

PRODUKT-DATENBLATT

# SMART-Isostep Schiene



MiteinerGesamthöhevonnur23mmistdasUnterkonstruktionsprofilSMART-IsostepderProblemlöserfürflacheAufbauten.DurchdiegeringeHöheignetsichdieSchieneoptimalfürdenEinsatzaufebenenFlächenwieBetonboden,Pflaster,Fliesenundkannüberalldorteingesetztwerden,woaufgrundderVerlegesituationeeinniedrigerAufbauvorgegebenist(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. 40cm 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, see wassertauglich (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/m <sup>2</sup> )	Abstand der UK-Profile	
	400	
4,0	400	Abstand der UK Auflagepunkte (mm)

**Wichtig:** Die aufgeführten Wertegelten 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	AluminiumUnterkonstruktionSMART-IsostepmitSchraubkanalschwarz	40x23x1800 mm	Stück	10	4012271091041	1,25	76109090
9105	AluminiumUnterkonstruktionSMART-IsostepmitSchraubkanalschwarz	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	Packà4	4	4012271072446	0,365	76109090
7418	VariablerEckverbinderfürSMART 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		VEà10	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	Terraflax N6	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VEà30	16	4012271071135	0,358	39259080
7120	Terraflax N6	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VEà120	8	4012271071203	1,323	39259080
7114	Terraflax N6	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VEà30	16	4012271071142	0,4	39259080
7121	Terraflax N6	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VEà120	8	4012271071210	1,323	39259080
6408	Terraflax N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VEà30	16	4012271064083	0,4	39259080
6560	Terraflax N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	VEà120	8	4012271065608	1,5	39259080
6565	Terraflax N9	mit Bohrschraube C1 5x35 mm	600Stück		4012271065653	7,5	39259080
6562	Terraflax N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VEà30	16	4012271065622	0,4	39259080
6563	Terraflax N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	VEà120	8	4012271065639	1,52	39259080
6566	Terraflax N9	mit Bohrschraube A4 5x35 mm	600Stück		4012271065660	6,6	39259080
7016	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VEà30	16	4012271070169		39259080
7017	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VEà120	8	4012271070176		39259080
7046	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	600 St.		4012271070466		39259080
7032	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VEà30	16	4012271070329		39259080
7033	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VEà120	8	4012271070336		39259080
7051	Terraflax Pro N6 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	600 St.		4012271070510		39259080
7012	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VEà30	16	4012271070121		39259080
7013	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	VEà120	8	4012271070138		39259080
7048	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube C1 4,2x33mm	600 St.		4012271070480		39259080
7027	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VEà30	16	4012271070275		39259080
7028	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	VEà120	8	4012271070282		39259081
7053	Terraflax Pro N9 für Alu-UK	mit Bohrschraube A4 4,2x33mm	600 St.		4012271070534		39259082
7378	Terrastart	mit Schrauben für Holz- und Alu-UK	VEà20	16	4012271073788	0,28	39259080
7140	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 90-120 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VEà30	8	4012271071401	1,25	39259080
7141	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 90-120 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VEà30	8	4012271071418	1,19	39259080
7142	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VEà20	16	4012271071425	1,01	39259080
7143	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm	VEà50	8	4012271071432	2,4	39259080
7144	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VEà20	16	4012271071449	0,99	39259080
7145	Clipper - Terrassendielenbefestigung für Alu-UK	für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm	VEà50	8	4012271071456	2,4	39259080
7379	Clipperstart	mit Schrauben für Holz- und Alu-UK	VEà20	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-UnterkonstruktionTWIXT-IsostepmitSchraubkanalschwarz	64x30x4000 mm	Stück	64	4012271091003	4,836	76042100
9102	Aluminium-UnterkonstruktionTWIXT-IsostepmitSchraubkanalschwarz	64x30x1900 mm	Stück	64	4012271091027	2,3	76042100
9101	Aluminium-UnterkonstruktionBIG-IsostepmitSchraubkanalschwarz	64x64x4000 mm	Stück	64	4012271091010	5,928	76042100
9103	Aluminium-UnterkonstruktionMEGA-IsostepmitSchraubkanalschwarz	64x95x4000 mm	Stück	64	4012271091034	12,67	76042100
7125	Aluminium Unterkonstruktion Isostep H silber	64x40,5x3000 mm	Stück	64	4012271071258	3,261	76042100