

ALU TERRACE

ALUMINIUMPROFIL FÜR TERRASSEN

ZWEI AUSFÜHRUNGEN

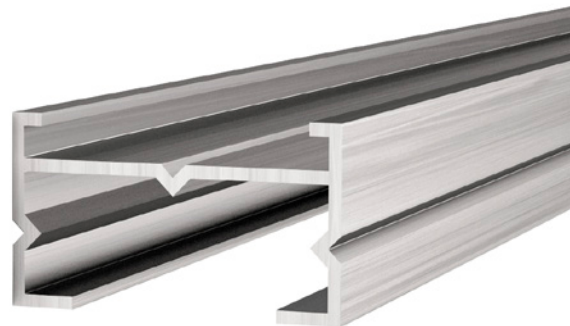
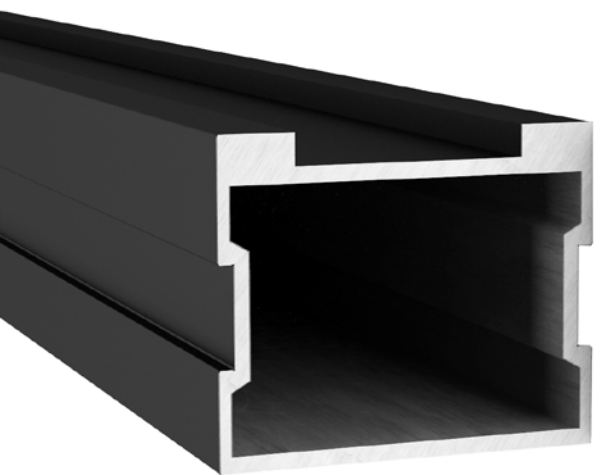
Ausführung ALUTERRA30 für Standardbelastungen. Ausführung ALUTERRA50 in schwarzer Farbe, für sehr hohe Lasten. Kann beidseitig benutzt werden.

AUFLAGER ALLE 1,10 m

ALUTERRA50 wurde für eine sehr hohe Tragfähigkeit entwickelt, 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 Abflusssrinne ablaufen und schafft eine wirksame Belüftung.



EIGENSCHAFTEN

FOCUS	ausgezeichnete Festigkeit und Beständigkeit
QUERSCHNITTE	53 x 30 mm und 60 x 50 mm
STÄRKE	1,8 mm 2,2 mm

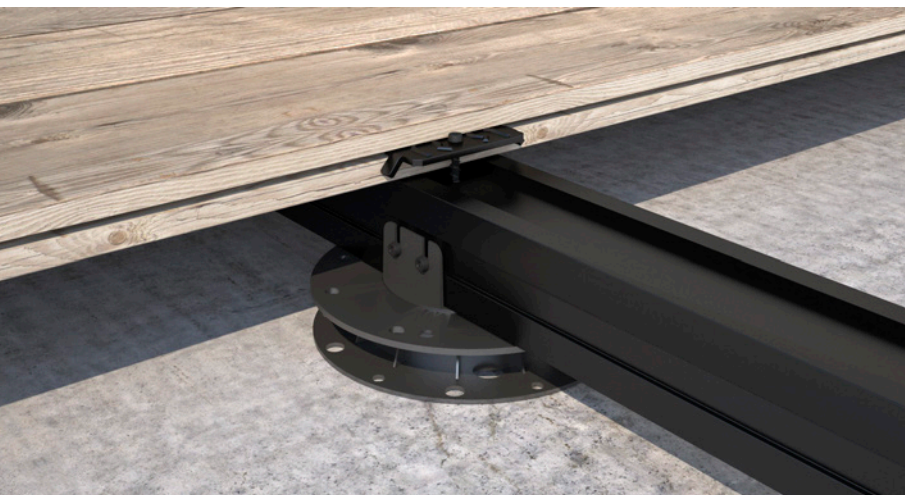


MATERIAL

Ausführung in Aluminium und in anodisiertem Aluminium, Klasse 15, Farbe graphitschwarz.

ANWENDUNGSGEBIETE

Unterbau für Terrassen. Für den Außenbereich. Geeignet für Nutzungsklassen 1, 2 und 3.



ABSTAND 1,10 m

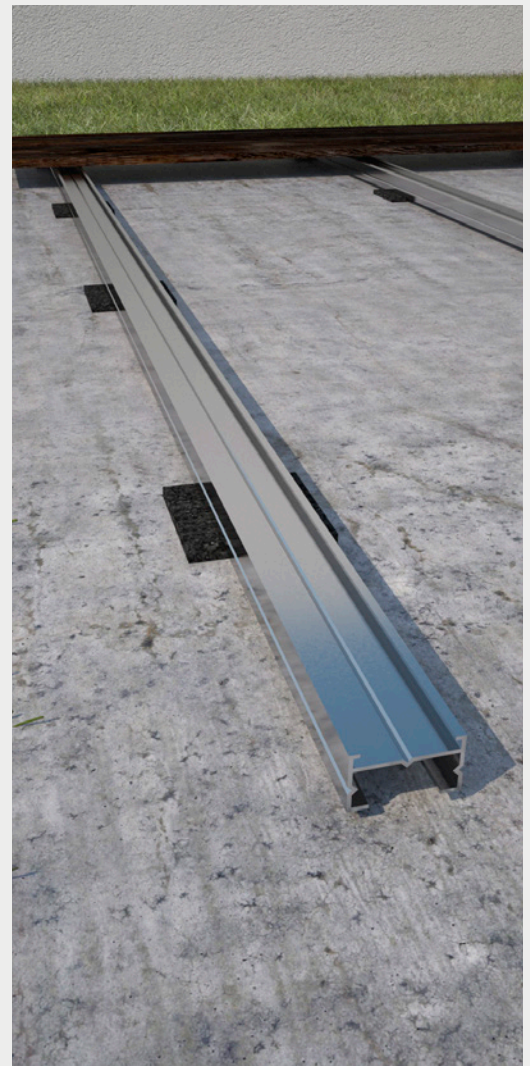
Mit einem Zwischenabstand von 80 cm zwischen den Profilen (Belastung 4,0 kN/m²) können die SUPPORT-Elemente in Abständen von 1,10 m und auf der Mittellinie von ALUTERRACE50 positioniert werden.

KOMPLETTSYSTEM

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

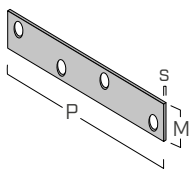


^ Stabilisierung der Profile ALUTERRA50 mit Edelstahlplättchen und KKA-Schrauben.

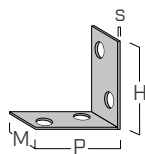


Unterkonstruktion aus Aluminium aus ALUTERRA30 und Auflagerung auf GRANULO PAD >

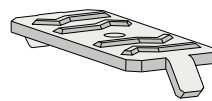
ARTIKELNUMMERN UND -ABMESSUNGEN DES ZUBEHÖRS



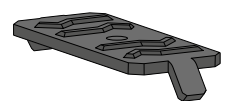
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

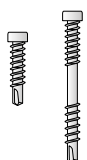


FLAT

ART.-NR.	Material	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	Stk.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

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

KKA AISI410



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

KKA COLOR



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

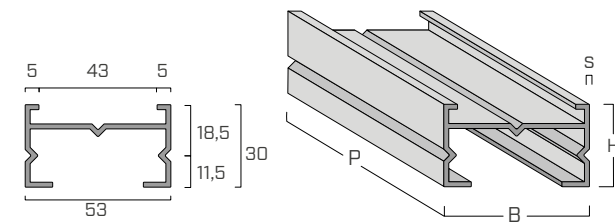
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

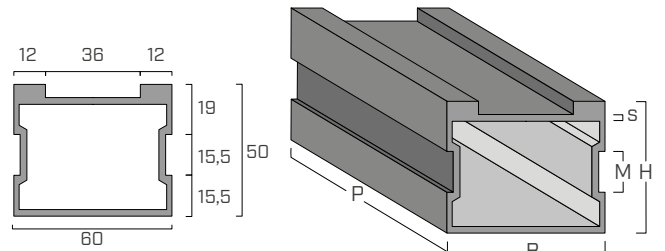
ART.-NR.	s	B	P	H	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

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

GEOMETRIE

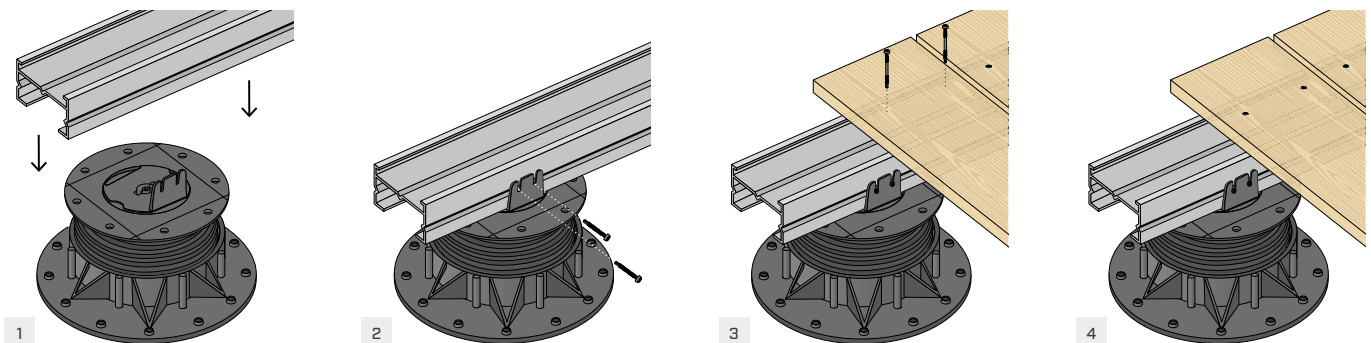


ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT SCHRAUBEN UND ALUTERRA30



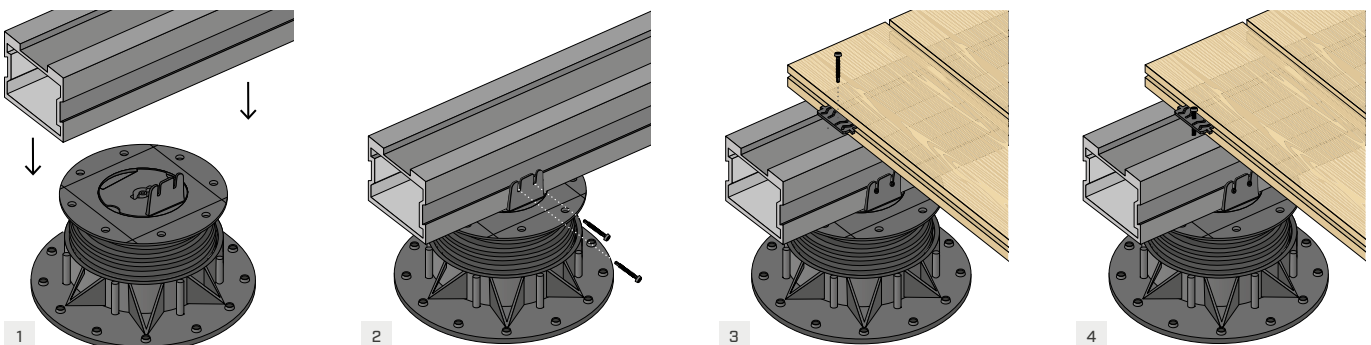
1 Das Profil ALU-TERRACE auf den Träger SUP-S positionieren, der mit dem Kopf SUPSL-HEAD1 ausgestattet ist.

2 Das Profil ALU TERRACE mit KKA-Schrauben, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

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

4 Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

BEISPIEL EINER BEFESTIGUNG MIT KLIPPVERSCHLUSS UND ALUTERRA50



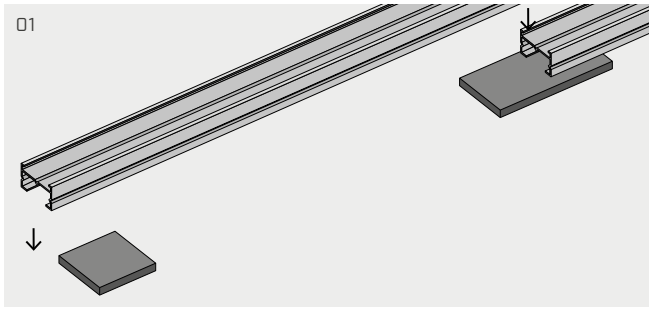
1 Das Profil ALU-TERRACE auf den Träger SUP-S positionieren, der mit dem Kopf SUPSL-HEAD1 ausgestattet ist.

2 Das Profil ALU TERRACE mit KKA-Schrauben, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

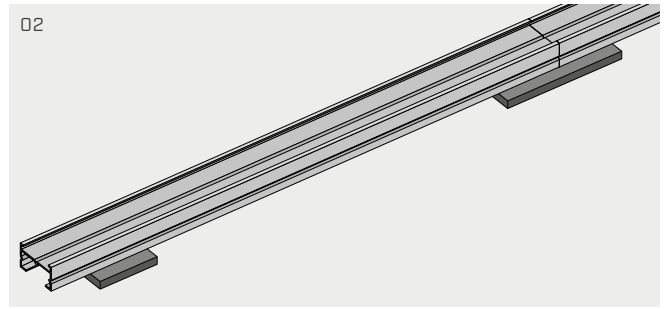
3 Die Bretter mit verdeckten Klippverschlüssen FLAT und Schrauben KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.

4 Ebenso mit den folgenden Brettern verfahren.

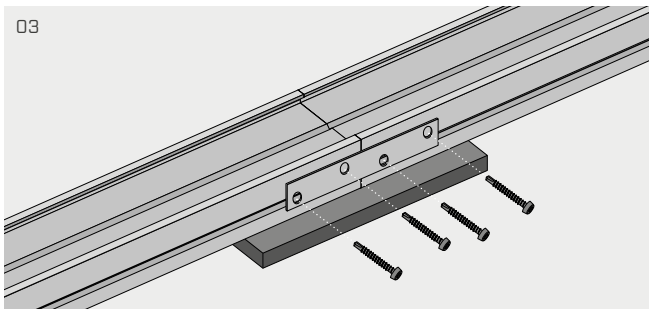
BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF GRANULO PAD



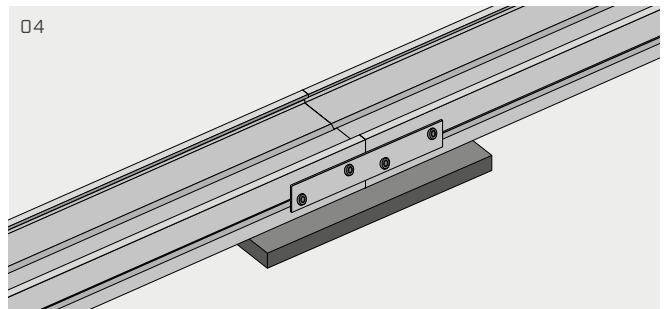
Es können mehrere Profile ALUTERRA30 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ.



Zwei Aluminiumprofile Kopf an Kopf ausrichten.

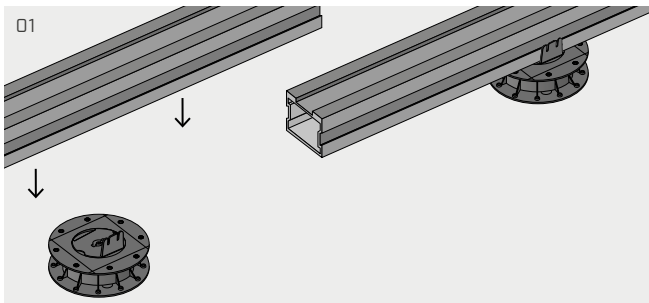


Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl an den Aluminiumprofilen positionieren und mit KKA-Schrauben Durchmesser 4,0 x 20 mm befestigen.

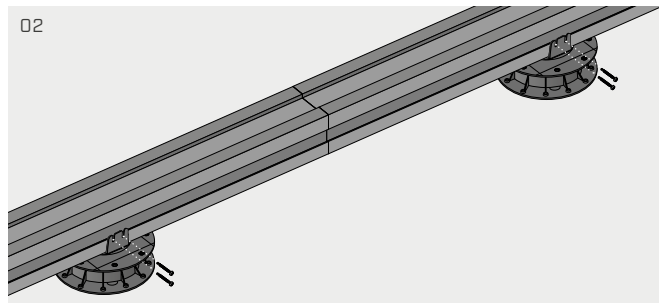


Den Vorgang auf beiden Seiten ausführen, um die Stabilität zu maximieren.

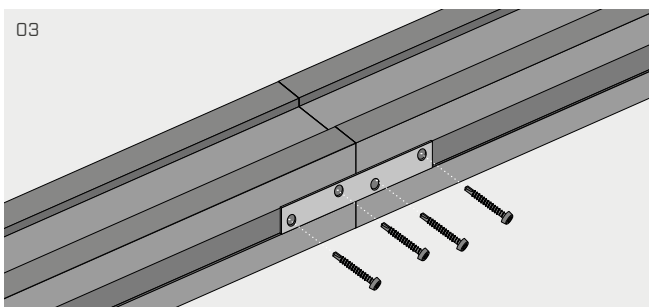
BEISPIEL FÜR AUFLAGER AUF SUPPORT



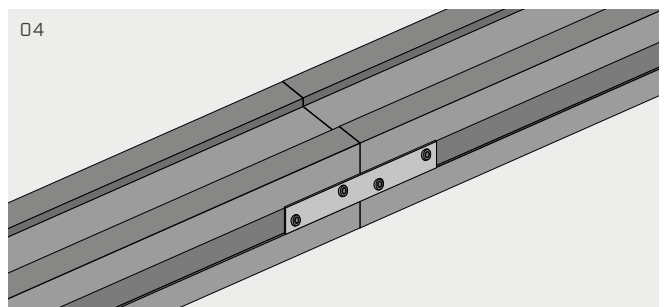
Es können mehrere Profile ALUTERRA50 in Längsrichtung durch Edelstahlplättchen miteinander verbunden werden. Die Verbindung ist fakultativ, falls diese mit dem Auflager des Elements SUPPORT übereinstimmt.



Die Aluminiumprofile mit KKAN-Schrauben, Durchmesser 4,0 mm, verbinden und zwei Aluminiumprofile Kopf an Kopf ausrichten.



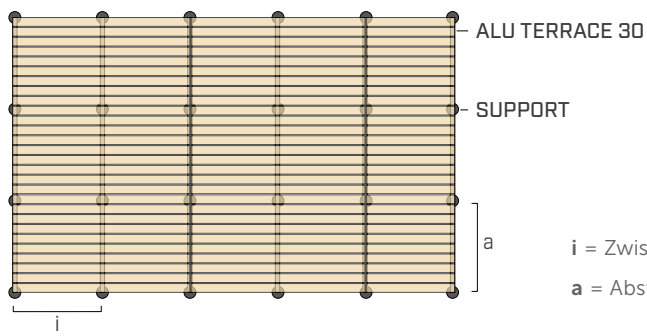
Plättchen LBVI15100 aus Edelstahl seitlich an den Einbuchtungen der Aluminiumprofile positionieren und mit KKA-Schrauben Durchmesser 4,0 x 20 mm oder KKAN, Durchmesser 4,0 mm, befestigen.



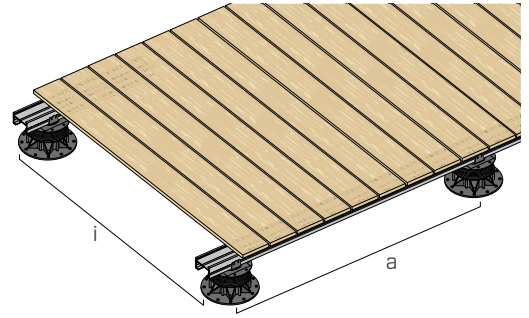
Den Vorgang auf beiden Seiten ausführen, um die Stabilität zu maximieren.

MAXIMALER ABSTAND ZWISCHEN DEN TRÄGERN [a]

ALU TERRACE 30

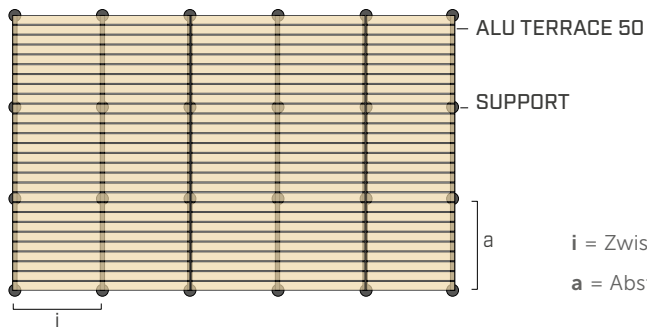


i = Zwischenabstand UK
a = Abstand Träger

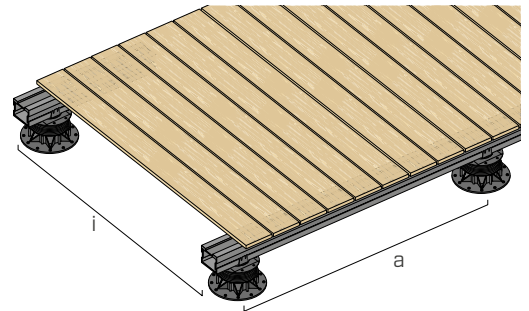


VERKEHRSLAST [kN/m ²]	i [m]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	

ALU TERRACE 50



i = Zwischenabstand UK
a = Abstand Träger



VERKEHRSLAST [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	

ANMERKUNGEN:

- Beispiel mit Verformung 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 mit einem statischen Schema an einer Spannweite mit einfachem Auflager ausgeführt, wobei eine gleichmäßig verteilte Last angenommen wird.