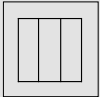


TECHNISCHE INFORMATIONEN



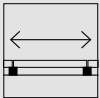
Formstabiler Rahmen

Die TRIAS ALU Unterkonstruktion wird als geschlossener Rahmen montiert. Für eine besonders formstabile Terrasse können zusätzlich Querverbindungen eingebaut werden.



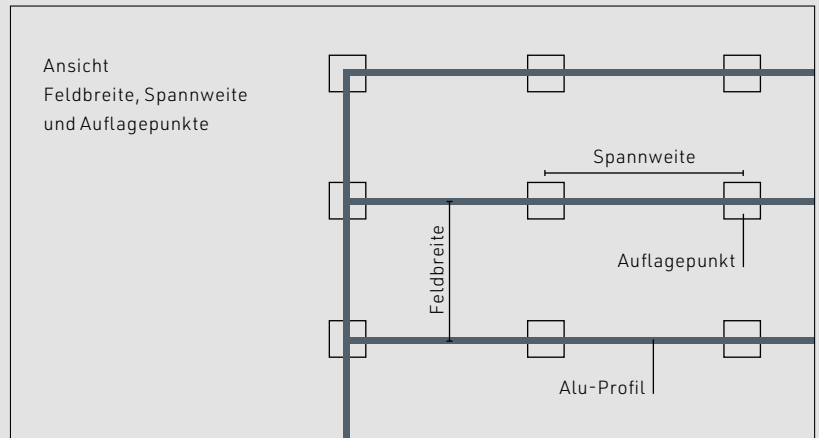
Nutzlast

Die TRIAS ALU Unterkonstruktion ist statisch berechnet und trägt bei Einhaltung der vorgegebenen Spannweite eine Belastung von bis zu 5 kN/qm nach DIN 1991-1-1.



Spannweite

Je nach Feldbreite und Nutzlast sind die maximal zulässigen Spannweiten für die Auflagepunkte zu beachten.



Maximal zulässige Spannweiten

TRIAS ALU SLIM

Feldbreite	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Nutzlast (flächenbezogen)				
2 kN/qm	900 mm	850 mm	800 mm	750 mm
4 kN/qm	750 mm	700 mm	650 mm	600 mm
5 kN/qm	700 mm	650 mm	600 mm	550 mm
max. zulässige Spannweite				

TRIAS ALU BASIC

Feldbreite	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Nutzlast (flächenbezogen)				
2 kN/qm	1450 mm	1350 mm	1250 mm	1200 mm
4 kN/qm	1150 mm	1100 mm	1050 mm	950 mm
5 kN/qm	1100 mm	1050 mm	950 mm	900 mm
max. zulässige Spannweite				

TRIAS ALU ULTRA

Feldbreite	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Nutzlast (flächenbezogen)				
2 kN/qm	3050 mm	2700 mm	2500 mm	2350 mm
4 kN/qm	2450 mm	2200 mm	2050 mm	1900 mm
5 kN/qm	2300 mm	2050 mm	1900 mm	1800 mm
max. zulässige Spannweite				

Hinweis: Grundlage der Berechnung für die in den Tabellen angegebenen Werte ist die maximale Absturzhöhe von 600 mm und die zulässige Durchbiegung bei einer Stützweite von 1/200. Für den optimalen Aufbau der Terrasse empfehlen wir, die maximal möglichen Spannweiten nicht voll auszunutzen, um die Durchbiegung möglichst gering zu halten.