



PRODUKT-DATENBLATT

BIG-Isostep-Schiene

Die BIG-Isostep Schienen sorgen für eine dauerhafte, stabile und fachgerechte Konstruktion des Terrassendecks. Durch die großen Spannweiten müssen weniger Auflagepunkte bei der Vorbereitung des Untergrundes berücksichtigt werden. Für eine zeitsparende Montage sind die Schienen mit seitlichen Rastnasen ausgestattet, die ein einfaches Einklicken der Terrassenlager-CLIP ermöglichen. Zwischen den unteren Stegen können bei Bedarf Isopads 90x60 mm für eine niedrige Aufbauhöhe eingesetzt werden.

- Material:** Aluminium mit lösungsmittelfreier Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005)
Legierung: Aluminium ENAW6063, chromfreie Vorbehandlung des Aluminiums
- Maße:** 64 x 45 mm (BxH), Längen 1900 mm und 4000 mm
Breite inkl. Rastnase: 68 mm
- Wandstärke:** 3 mm (im Schraubbereich)
- Abstand zwischen zwei Auflagepunkten:** bis zu 110 cm
- Eigenschaften:** beständig gegen Gerbsäure und Chlor, witterungsbeständig, seewassertauglich (nicht im direkten Wasserverbau), hohe Dauerhaftigkeit und große Formstabilität
- Einsatzbereich:** für die Erstellung einer Unterkonstruktion beim Verlegen von Terrassendielen und Platten, schnell und einfach montiert in Kombination mit dem Terrassenlager-Clip
- Brandklasse für Aluminium:** A1 (nach DIN 4102)

Belastbarkeit bei Plattenverlegung:

Nutzlast (kn/m²)	Abstand der UK-Profile		
	400	450	600
5,0	970	970	970

Beim Einsatz von Verbindern bleibt auch ohne zusätzliches Terrassenlager unter dem Stoß die volle Statik der Schiene erhalten.

Allgemeiner Hinweis:
Durch die zahlreichen Zubehörartikel kann die BIG-Isostep Schiene für nahezu alle Terrassenbeläge eingesetzt werden. Neben dem Eckverbinder für 90° Winkel ermöglicht der variable Eckverbinder alle möglichen Gehrungswinkel.

Weitere Informationen finden Sie unter www.karle-rubner.de

BIG-Isostep-Schiene:

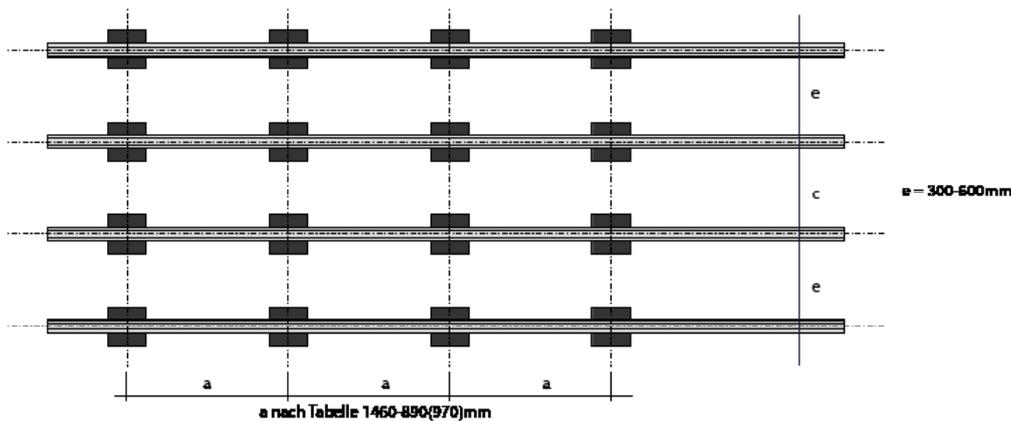
Spannweite und Abstandswerte bei Flächennutzlast nach DIN EN 1991

Verformungsbegrenzung $L/300$ nach DIN bzw. maximal 4 mm

Flächennutzlast nach DIN EN 1991; Für Terrassen, Balkone, Laubengänge, Loggien und Ausstiegspodeste = $4,0 \text{ kN/m}^2$. Ggf. können für einen Gebäudebereich höheren Nutzlasten gefordert sein. Dies ist der Gebäudestatik und/oder der Baugenehmigung zu entnehmen.

Spannweite für die BIG-Isostep-Schiene bei Dielenbelägen							
Nutzlast (kN/m^2)	Abstand der Systemprofile e in mm						
	300	350	400	450	500	550	600
	Abstand der Trägersauflagerpunkte a in mm						
2,0	1460	1420	1380	1350	1320	1285	1250
4,0	1270	1230	1190	1130	1070	1025	980
5,0	1210	1150	1090	1030	970	930	890

Flächenlast des Belages bis Oberkante Profil (Inkl. Unterkonstruktionen des Belages) $0,58 \text{ kN/m}^2$
Kragarm am Stabende maximal 300 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
9132	Aluminium-Unterkonstruktion BIG-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x45x1900 mm	Stück	64	4012271091324	2,60	76042100
9101	Aluminium-Unterkonstruktion BIG-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x45x4000 mm	Stück	64	4012271091010	5,928	76042100