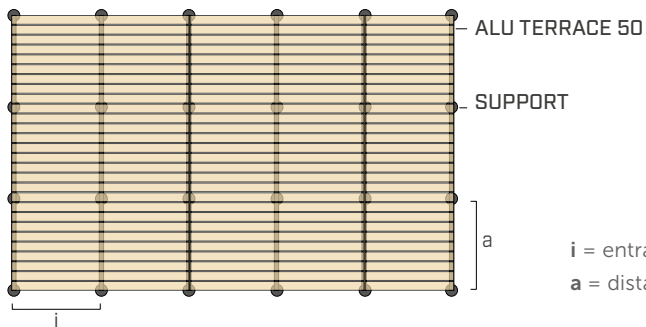


i = entraxe voliges
a = distance supports

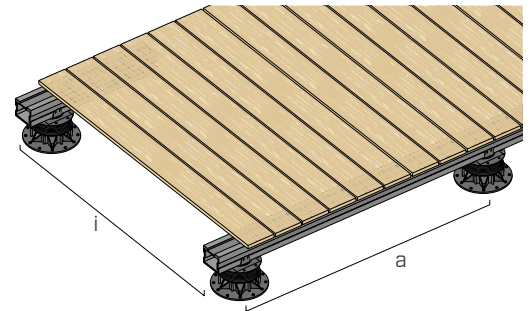


CHARGE D'EXERCICE [kN/m ²]	i [m]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	

ALU TERRACE 50



i = entraxe voliges
a = distance supports



CHARGE D'EXERCICE [kN/m ²]	i [m]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
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	

NOTES :

- Exemple avec déformation L/300 ;
- Charge utile selon EN 1991-1-1 ;
 - Zones de catégorie A = 2,0 ÷ 4,0 kN/m² ;
 - Zones susceptibles d'être encombrées catégorie C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m² ;
 - Zones susceptibles d'être encombrées catégorie C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m² ;

Le calcul a été effectué avec un schéma statique sur une travée en appui simple, en prenant en compte une charge répartie de manière uniforme.