

## PRODUKT-DATENBLATT



### SMART-Isostep Schiene

Mit einer Gesamthöhe von nur 23 mm ist das Unterkonstruktionsprofil SMART-Isostep der Problemlöser für flache Aufbauten. Durch die geringe Höhe eignet sich die Schiene optimal für den Einsatz auf ebenen Flächen wie Betonboden, Pflaster, Fliesen und kann überall dort eingesetzt werden, wo aufgrund der Verlegesituation ein niedriger Aufbau vorgegeben ist (z.B. Balkon).

- Material:** Aluminium mit lösungsmittelfreier Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005)  
Legierung: Aluminium ENAW6063, chromfreie Vorbehandlung des Aluminiums  
integrierte Gummigranulateinlage auf Recyclingbasis
- Maße:** 23 x 40 mm (BxH), Längen 1800 und 3600 mm
- Wandstärke:** 3 mm (im Schraubbereich)
- Abstand zwischen zwei Auflagepunkten:** für eine solide Grundlage möglichst vollflächig auf den Untergrund auflegen. Bei kleinen Unebenheiten kann die Schiene zusätzlich im Abstand von max. 40 cm mit Pads unterfüttert werden. Da diese Schiene für niedrige Aufbauhöhen entwickelt wurde, ist die SMART-Isostep nicht für die Verlegung auf Terrassenlagern ausgelegt.
- Eigenschaften:** beständig gegen Gerbsäure und Chlor, witterungsbeständig, hohe Dauerhaftigkeit und große Formstabilität, seewassertauglich (nicht im direkten Wasserverbau)
- Einsatzbereich:** für die Erstellung einer Unterkonstruktion beim Verlegen von Terrassendielen und Platten mit äußerst niedrigen Aufbauhöhen, z.B. zur Verlegung auf bestehenden Beton- oder Steinterrassen sowie Balkonen
- Brandklasse für Aluminium:** A1 (nach DIN 4102)

**Belastbarkeit:**

Nutzlast (kn/m²)	Abstand der UK-Profile	
	400	
4,0	Abstand der UK Auflagepunkte (mm)	
	400	

**Wichtig:** Die aufgeführten Werte gelten für die Verlegung von Terrassendielen. Bei der Verlegung von Terrassenplatten ist darauf zu achten, dass die Isostep-Schiene unterhalb des darauf montierten M-Fix-i mit einem Iso-pad in der entsprechenden Stärke unterlegt wird.

**Allgemeiner Hinweis:** Durch die zahlreichen Zubehörartikel kann die SMART Isostep-Schiene für nahezu alle Terrassenbeläge eingesetzt werden. Beim Erstellen einer Rahmenkonstruktion steht neben dem Eckverbinder für einen 90° Winkel auch der variable Eckverbinder für alle möglichen Gehrungswinkel zu Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.karle-rubner.de](http://www.karle-rubner.de)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
9104	Aluminium Unterkonstruktion SMART-Isostep mit Schraubkanal schwarz	40x23x1800 mm	Stück	10	4012271091041	1,25	76109090
9105	Aluminium Unterkonstruktion SMART-Isostep mit Schraubkanal schwarz	40x23x3600 mm	Stück	50	4012271091058	3,90	76109090

### Kompatibel mit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
7422	Eckverbinder für SMART Isostep	Schenkellänge 80 mm	Pack4	4	4012271072446	0,365	76109090
7418	Variabler Eckverbinder für SMART Isostep		Set	8	4012271074181		76109090

### Passende Artikel für das Verlegen von Terrassenplatten:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
7413	S-Fix SMART inkl. Bohrschraube		VE610	4	4012271074136	0,44	76109090
7414	S-Fix SMART		Stück	50	4012271074143	1,446	76109090
7411	M-Fix SMART inkl. Pad und Bohrschraube		Stück	30	4012271074112	0,963	39259080
7412	M-Fix SMART inkl. Pad und Bohrschraube		Stück	100	4012271074129	2,851	39259080
7415	Eck-Fix SMART 2-teilig		Set	8	4012271074150	0,375	76109090

### Passende Artikel für das Befestigen von Terrassendielen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
7113	Terraflex N6	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VE630	16	4012271071135	0,358	39259080
7120	Terraflex N6	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VE6120	8	4012271071203	1,323	39259080
7114	Terraflex N6	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VE630	16	4012271071142	0,4	39259080
7121	Terraflex N6	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VE6120	8	4012271071210	1,323	39259080
6408	Terraflex N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VE630	16	4012271064083	0,4	39259080
6560	Terraflex N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VE6120	8	4012271065608	1,5	39259080
6565	Terraflex N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	600 Stück		4012271065653	7,5	39259080
6562	Terraflex N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VE630	16	4012271065622	0,4	39259080
6563	Terraflex N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VE6120	8	4012271065639	1,52	39259080
6566	Terraflex N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	600 Stück		4012271065660	6,6	39259080
7016	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VE630	16	4012271070169		39259080
7017	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VE6120	8	4012271070176		39259080
7046	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	600 St.		4012271070466		39259080
7032	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VE630	16	4012271070329		39259080
7033	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VE6120	8	4012271070336		39259080
7051	Terraflex Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	600 St.		4012271070510		39259080
7012	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VE630	16	4012271070121		39259080
7013	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VE6120	8	4012271070138		39259080
7048	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	600 St.		4012271070480		39259080
7027	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VE630	16	4012271070275		39259080
7028	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VE6120	8	4012271070282		39259081
7053	Terraflex Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	600 St.		4012271070534		39259082
7378	Terrastart	mit Schrauben für Holz- und Alu-UK	VE620	16	4012271073788	0,28	39259080
7140	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 90-120 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VE630	8	4012271071401	1,25	39259080
7141	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 90-120 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VE630	8	4012271071418	1,19	39259080
7142	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VE620	16	4012271071425	1,01	39259080
7143	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VE650	8	4012271071432	2,4	39259080
7144	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VE620	16	4012271071449	0,99	39259080
7145	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VE650	8	4012271071456	2,4	39259080
7379	Clipperstart	mit Schrauben für Holz- und Alu-UK	VE620	16	4012271073795	0,319	39259080

## Ergänzende Artikel:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
6851	Planex-CP2-Unkrautvlies	schwarz 10x1,5 m	Stück	10	4012271068517	0,813	56031290
9064	Planex-CP2-Unkrautvlies	schwarz 50x1,5 m	Rolle	4	4012271090648	3,4	56031290
7409	Drainage- und Belüftungsprofil	150x21x1900 mm	Stück	6	4012271074099	2,436	76109090
7410	Drainage- und Belüftungsprofil	150x21x3000 mm	Stück	30	4012271074105	3,846	76109090
7455	Drainage- und Belüftungsprofil	150x26x1900 mm	Stück	6	4012271074556	2,33	76109090
7456	Drainage- und Belüftungsprofil	150x26x3000 mm	Stück	30	4012271074563	3,71	76109090
7619	Drainage- und Belüftungsprofil	100x21x1900 mm	Stück	6	4012271076192	1,887	76109090
7620	Drainage- und Belüftungsprofil	100x21x3000 mm	Stück	30	4012271076208	2,979	76109090
7621	Drainage- und Belüftungsprofil	100x26x1900 mm	Stück	6	4012271076215	2,035	76109090
7622	Drainage- und Belüftungsprofil	100x26x3000 mm	Stück	30	4012271076222	3,213	76109090

## Zur Produktfamilie gehört:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit	Menge / Karton	EAN	Gewicht	Zolltarifnummer
9100	Aluminium-Unterkonstruktion TWIXT-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x30x4000 mm	Stück	64	4012271091003	4,836	76042100
9102	Aluminium-Unterkonstruktion TWIXT-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x30x1900 mm	Stück	64	4012271091027	2,3	76042100
9101	Aluminium-Unterkonstruktion BIG-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x64x4000 mm	Stück	64	4012271091010	5,928	76042100
9103	Aluminium-Unterkonstruktion MEGA-Isostep mit Schraubkanal schwarz	64x95x4000 mm	Stück	64	4012271091034	12,67	76042100
7125	Aluminium Unterkonstruktion Isostep H silber	64x40,5x3000 mm	Stück	64	4012271071258	3,261	76042100