

ALU TERRACE

PROFILO IN ALLUMINIO PER TERRAZZE

DUE VERSIONI

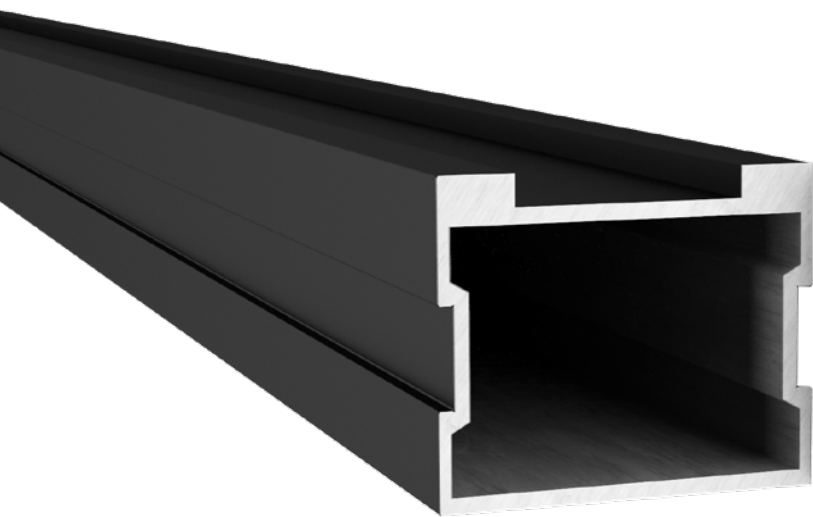
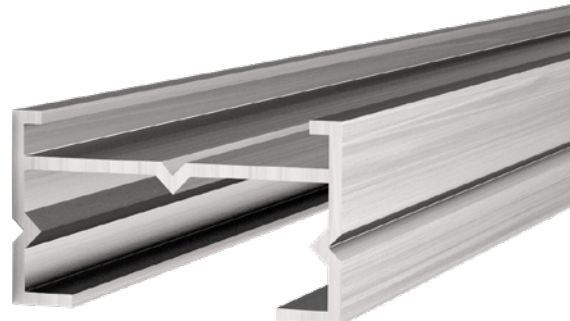
Versione ALUTERRA30 per carichi standard. Versione ALUTERRA50 in colore nero per carichi molto elevati e con possibilità di utilizzo su entrambi i lati.

APPOGGI OGNI 1,10 m

ALUTERRA50 progettato con una inerzia molto elevata che permette il posizionamento dei supporti SUPPORT ogni 1,10 m (nella mezzera profilo) anche con carichi elevati (4,0 kN/m²).

DURABILITÀ

La sottostruttura realizzata con profili in alluminio garantisce un'eccellente durabilità della terrazza. Il canale di scolo consente il deflusso dell'acqua e genera un'efficace micro-ventilazione.



CARATTERISTICHE

FOCUS	durabilità e resistenza eccellenti
SEZIONI	53 x 30 mm e 63 x 50 mm
SPESSORE	1,8 mm 2,2 mm

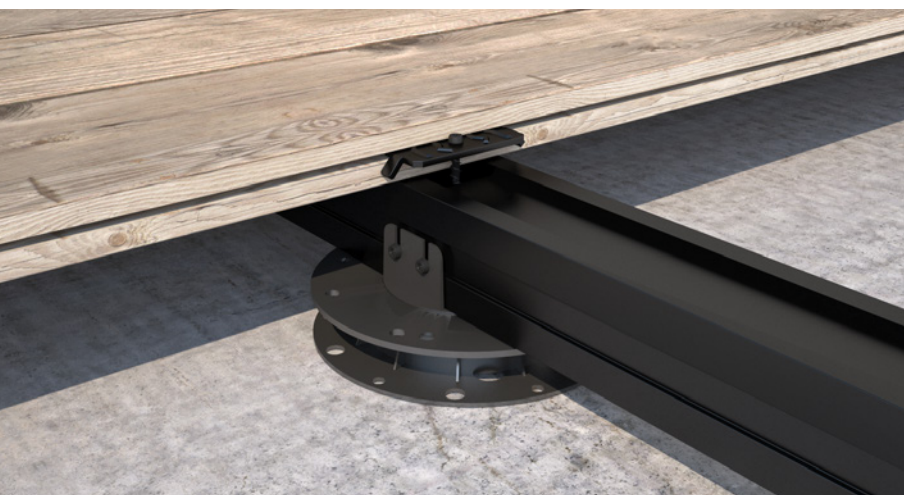


MATERIALE

Versione in alluminio e in alluminio con anodizzazione classe 15 con colorazione nero grafite.

CAMPI DI IMPIEGO

Sottostruttura terrazze. Utilizzo all'esterno. Idoneo per classi di servizio 1-2-3.



DISTANZA 1,10 m

Con un interasse di 80 cm tra i profili (carico di 4,0 kN/m²) è possibile distanziare i SUPPORT di 1,10 m posizionandoli nella mezz'era dell'ALUTERRACE50.

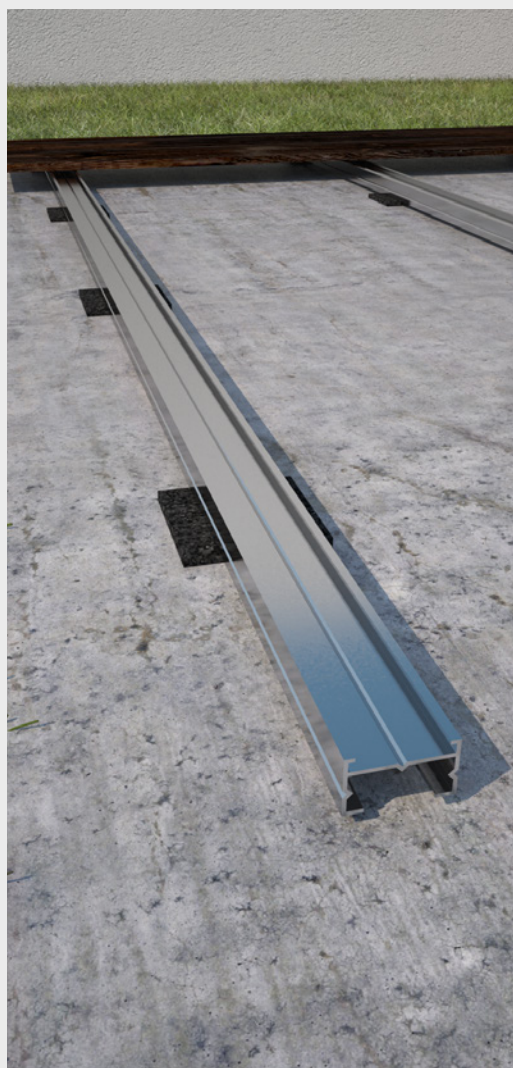
SISTEMA COMPLETO

Ideale in combinazione con ALU TERRACE, fissato lateralmente con vite KKA. Sistema dalla durabilità eccellente.

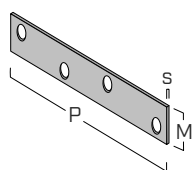


^ Stabilizzazione degli ALUTERRA50 con piastrelle in acciaio inossidabile e viti KKA.

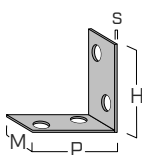
Sottostruttura in alluminio realizzata con ALUTERRA30 e appoggiata su GRANULO PAD >



CODICI E DIMENSIONI ACCESSORI

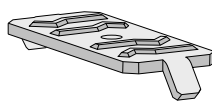


LBVI15100

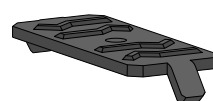


WHOI1540

CODICE	materiale	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	pz.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200



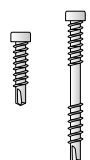
FLIP



FLAT

CODICE	materiale	pz.
FLAT	alluminio nero	200
FLIP	acciaio zincato	200

KKA AISI410



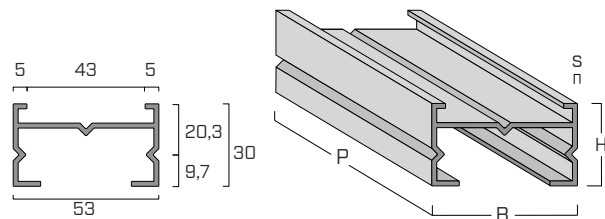
d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

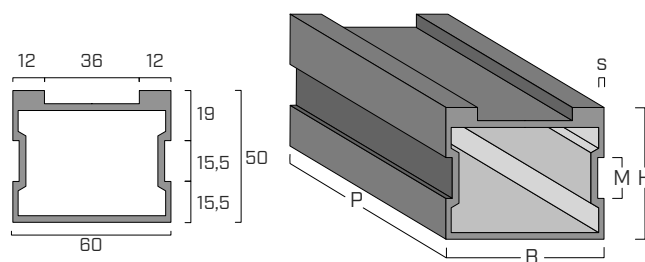


d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

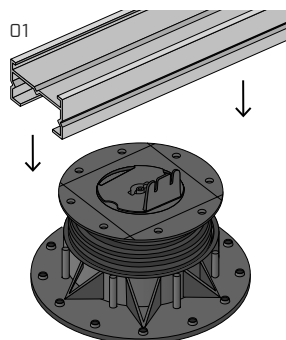
CODICI E DIMENSIONI

CODICE	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	pz.
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

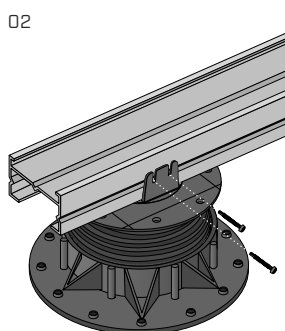
CODICE	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	pz.
ALUTERRA50	2,5	63	2200	50	1

NOTE: su richiesta è disponibile in versione P= 3000mm.

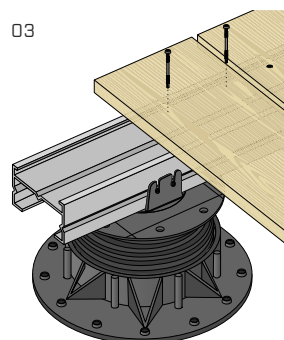
ESEMPIO DI FISSAGGIO CON VITI E ALUTERRA30



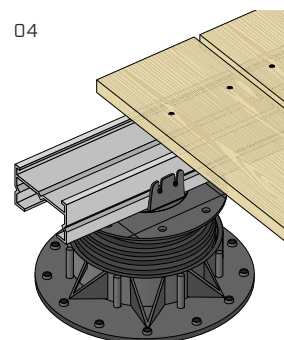
01
Posizionare l'ALU TERRACE sul SUP-S provvisto di testina SUPSLHEAD1.



02
Fissare l'ALU TERRACE con KKAN diametro 4,0 mm.

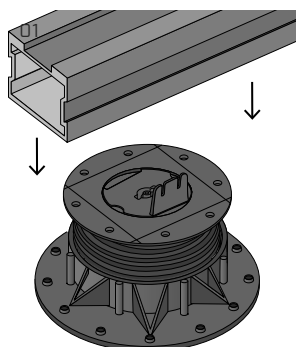


03
Fissare le tavole in legno o in WPC direttamente sull'ALU TERRACE con viti KKA diametro 5,0 mm.

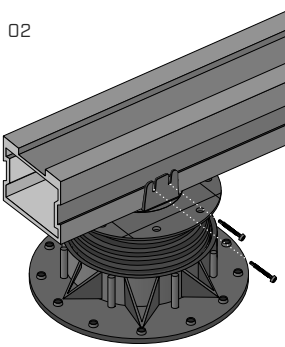


04
Ripetere l'operazione per le altre tavole.

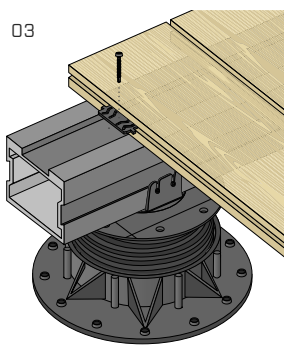
ESEMPIO DI FISSAGGIO CON CLIP E ALUTERRA50



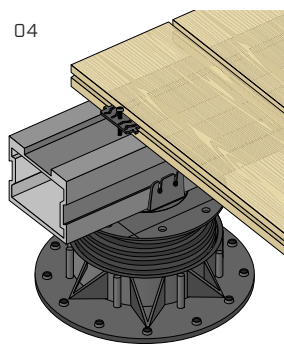
01
Posizionare l'ALU TERRACE sul SUP-S provvisto di testina SUPSLHEAD1.



02
Fissare l'ALU TERRACE con KKAN diametro 4,0 mm.

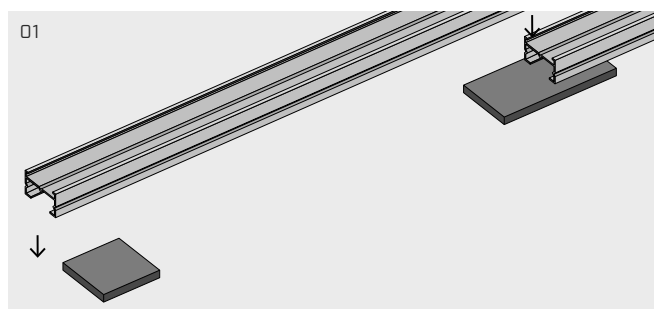


03
Fissare le tavole tramite clip a scomparsa FLAT e viti KKAN diametro 4,0 mm.

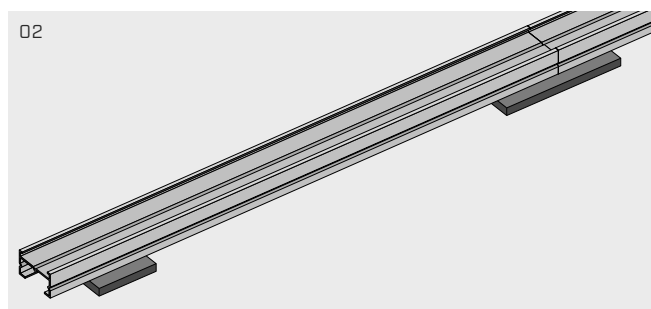


04
Ripetere l'operazione per le altre tavole.

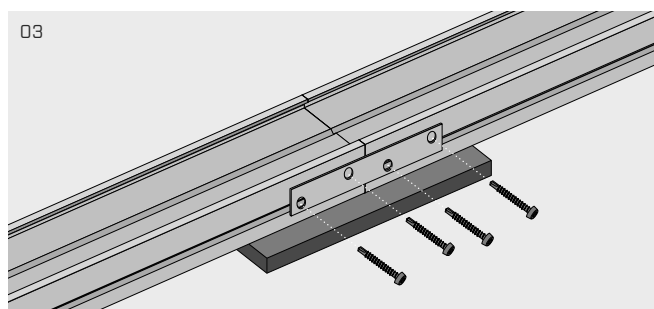
ESEMPIO APPOGGIO SU GRANULO PAD



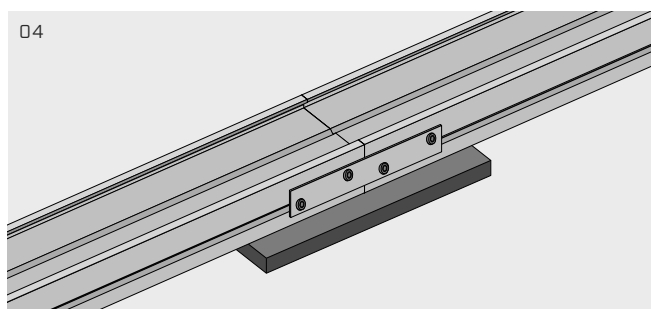
E' possibile collegare in lunghezza più ALUTERRA30 mediante piastrine in acciaio inossidabile. Il collegamento è facoltativo.



Affiancare di testa 2 profili in alluminio.

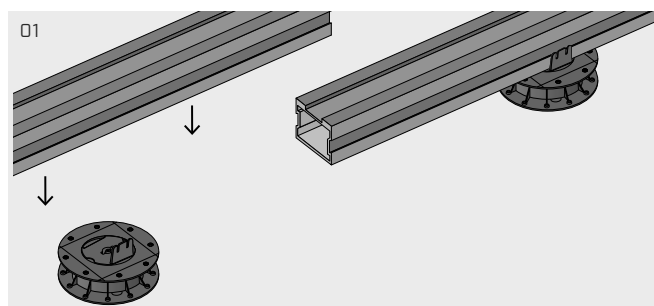


Posizionare la piastrina LBVI15100 in acciaio inossidabile in corrispondenza dei profili in alluminio e fissare con viti KKA 4,0 x 20.

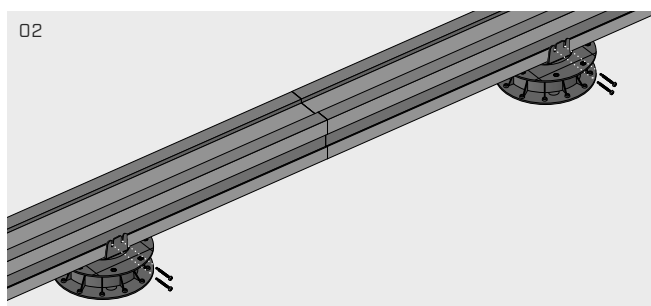


Effettuare l'operazione su entrambi i lati per massimizzare la stabilità.

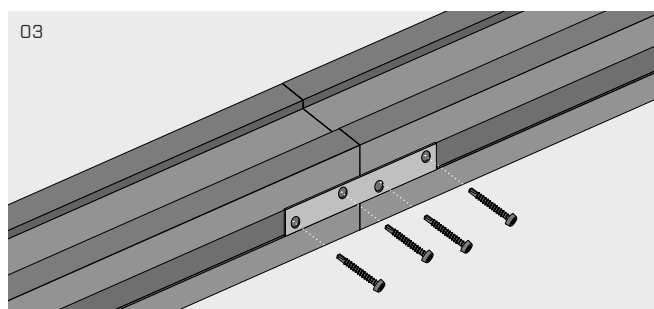
ESEMPIO APPOGGIO SU SUPPORT



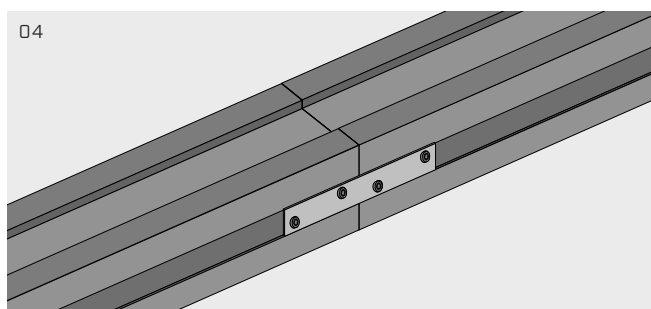
E' possibile collegare in lunghezza più ALUTERRA50 mediante piastrine in acciaio inossidabile. Il collegamento è facoltativo se la giunzione coincide con l'appoggio al SUPPORT.



Collegare i profili in alluminio con viti KKAN diametro 4,0 mm e affiancare di testa 2 profili in alluminio.



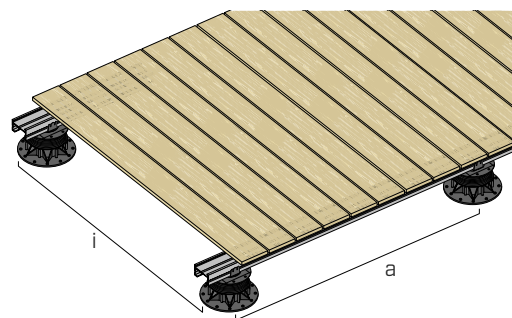
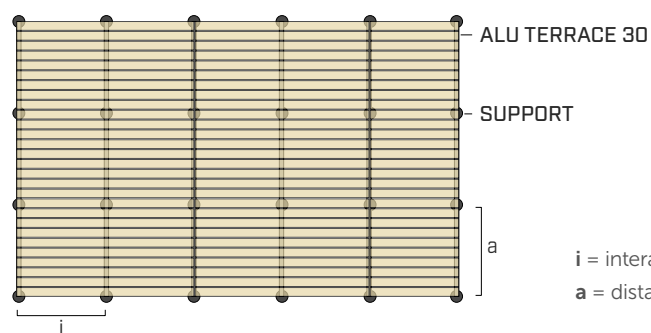
Posizionare la piastrina LBVI15100 in acciaio inossidabile in corrispondenza degli inviti laterali dei profili in alluminio e fissare con viti KKA 4,0 x 20 o KKAN diametro 4,0 mm.



Effettuare l'operazione su entrambi i lati per massimizzare la stabilità.

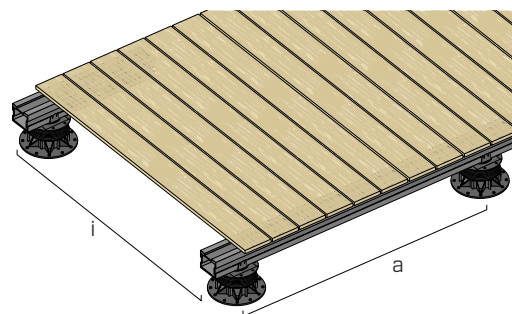
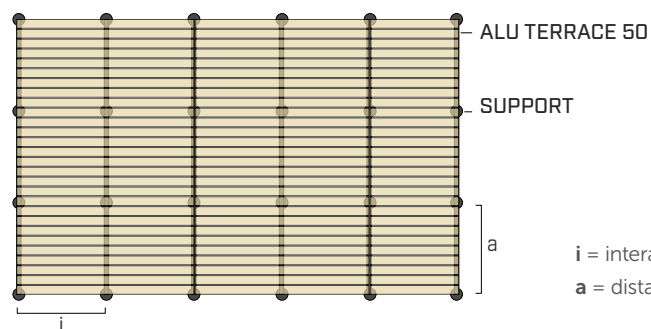
■ MASSIMA DISTANZA TRA I SUPPORTI [a]

ALU TERRACE 30



CARICO DI ESERCIZIO [kN/m²]	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



CARICO DI ESERCIZIO [kN/m²]	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

NOTE:

- Esempio con deformazione L/300;
- Carico utile secondo EN 1991-1-1:
 - Aree di categoria A = 2,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Aree suscettibili di affollamento categoria C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Aree suscettibili di affollamento categoria C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m²;

Il calcolo è stato eseguito con uno schema statico su una campata in semplice appoggio, considerando un carico uniformemente distribuito.