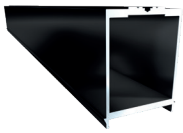
Spannweite und Abstandswerte bei Flächennutzlast nach DIN EN 1991: MEGA-Isostep

1. Flächennutzlast nach DIN EN 1991; Für Terrassen, Balkone, Laubengänge, Loggien und Ausstiegspodeste = 4,0 kN/m²
ggf. können für einen Gebäudebereich höheren Nutzlasten gefordert sein. Dies ist der Gebäudestatik und/oder der Baugenehmigung zu entnehmen.

2. Bei Ausführungen mit Kragarmen ist zu beachten, dass bei kurzen Feldspannweiten ggf. Abhebesicherungen erforderlich werden. Verformungsbegrenzung der Felder nach DIN EN Norm bei Kragarmen: ca. 3 mm.

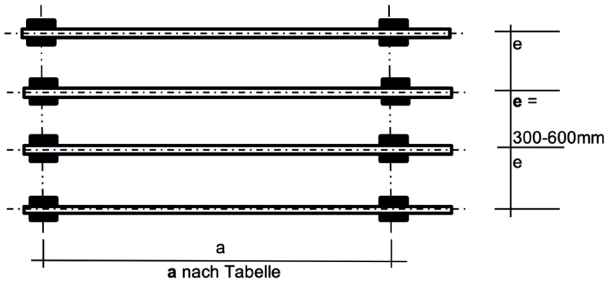


	Spannweite für die MEGA-Isostep-Schiene bei Belag bis 58 kg/m²								
	Ausführungsart	Nutzlast (kN/m²)	Abstand der UK-Profile **e** in mm						
			300	350	400	450	500	550	600
			Abstand der Trägerauflagerpunkte **a** in mm						
	Zweifeldträger**	4,0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Kragarmlängen		1.100	1.100	1.100	1.030	960	930	900
	Zweifeldträger**	5,0	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Kragarmlängen*		1.100	1.030	960	930	900	915	930
	Einfeldträger	4,0	3.210	3.105	3.000	2.935	2.870	2.810	2.750
	Kragarmlängen*		470	470	470	435	400	390	380
	Einfeldträger	5,0	3.210	3.040	2.870	2.815	2.760	2.685	2610
	Kragarmlängen*		450	425	400	395	390	390	390

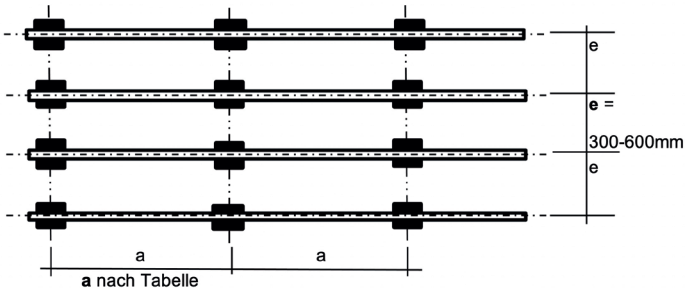
*Wird eine Absturzsicherung an Kragarmen eingebaut, ist die Kragarmlänge auf maximal 320 mm zu begrenzen.
**Maximale Lieferlänge: 4000 mm

Flächenlast des Belages ab Oberkante Profil (inkl. Unterkonstruktionen des Belages): 0,58 kN/m²

Einfeldträger



Zweifeldträger



Anwendung auf Terrassenlager-CLIP

Grundsätzlich können die obenstehenden Abstände auch beim Einsatz auf Terrassenlagern angewendet werden. Es ist zu berücksichtigen, dass bei den max. Abständen innerhalb der Konstruktion Schwingungen auftreten können, die ein weicheres Laufgefühl vermitteln.

Um das Mitschwingen der Konstruktion zu vermeiden, empfehlen wir einen Achsabstand von max. 2100 mm auf einem verdichteten und befestigten Untergrund einzuhalten.

Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · D-35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90 · e-Mail: info@karle-rubner.de · www.karle-rubner.de