

# 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

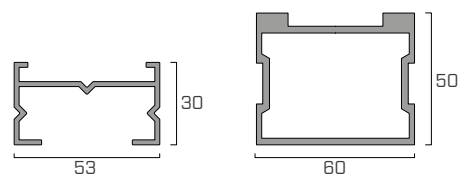
ALUTERRA50 progettato con una inerzia molto elevata che permette il posizionamento dei supporti SUPPORT ogni 1,10 m (nella mezzeria profilo) anche con carichi elevati (4,0 kN/m<sup>2</sup>).

### 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.



### SEZIONI [mm]



### CLASSE DI SERVIZIO



### MATERIALE

**alu** alluminio

**alu** alluminio con anodizzazione classe 15 con colorazione nero grafite



### CAMPI DI IMPIEGO

Sottostruttura terrazze. Utilizzo all'esterno.



### **DISTANZA 1,10 m**

Con un interasse di 80 cm tra i profili (carico di 4,0 kN/m<sup>2</sup>) è possibile distanziare i SUPPORT di 1,10 m posizionandoli nella mezzzeria dell'ALUTERRACE50.

### **SISTEMA COMPLETO**

Ideale in combinazione con SUPPORT, fissato lateralmente con viti KKA. Sistema dalla durabilità eccellente.



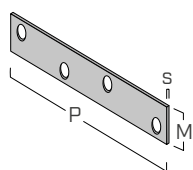


Stabilizzazione dei profili ALUTERRA50 con piastrelle in acciaio inossidabile e viti KKA.

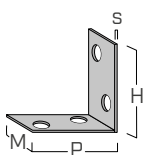


Sottostruttura in alluminio realizzata con ALUTERRA30 e appoggiata su GRANULO PAD

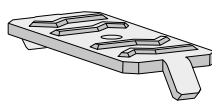
## CODICI E DIMENSIONI ACCESSORI



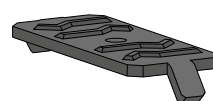
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

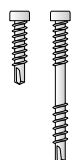


FLAT

CODICE	materiale	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	pz.
<b>LBVI15100</b>	A2   AISI304	1,75	15	100	-	50
<b>WHOI1540</b>	A2   AISI304	1,75	15	40	40	50

CODICE	materiale	pz.
<b>FLAT</b>	alluminio nero	200
<b>FLIP</b>	acciaio zincato	200

### KKA AISI410



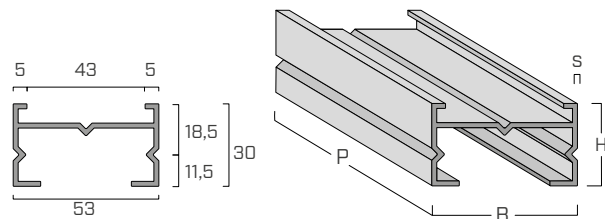
d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

### KKA COLOR

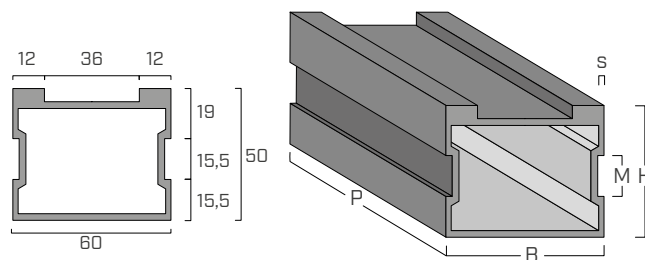


d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

## GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

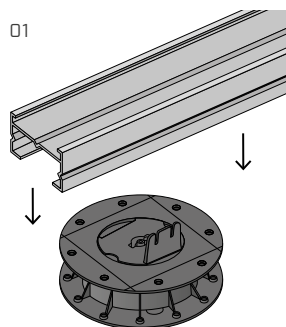
## CODICI E DIMENSIONI

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

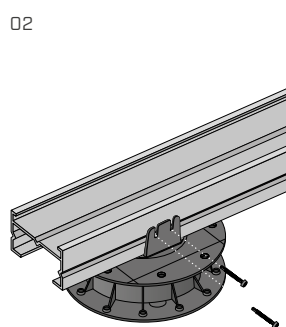
NOTE: su richiesta è disponibile in versione P= 3000mm.

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

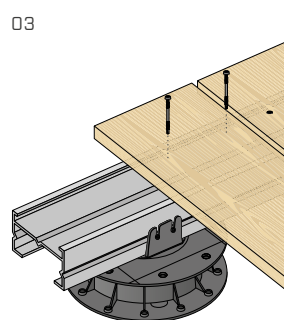
## ESEMPIO DI FISSAGGIO CON VITI E ALUTERRA30



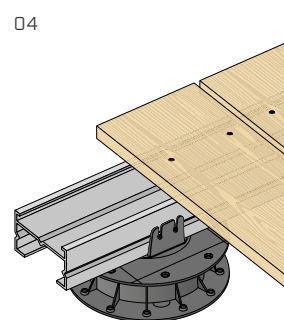
01  
Posizionare l'ALU TERRACE sul SUP-S provvisto di testina SUPSLHEAD1.



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

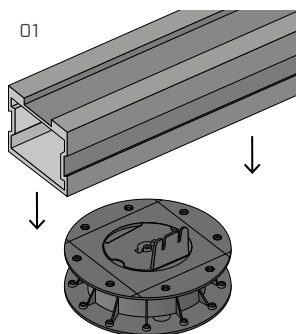


03  
Fissare le tavole in legno o in WPC direttamente sull'ALU TERRACE con viti KKA diametro 5,0 mm.

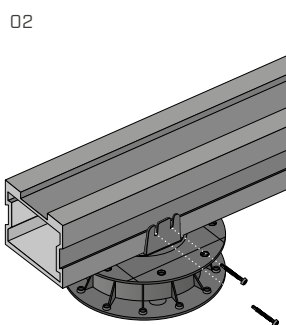


04  
Ripetere l'operazione per le altre tavole.

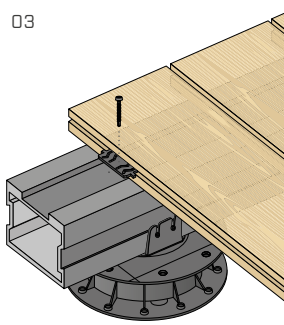
## ESEMPIO DI FISSAGGIO CON CLIP E ALUTERRA50



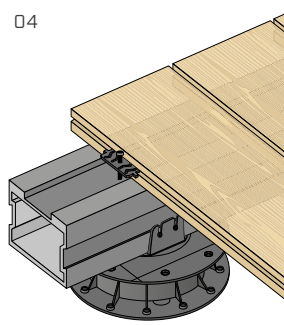
01  
Posizionare l'ALU TERRACE sul SUP-S provvisto di testina SUPSLHEAD1.



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



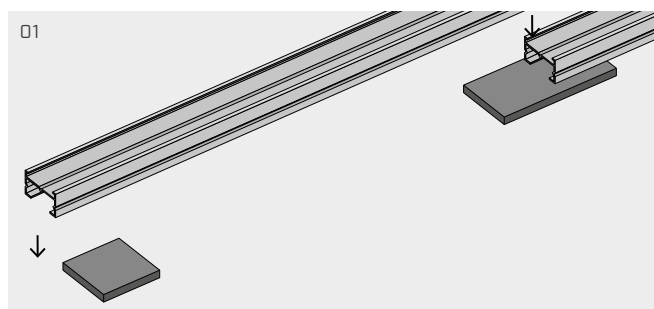
03  
Fissare le tavole tramite clip a scomparsa FLAT e viti KKAN diametro 4,0 mm.



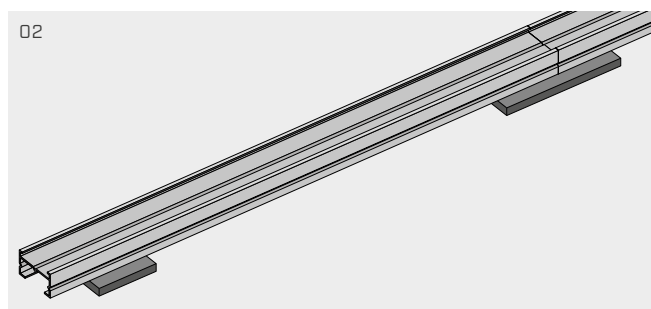
04  
Ripetere l'operazione per le altre tavole.



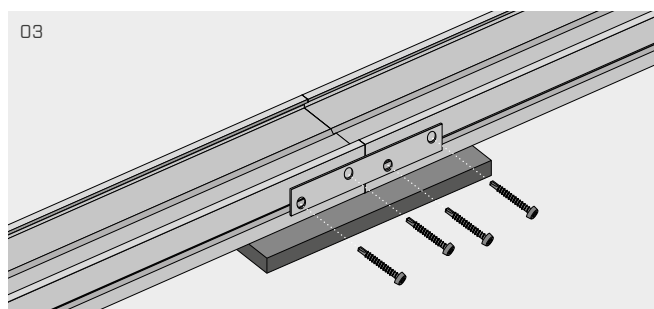
## ESEMPIO APPOGGIO SU GRANULO PAD



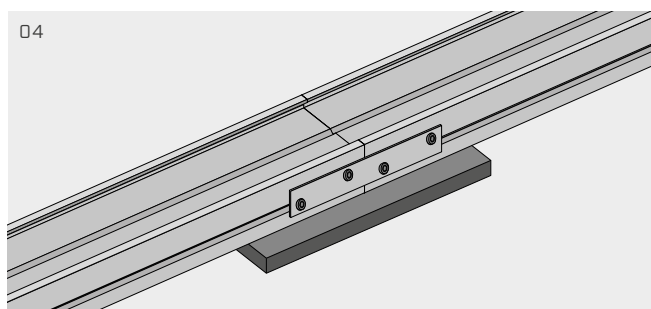
È possibile collegare in lunghezza più ALUTERRA30 mediante piastrine in acciaio inossidabile. Il collegamento è facoltativo.



Affiancare di testa 2 profili in alluminio.

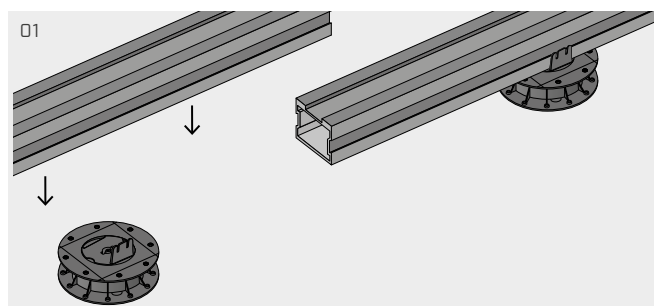


Posizionare la piastrina LBVI15100 in acciaio inossidabile in corrispondenza dei profili in alluminio e fissare con viti KKA 4,0 x 20.

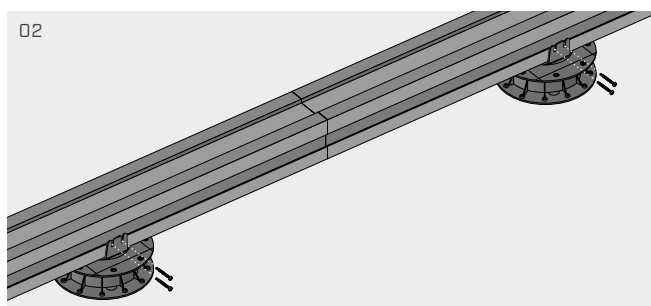


Effettuare l'operazione su entrambi i lati per massimizzare la stabilità.

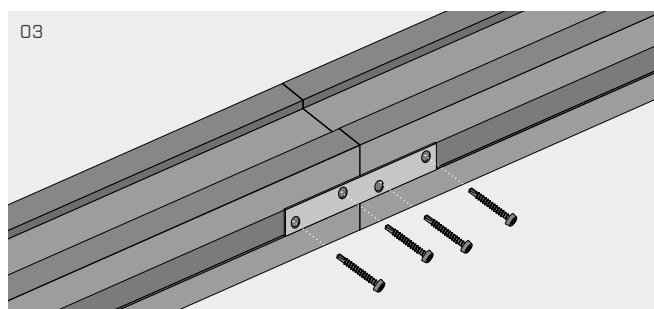
## ESEMPIO APPOGGIO SU SUPPORT



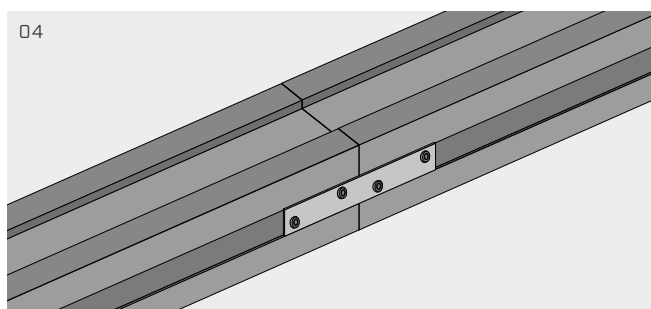
È possibile collegare in lunghezza più ALUTERRA50 mediante piastrine in acciaio inossidabile. Il collegamento è facoltativo se la giunzione coincide con l'appoggio al SUPPORT.



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



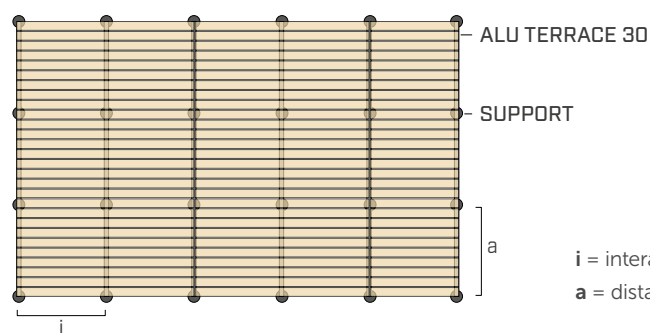
Posizionare la piastrina LBVI15100 in acciaio inossidabile in corrispondenza degli inviti laterali dei profili in alluminio e fissare con viti KKA 4,0 x 20 o KKAN diametro 4,0 mm.



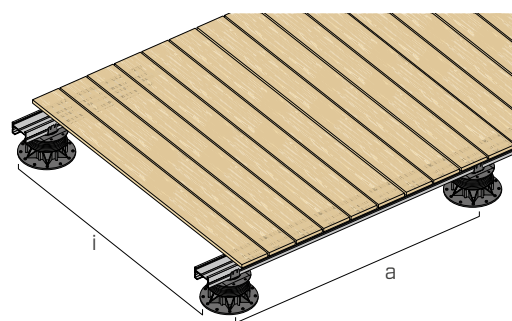
Effettuare l'operazione su entrambi i lati per massimizzare la stabilità.

## ■ MASSIMA DISTANZA TRA I SUPPORTI [a]

### ALU TERRACE 30

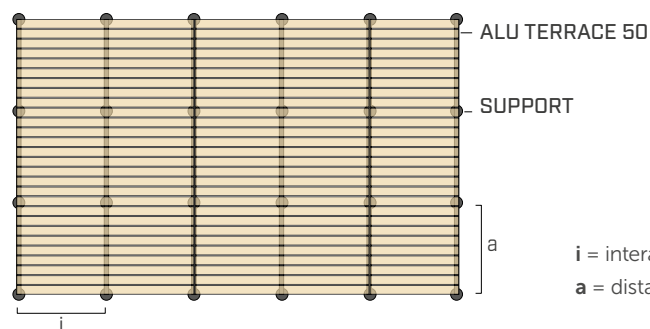


i = interasse listelli  
a = distanza supporti

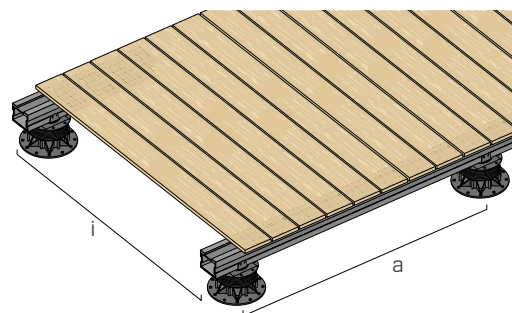


CARICO DI ESERCIZIO [kN/m <sup>2</sup> ]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51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

### ALU TERRACE 50



i = interasse listelli  
a = distanza supporti



CARICO DI ESERCIZIO [kN/m <sup>2</sup> ]	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

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

Il calcolo è stato eseguito considerando, a favore di sicurezza, lo schema statico di trave ad una campata in semplice appoggio caricata con un carico uniformemente distribuito.