

# I 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

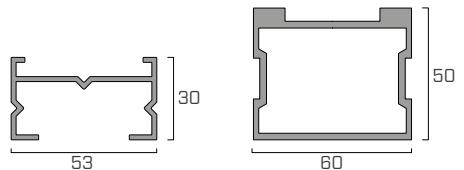
ALUTERRA50 wurde für eine sehr hohe Trägheit entworfen, wodurch die Träger SUPPORT alle 1,10 m (auf der Mittellinie der Leiste) positioniert werden können und zwar auch bei hohen Lasten (4,0 kN/m<sup>2</sup>).

### LÄNGEBIGKEIT

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

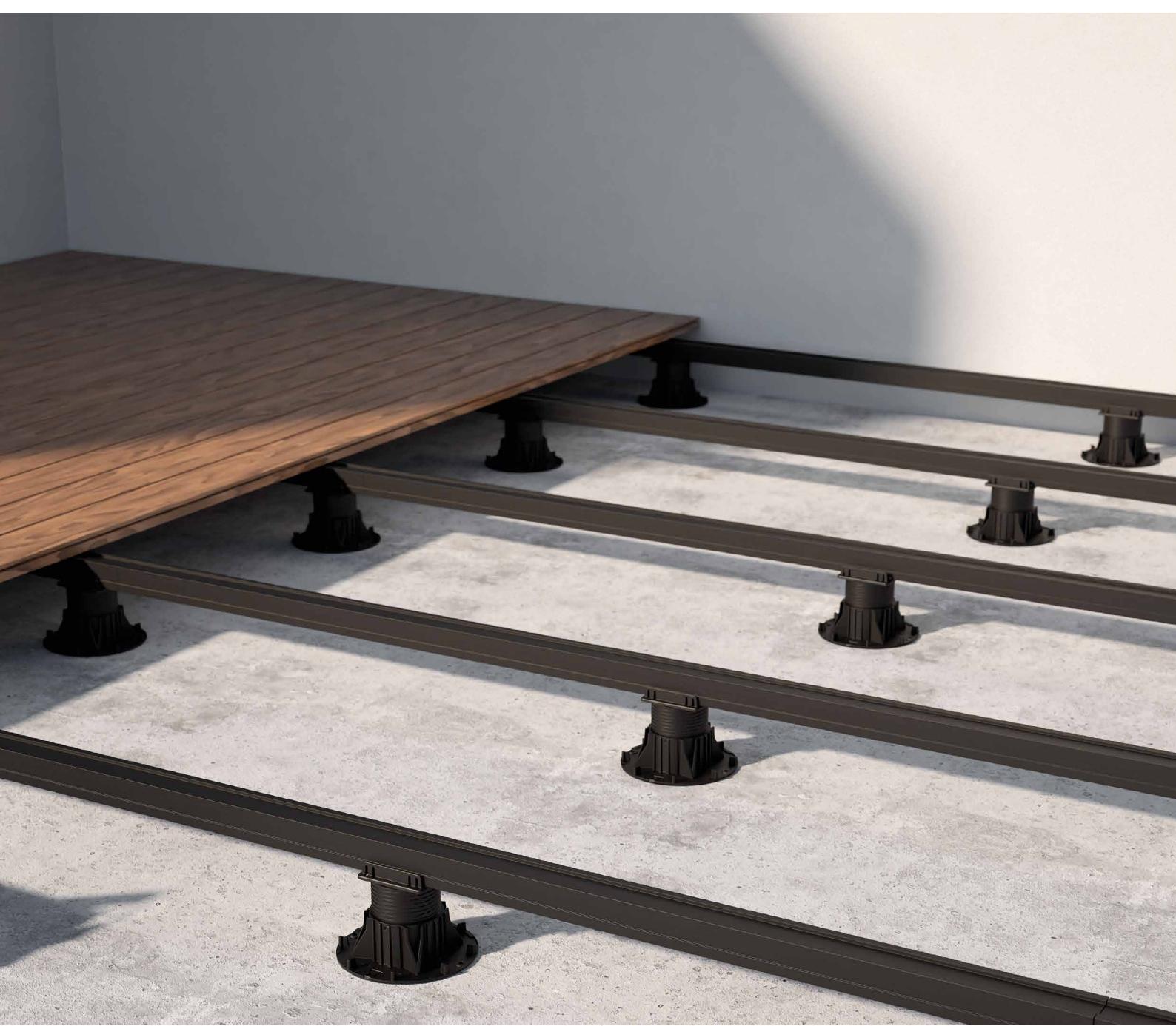
**alu** Aluminium

**alu** Aluminium mit Anodisierung, Klasse 15,  
Farbe Graphitschwarz



### ANWENDUNGSGEBIETE

Unterkonstruktion von Terrassen. Für den Außenbereich.



### ABSTAND 1,10 m

Mit einem Zwischenabstand von 80 cm zwischen den Profilen (Belastung 4,0 kN/m<sup>2</sup>) können die SUPPORT Auflager in Abständen von 1,10 m und auf der Mittellinie von ALUTERRACE50 positioniert werden.

### KOMPLETTSYSTEM

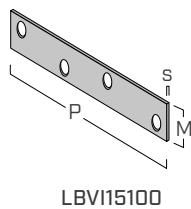
Ideal in Kombination mit SUPPORT, seitlich mit KKA-Schrauben befestigt. Das System hat eine ausgezeichnete Lebensdauer.



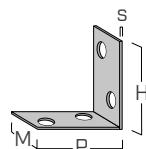
↑ Stabilisierung der Profile ALUTERRA50 mit Edelstahlplättchen und KKA-Schrauben.

Unterkonstruktion aus Aluminium aus ALUTERRA30 und Auflagerung auf GRANULO PAD ➤

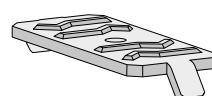
## ■ ARTIKELNUMMERN UND -ABMESSUNGEN DES ZUBEHÖRS



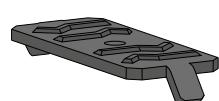
LBVI15100



WHOI1540



FLIP



FLAT

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

### KKA AISI410

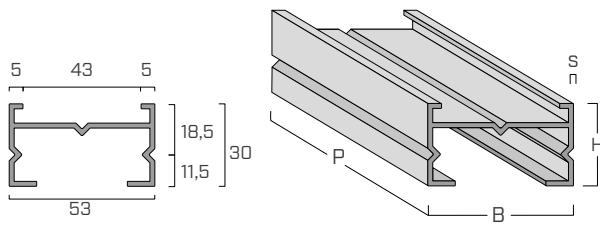
d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4 TX 20	<b>KKA420</b>	20	200
5 TX 25	<b>KKA540</b>	40	100
	<b>KKA550</b>	50	100

ART.-NR.	Material	Stk.
<b>FLAT</b>	schwarzes Aluminium	200
<b>FLIP</b>	Feuerverzinkter Stahl	200

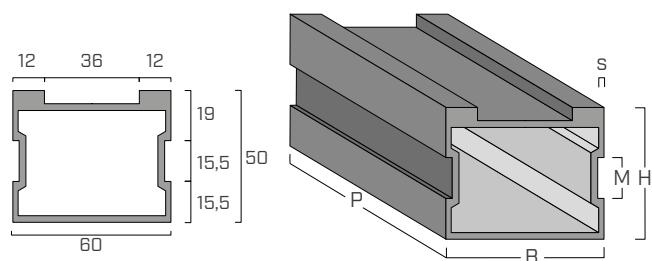
### KKA COLOR

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

## GEOMETRIE



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

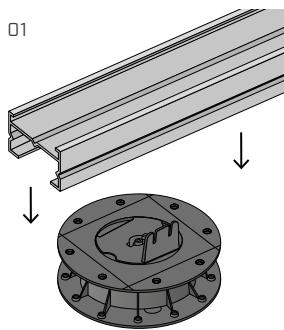
## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	S	B	P	H	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>ALUTERRA30</b>	1,8	53	2200	30	1

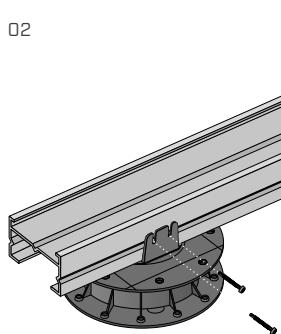
ART.-NR.	S	B	P	H	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>ALUTERRA50</b>	2,5	60	2200	50	1

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

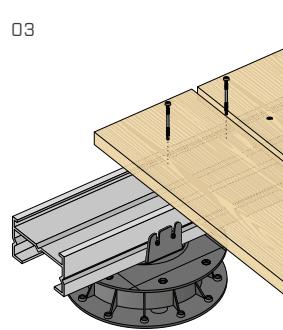
## BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT SCHRAUBEN UND ALUTERRA30



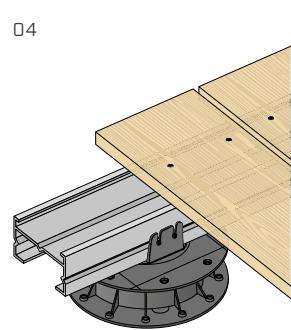
ALU-TERRACE auf SUP-S positionieren, das mit dem Kopf SUPSLHEAD1 ausgestattet ist.



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

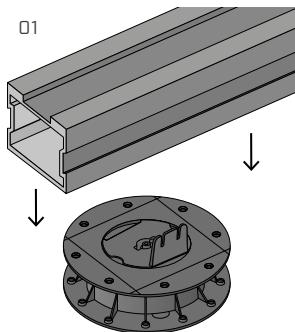


Die Holz- oder WPC-Bretter direkt an ALU TERRACE mit KKA-Schrauben, Durchmesser 5,0 mm, befestigen.

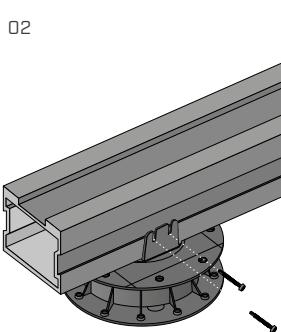


Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

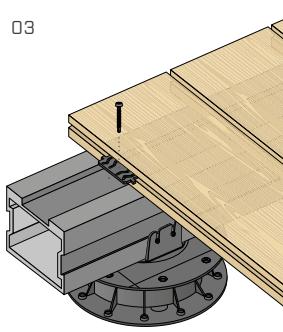
## BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT KLIPPVERSCHLUSS UND ALUTERRA50



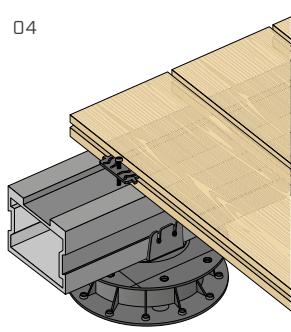
ALU-TERRACE auf SUP-S positionieren, das mit dem Kopf SUPSLHEAD1 ausgestattet ist.



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

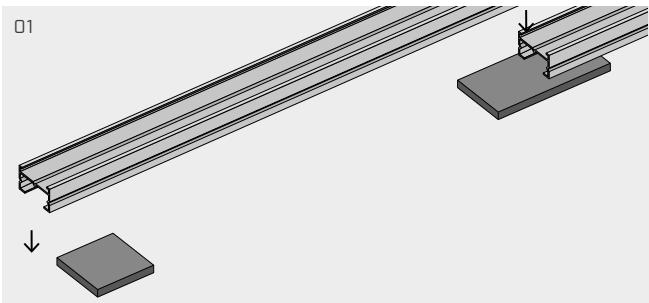


Die Bretter mit verdeckten Klippverschlüssen FLAT und Schrauben KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

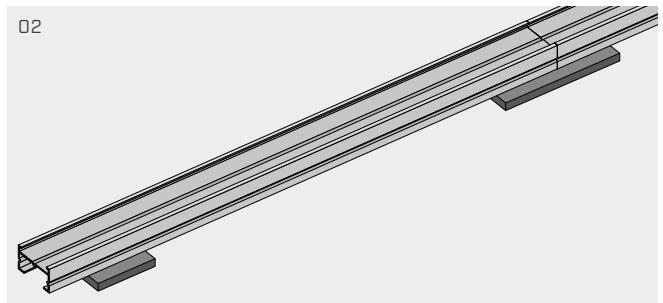


Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

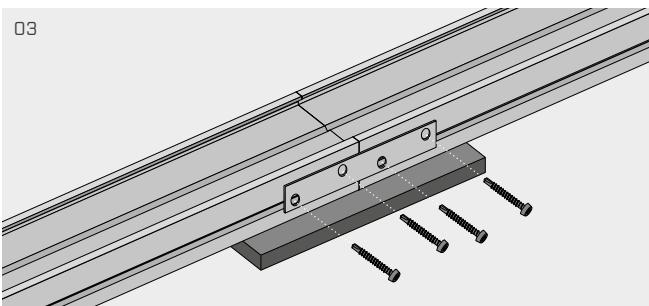
## ■ BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF GRANULO PAD



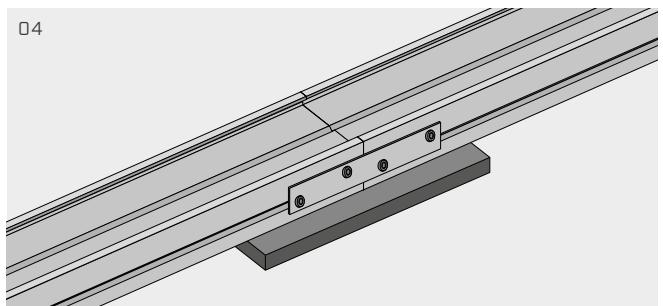
Es können mehrere ALUTERRA30 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ.



Den Kopf von 2 Profilen aneinander legen.

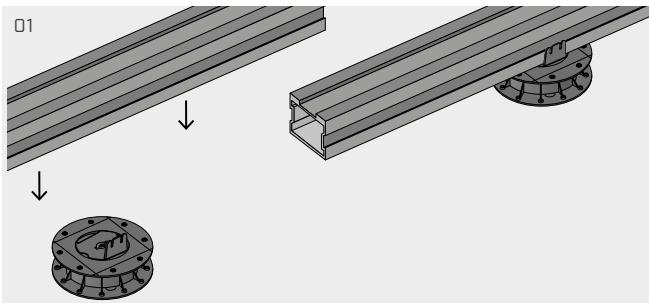


Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl an den Aluminiumprofilen positionieren und mit KKA-Schrauben 4,0 x 20 befestigen.

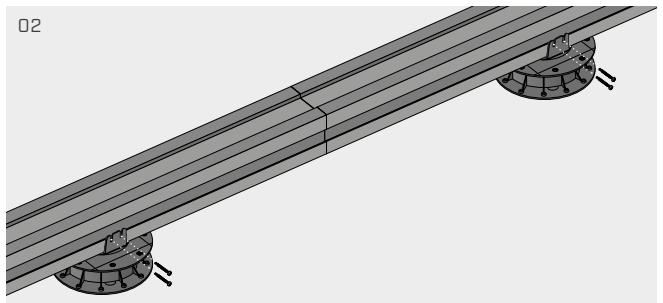


Den Vorgang auf beiden Seiten ausführen, um die Stabilität zu maximieren.

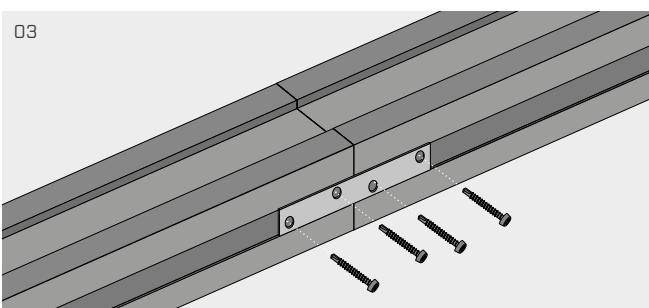
## ■ BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF SUPPORT



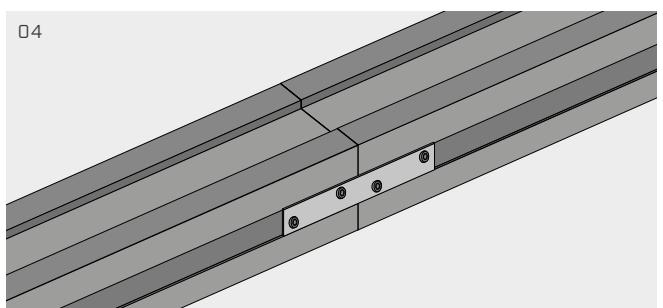
Es können mehrere ALUTERRA50 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ, falls diese mit dem Auflager auf SUPPORT übereinstimmt.



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



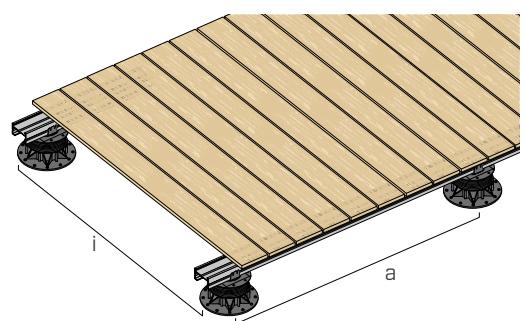
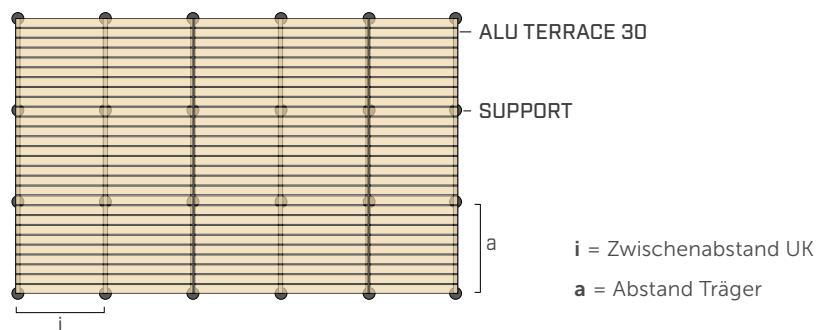
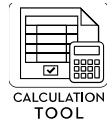
Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl seitlich an den Einbuchtungen der Aluminiumprofile positionieren und mit KKA-Schrauben 4,0 x 20 oder KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.



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

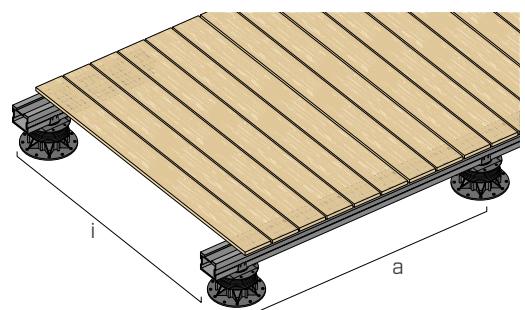
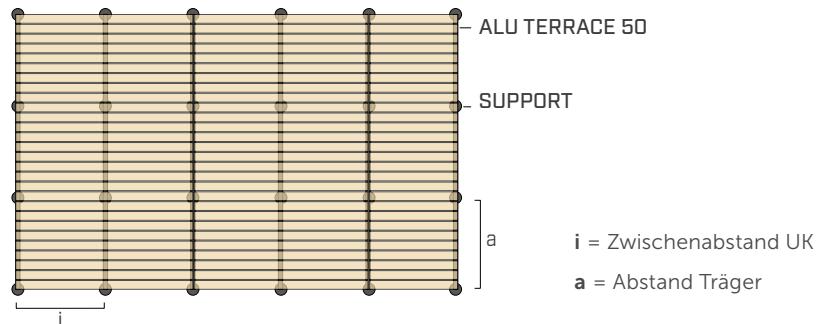
## MAXIMALER ABSTAND ZWISCHEN TRÄGERN (a)

### ALU TERRACE 30



VERKEHRSLAST [kN/m <sup>2</sup> ]	<b>a</b> [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
<b>2,0</b>	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
<b>3,0</b>	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
<b>4,0</b>	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
<b>5,0</b>	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

### ALU TERRACE 50



VERKEHRSLAST [kN/m <sup>2</sup> ]	<b>a</b> [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
<b>2,0</b>	1,70	1,64	1,58	1,53	1,49	1,41	1,35	1,30	1,25
<b>3,0</b>	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,23	1,18	1,14	1,10
<b>4,0</b>	1,35	1,30	1,25	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00
<b>5,0</b>	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 /m<sup>2</sup>;
  - Bereiche, die zu Andrang neigen C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m<sup>2</sup>;
  - Bereiche, die zu Andrang neigen C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m<sup>2</sup>;

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.