

ALU TERRACE

ALUMINIUMPROFIL FÜR TERRASSEN

ZWEI AUSFÜHRUNGEN

Ausführung ALUTERRA30 für Standardbelastungen. Ausführung ALUTERRA50 in schwarzer Farbe, für sehr hohe Lasten. Kann beidseitig benutzt werden.

AUFLAGER ALLE 1,10 m

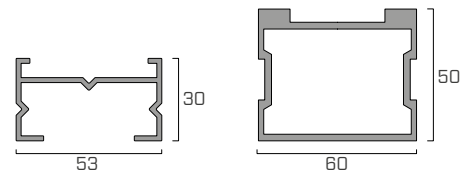
ALUTERRA50 wurde für eine sehr hohe Trägheit entworfen, wodurch die Träger SUPPORT alle 1,10 m (auf der Mittellinie der Leiste) positioniert werden können und zwar auch bei hohen Lasten (4,0 kN/m²).

LANGLEBIGKEIT

Die Unterkonstruktion aus Aluminiumprofilen garantiert eine ausgezeichnete Beständigkeit der Terrasse. Das Wasser kann dank der Abflussrinne ablaufen und schafft eine wirksame Belüftung.



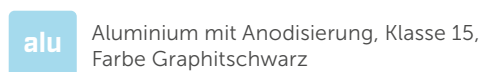
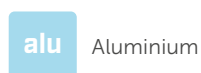
QUERSCHNITTE [mm]



NUTZUNGSKLASSE



MATERIAL



ANWENDUNGSGEBIETE

Unterkonstruktion von Terrassen. Für den Außenbereich.



ABSTAND 1,10 m

Mit einem Zwischenabstand von 80 cm zwischen den Profilen (Belastung $4,0 \text{ kN/m}^2$) können die SUPPORT Auflager in Abständen von 1,10 m und auf der Mittellinie von ALUTERRACE50 positioniert werden.

KOMPLETTSYSTEM

Ideal in Kombination mit SUPPORT, seitlich mit KKA-Schrauben befestigt. Das System hat eine ausgezeichnete Lebensdauer.

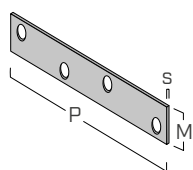


Stabilisierung der Profile ALUTERRA50 mit Edelstahlplättchen und KKA-Schrauben.

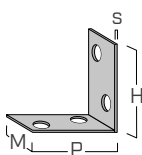


Unterkonstruktion aus Aluminium aus ALUTERRA30 und Auflagerung auf GRANULO PAD

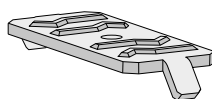
ARTIKELNUMMERN UND -ABMESSUNGEN DES ZUBEHÖRS



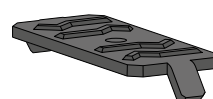
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

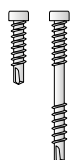


FLAT

ART.-NR.	Material	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	Stk.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

ART.-NR.	Material	Stk.
FLAT	schwarzes Aluminium	200
FLIP	Feuerverzinkter Stahl	200

KKA AISI410



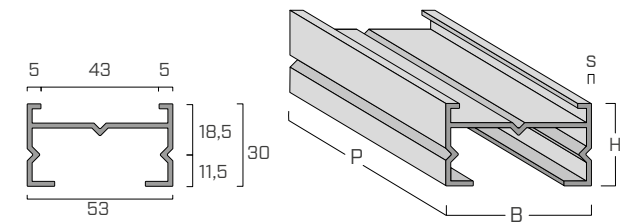
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

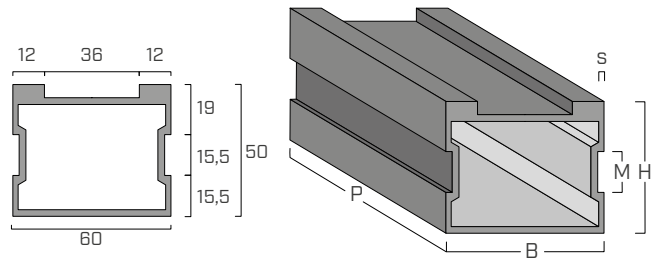


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIE



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

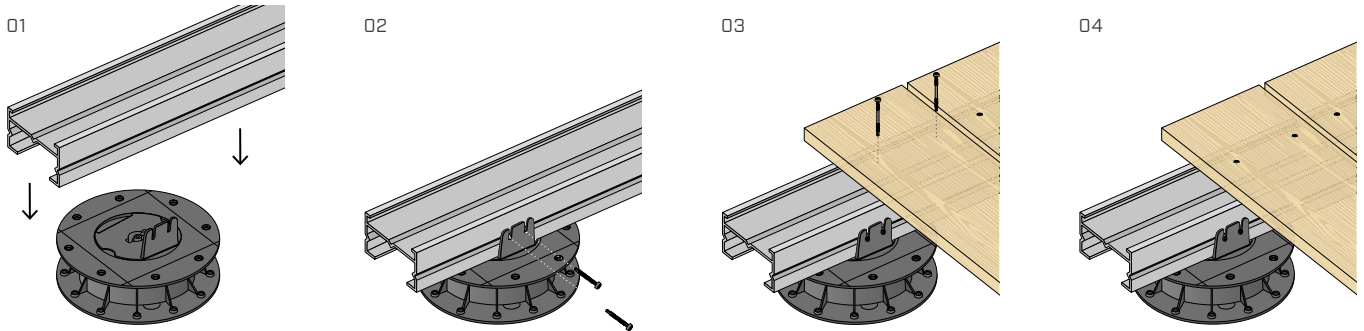
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	s	B	P	H	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

ART.-NR.	s	B	P	H	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

ANMERKUNGEN: Auf Anfrage ist auch P = 3000 mm Version erhältlich.

BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT SCHRAUBEN UND ALUTERRA30



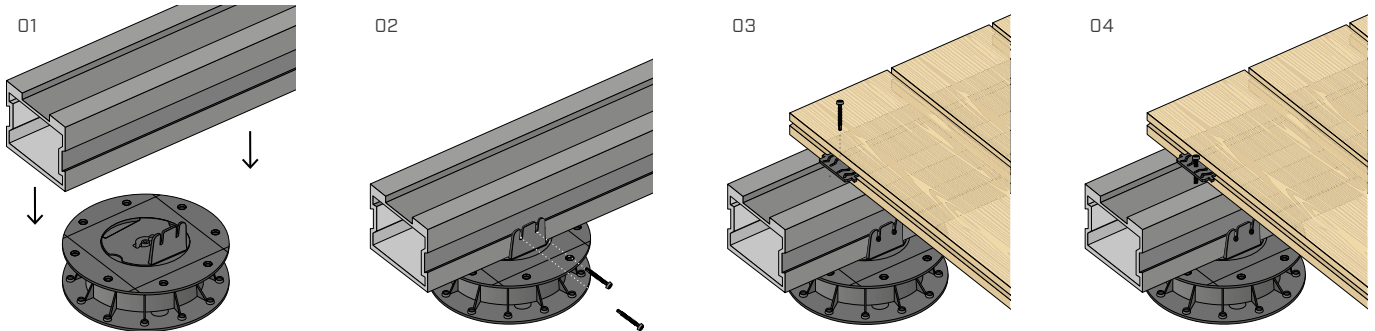
ALU-TERRACE auf SUP-S positionieren, das mit dem Kopf SUPSLHEAD1 ausgestattet ist.

ALU TERRACE mit KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

Die Holz- oder WPC-Bretter direkt an ALU TERRACE mit KKA-Schrauben, Durchmesser 5,0 mm, befestigen.

Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT KLIPPVERSCHLUSS UND ALUTERRA50



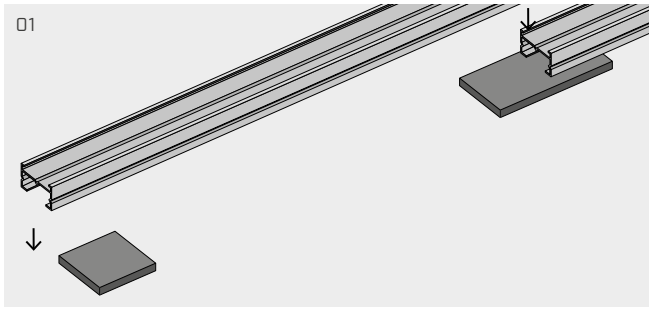
ALU-TERRACE auf SUP-S positionieren, das mit dem Kopf SUPSLHEAD1 ausgestattet ist.

ALU TERRACE mit KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

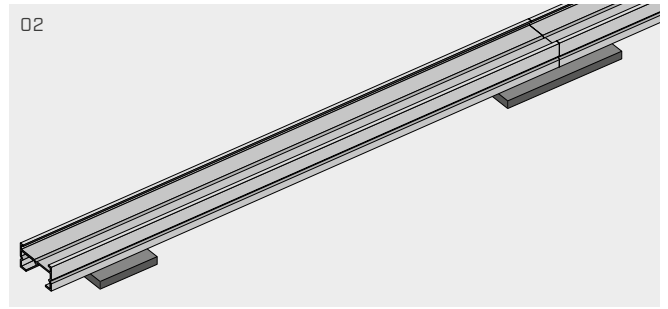
Die Bretter mit verdeckten Klippverschlüssen FLAT und Schrauben KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

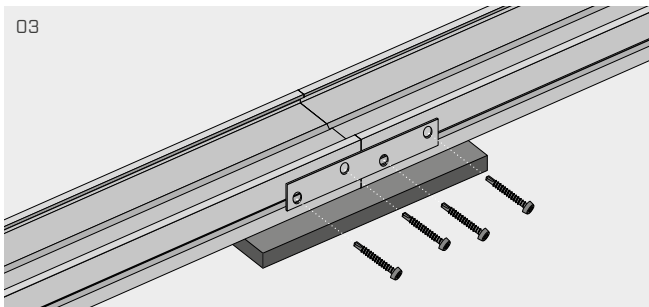
■ BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF GRANULO PAD



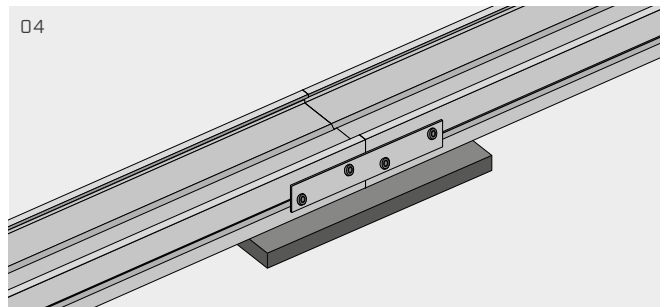
Es können mehrere ALUTERRA30 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ.



Den Kopf von 2 Profilen aneinander legen.

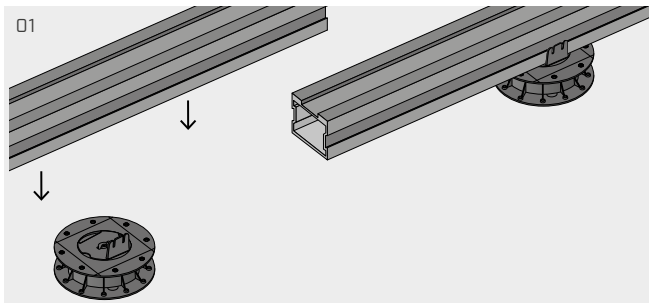


Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl an den Aluminiumprofilen positionieren und mit KKA-Schrauben 4,0 x 20 befestigen.

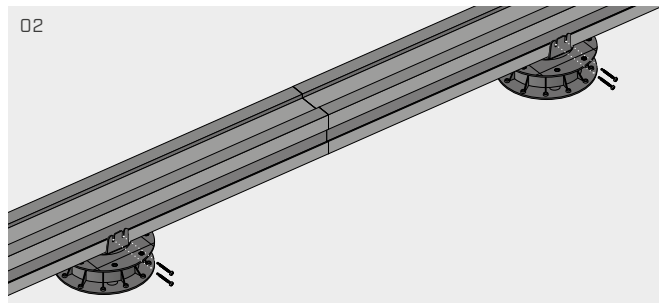


Den Vorgang auf beiden Seiten ausführen, um die Stabilität zu maximieren.

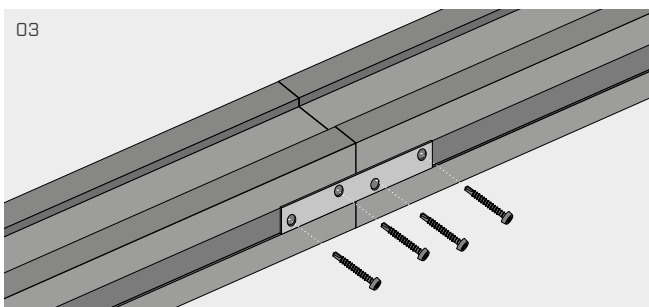
■ BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF SUPPORT



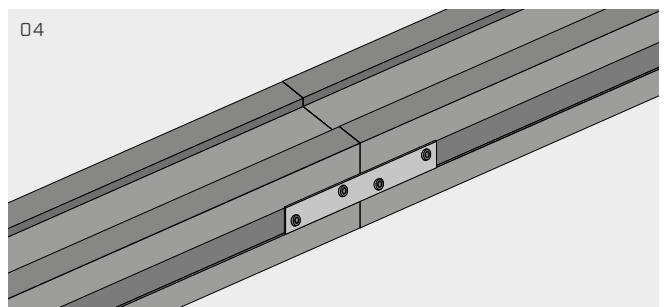
Es können mehrere ALUTERRA50 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ, falls diese mit dem Auflager auf SUPPORT übereinstimmt.



Die Aluminiumprofile mit KKAN-Schrauben, Durchmesser 4,0 mm, verbinden und den Kopf 2 Profilen aneinander legen.



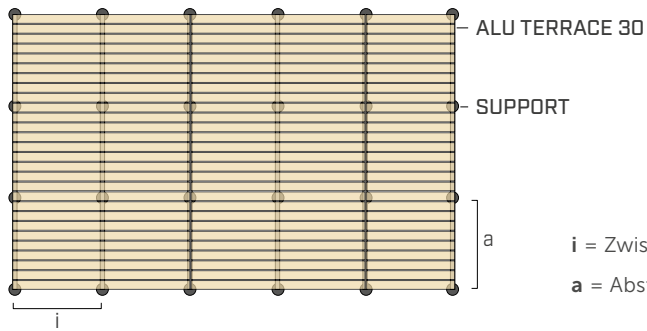
Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl seitlich an den Einbuchtungen der Aluminiumprofile positionieren und mit KKA-Schrauben 4,0 x 20 oder KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.



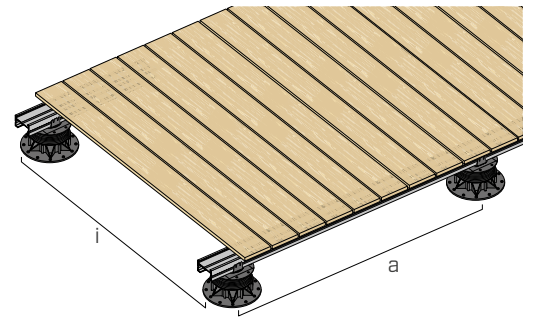
Den Vorgang auf beiden Seiten ausführen, um die Stabilität zu maximieren.

■ MAXIMALER ABSTAND ZWISCHEN TRÄGERN [a]

ALU TERRACE 30

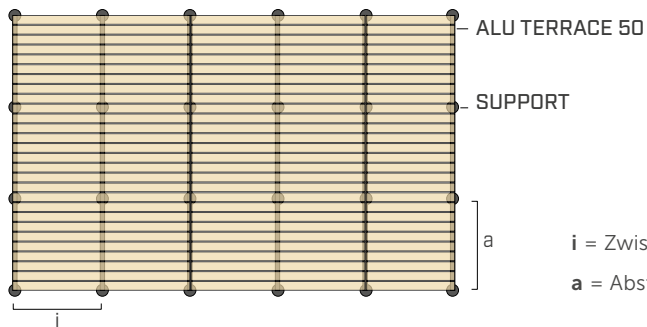


i = Zwischenabstand UK
a = Abstand Träger

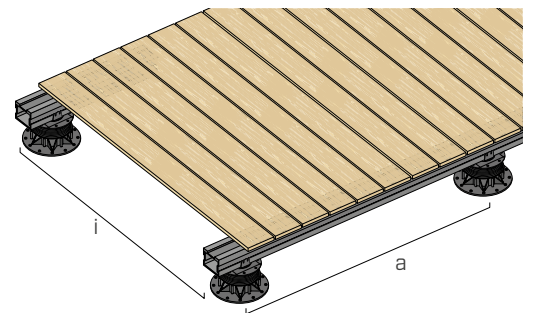


VERKEHRSLAST [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43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

ALU TERRACE 50



i = Zwischenabstand UK
a = Abstand Träger



VERKEHRSLAST [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

ANMERKUNGEN

- Beispiel mit Verformung Grenze L/300;
- Nutzlast gemäß EN 1991-1-1;
 - Bereiche in Kategorie A = 2,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Bereiche, die zu Andrang neigen C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Bereiche, die zu Andrang neigen C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m²;

Die Berechnung wurde zugunsten der Sicherheit mit einem statischen Schema des Balkens an einer Spannweite mit einfachem Auflager ausgeführt, der mit einer gleichmäßig verteilten Last belastet wird.