

ALU TERRACE

PERFIL DE ALUMINIO PARA TERRAZAS

DOS VERSIONES

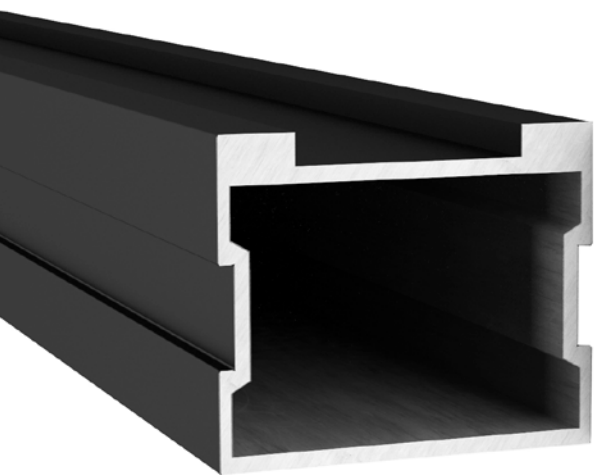
Versión ALUTERRA30 para cargas estándar. Versión ALUTERRA50 de color negro para cargas muy grandes y con posibilidad de utilización en ambos lados.

APOYOS CADA 1,10 m

ALUTERRA50 está diseñado con una inercia muy alta que permite el posicionamiento de los soportes SUPPORT cada 1,10 m (en la línea media del perfil), también con cargas elevadas (4,0 kN/m²).

DURABILIDAD

La subestructura realizada con perfiles de aluminio garantiza una excelente durabilidad de la terraza. El canal de desagüe permite la evacuación del agua y genera una eficaz microventilación.



CARACTERÍSTICAS

PECULIARIDAD	durabilidad y resistencia excelentes
SECCIONES	53 x 30 mm 60 x 50 mm
ESPESOR	1,8 mm 2,2 mm



MATERIAL

Versión en aluminio y aluminio anodizado clase 15 de color negro grafito.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Subestructura para terrazas. Uso en exteriores. Idóneo para clases de servicio 1, 2 y 3.



DISTANCIA 1,10 m

Con un intereje de 80 cm entre los perfiles (carga de 4,0 kN/m²) es posible distanciar los elementos SUPPORT de 1,10 m colocándolos en la línea media del perfil ALUTERRACE50.

SISTEMA COMPLETO

Ideal combinado con SUPPORT, fijado lateralmente con tornillos KKA. Sistema con excelente durabilidad.

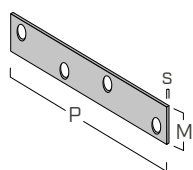


Estabilización de los ALUTERRA50 con plaquetas de acero inoxidable y tornillos KKA.

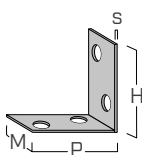


Subestructura de aluminio realizada con ALUTERRA30 y apoyada en GRANULO PAD

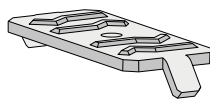
CÓDIGOS Y DIMENSIONES ACCESORIOS



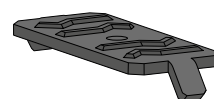
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

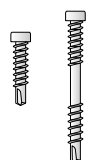


FLAT

CÓDIGO	material	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	unid.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

CÓDIGO	material	unid.
FLAT	aluminio negro	200
FLIP	acero galvanizado	200

KKA AISI410



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4	KKA420	20	200
5	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5	KKAN540	40	200

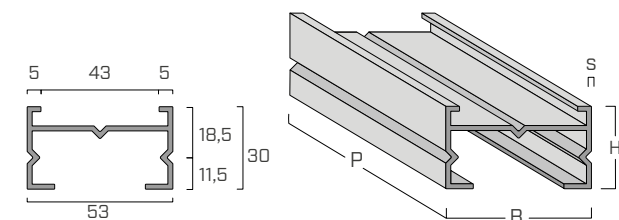
CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	unid.
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

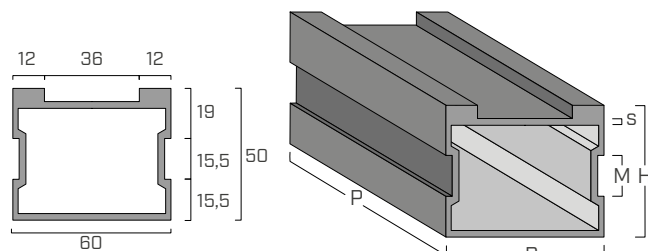
CÓDIGO	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	unid.
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

NOTAS: bajo pedido disponible en versión P = 3000 mm.

GEOMETRÍA

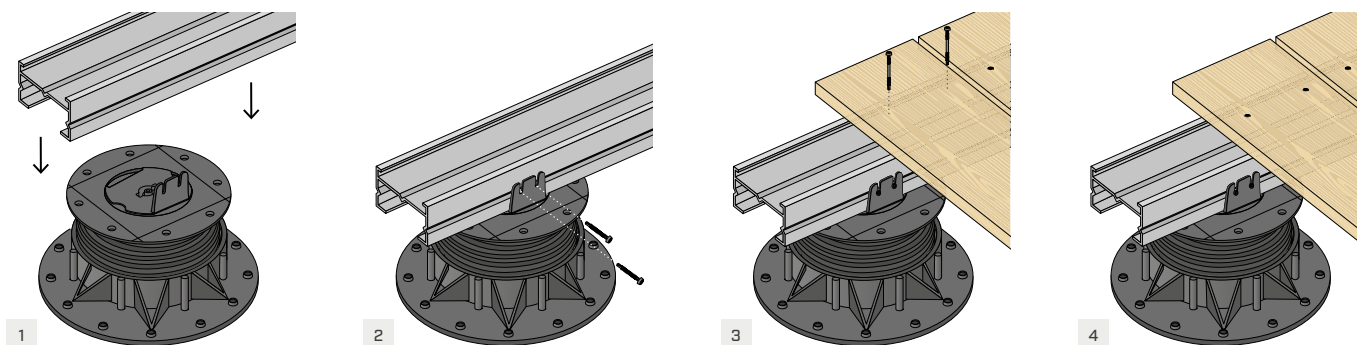


ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

EJEMPLO DE FIJACIÓN CON TORNILLOS Y ALUTERRA30



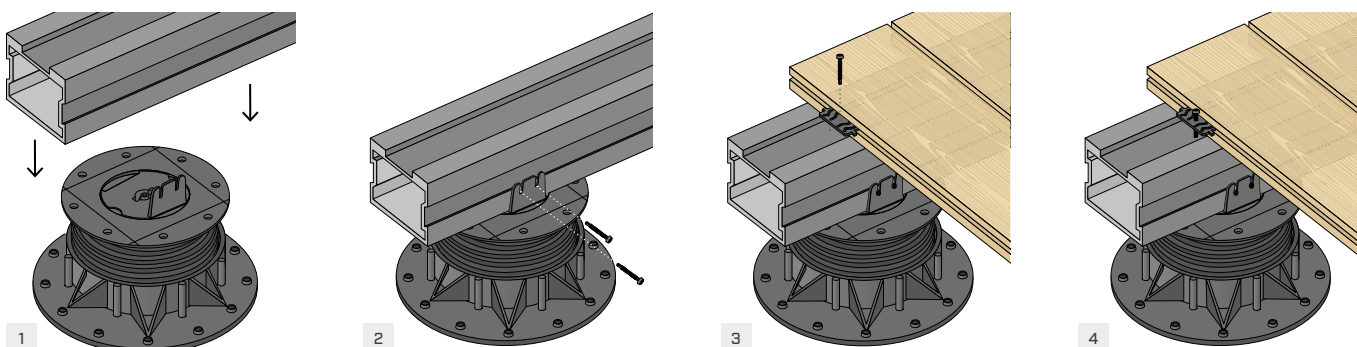
1 Colocar el perfil ALU TERRACE sobre el soporte SUP-S provisto de cabezal SUPSL-HEAD1.

2 Fijar el perfil ALU TERRACE con tornillos KKAN diámetro 4,0 mm.

3 Fijar las tablas de madera o de WPC directamente sobre el perfil ALU TERRACE con tornillos KKA de diámetro 5,0 mm.

4 Repetir la operaciones para las demás tablas.

EJEMPLO DE FIJACIÓN CON GRAPAS Y ALUTERRA50



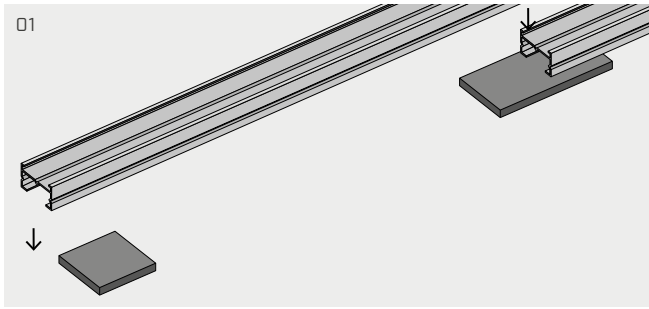
1 Colocar el perfil ALU TERRACE sobre el soporte SUP-S provisto de cabezal SUPSL-HEAD1.

2 Fijar el perfil ALU TERRACE con tornillos KKAN diámetro 4,0 mm.

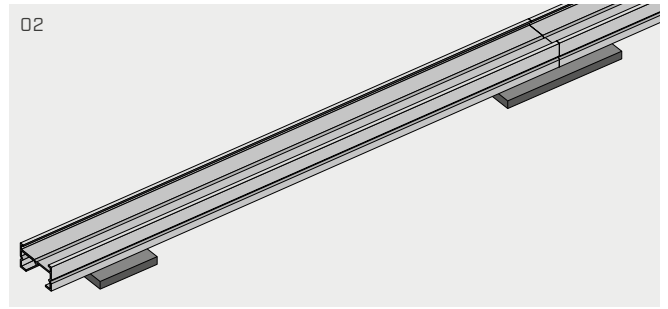
3 Fijar las tablas mediante grapas ocultas FLAT y tornillos KKAN de diámetro 4,0 mm.

4 Repetir la operaciones para las demás tablas.

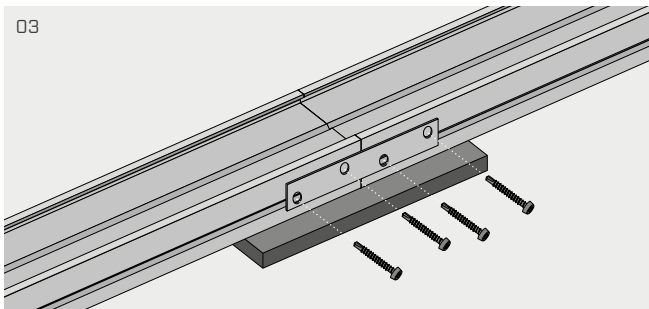
EJEMPLO APOYO SOBRE GRANULO PAD



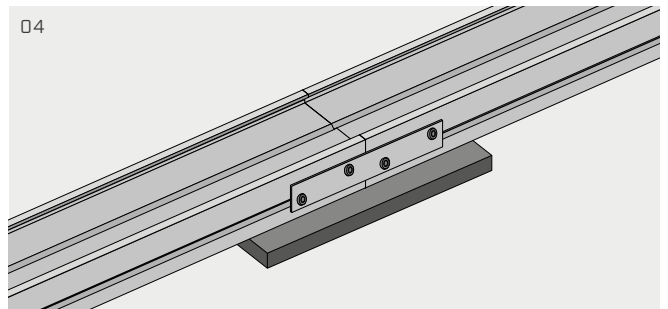
Es posible conectar longitudinalmente varios perfil ALUTERRA30 mediante pletinas de acero inoxidable. La conexión es facultativa.



Alinear dos perfiles cabeza con cabeza.

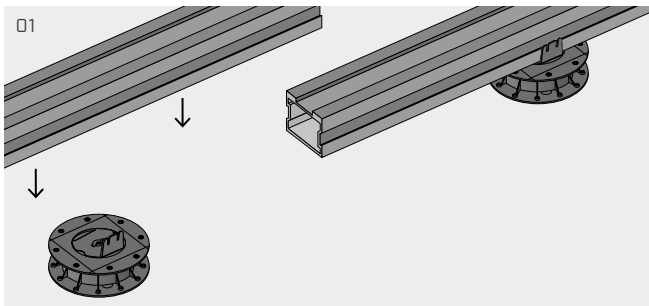


Colocar la pletina LBVI15100 de acero inoxidable a nivel de los perfiles de aluminio y fijar con tornillos KKA de diámetro 4,0 x 20 mm.

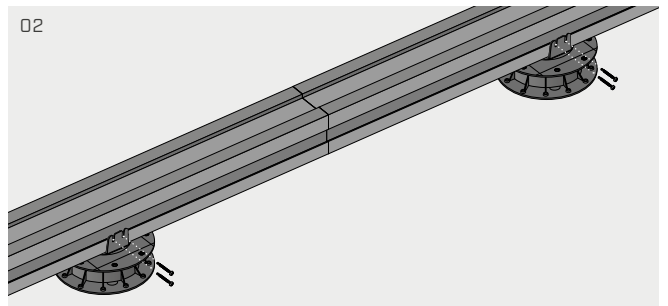


Efectuar la operación en ambos lados para maximizar la estabilidad.

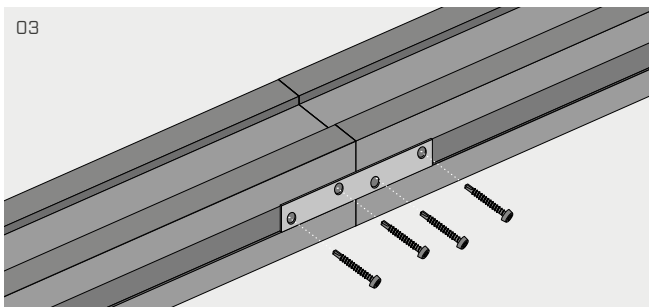
EJEMPLO APOYO SOBRE SUPPORT



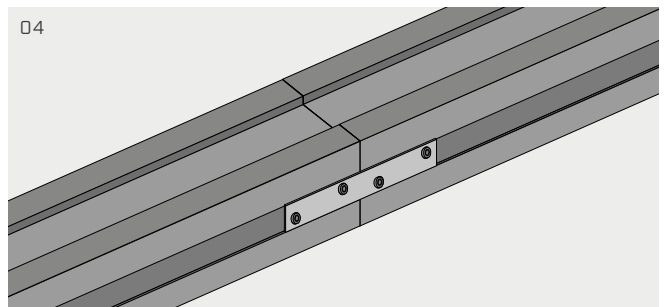
Es posible conectar longitudinalmente varios perfil ALUTERRA50 mediante pletinas de acero inoxidable. La conexión es opcional si la unión coincide con el apoyo al elemento SUPPORT.



Conectar los perfiles de aluminio con tornillos KKAN de 4,0 mm de diámetro y alinear dos perfiles de aluminio cabeza con cabeza.



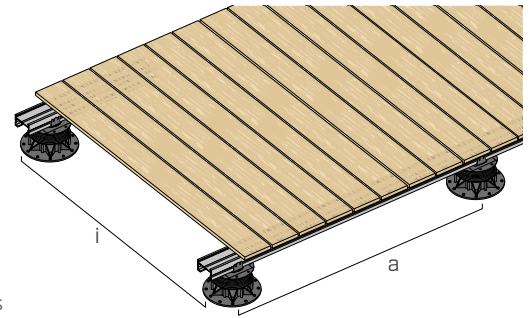
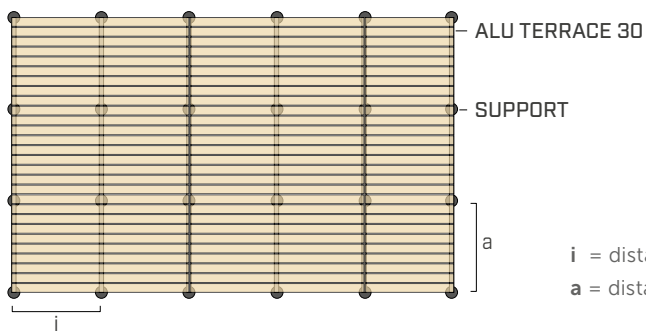
Colocar la pletina LBVI15100 de acero inoxidable a nivel de los ensanches laterales de los perfiles de aluminio y fijar con tornillos KKA de diámetro 4,0 x 20 mm o KKAN de diámetro 4,0 mm.



Efectuar la operación en ambos lados para maximizar la estabilidad.

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS SOPORTES (a)

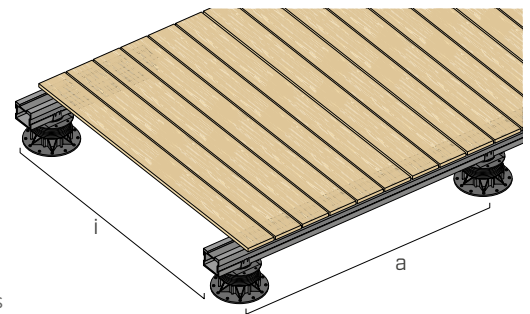
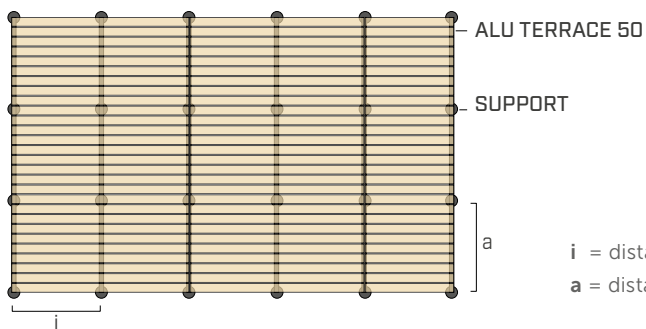
ALU TERRACE 30



i = distancia entre rastreles
a = distancia entre soportes

CARGA DE EJERCICIO [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 = distancia entre rastreles
a = distancia entre soportes

CARGA DE EJERCICIO [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	

NOTAS:

- Ejemplo con deformación L/300;
- Carga útil según EN 1991-1-1;
 - Áreas de categoría A = 2,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Áreas susceptibles de congestión categoría C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Áreas susceptibles de congestión categoría C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m²;

El cálculo se ha ejecutado con un esquema estático sobre un tramo con apoyo simple, considerando una carga homogéneamente distribuida.