BERA FLEX BASE

Wasserdurchlässige Fallschutzmatten für Spiel- und Sportplätze

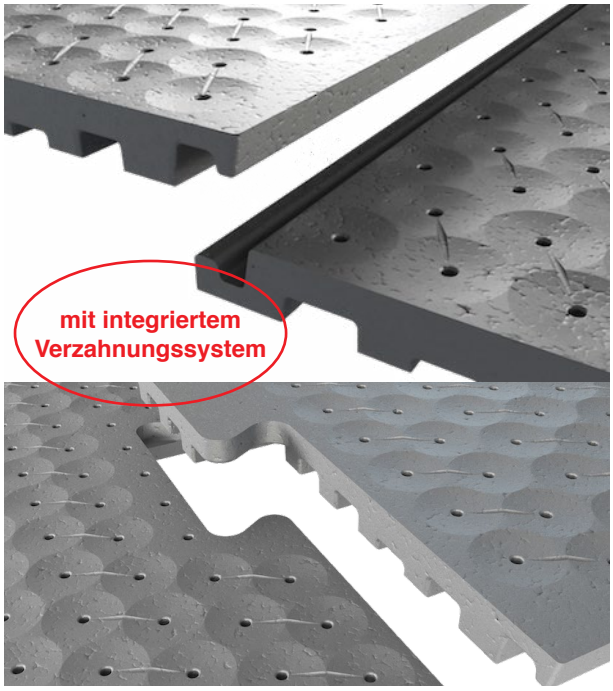
BERA®

BERA® Flex Base
Die wasserdurchlässigen, extrem leichten und stark stoßdämpfenden BERA® Flex Base Matten sind auf allen Spiel- und Sportplätzen einsetzbar, die mit Kunstrasen ausgestattet sind. Hergestellt aus 100% recycelbarem Polypropylen kann damit jeder Spielplatz sicher und trocken gemacht werden. Der Einbau ist einfach und schnell durch große Matten mit je 2,1 m² Fläche. Sie werden direkt auf harte, nicht wasserdurchlässige Untergründe mit leichtem Gefälle gelegt und erreichen dort einen Schutz gemäß EN1177:2018 aus einer Fallhöhe von 1,6 m.

Vorteile:
- ☑ Hohe Fallschutzwerte verhindern Verletzungen
- ☑ Sehr hohe horizontale und vertikale Wasserdurchlässigkeit
- ☑ Sehr leichte, große Matten
- ☑ Exzellenter thermischer Schutz
- ☑ Gesundheitlich unbedenkliche Inhaltsstoffe

Anwendungen:
- ☑ Öffentliche oder private Spielplätze und Sportflächen
- ☑ Generell als Unterbau für Kunstrasen
- ☑ Auf Dachgärten

Macht Ihren Spielplatz sicher und trocken!



SC-FBase-DE-04-20

TECHNISCHE DATEN

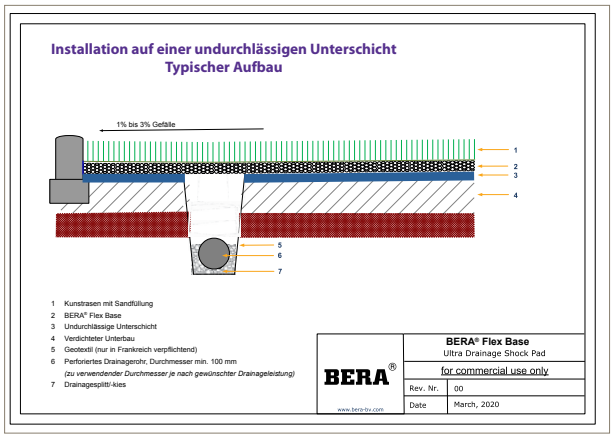
Produktname	:	BERA® Flex Base
Farben	:	Schwarz
Material	:	Polypropylen, 100% recycelbar
Abmessungen der Matte	:	192 x 112 cm (2,18 m²)
Abmessungen installiert	:	192 x 110 cm (2,11 m²)
Stärke	:	23 mm
Gewicht	:	2 kg / Matte
Verbindungssystem	:	Kerben (lange Seite), Puzzleform (kurze Seite)
Menge pro Palette	:	64 Matten pro Palette (135 m²)
Abmessungen Palette (L x B x H)	:	200 x 113 x 131 cm (150 kg)
Produktionsstandard	:	ISO9001 - IATF16949
Dehnfestigkeit	:	1.200 kPa (EN 12230)
Thermische Ausdehnung pro 1 °C	:	0,11 mm/
Chemische Widerstandsfähigkeit	:	ja
Gesundheitsbedenkliche Stoffe	:	nicht vorhanden
Wasserdurchlässigkeit (vertikal)	:	66.000 mm/h (EN 12616)
Horizontale Drainage	:	durch Einbau mit 1-3% Gefälle
Wasserspeicher in Kanälen	:	5 l/m²
UV- und Frostsicherheit	:	integriert
Produktsicherheit	:	REACH
Produktionsstandard	:	ISO9001 - IATF16949
Umwelt-Zertifizierung	:	OEKO-TEX®

Fallschutzhöhe für 1 Matte + Kunstrasen 24 mm + 25 kg/m2 Sandfüllung: max. 1,6 Meter

HIC	1,6	(EN 1177:2018)
Gmax	1,6	

Fallschutzhöhe für 2 Matten + Kunstrasen 24 mm + 25 kg/m2 Sandfüllung: max. 2,4 Meter

HIC	2,4	(EN 1177:2018)
Gmax	3,4	



Typischer Installationsaufbau, für abweichende Bedingungen kontaktieren Sie Ihren Lieferanten

Anmerkung: Die Aufbaureihenfolge basiert auf einem soliden Unterbau. Bei weichem Untergrund können zusätzliche Maßnahmen notwendig sein.

Kontakt:

BERA B.V. (Niederlande)	T: +31 (0) 33 257 0302	E: info@bera-bv.com
BERA B.V. (Deutschland)	T: +49 (0) 30 78 71 68 85	E: kontakt@bera-bv.com
BERA Sarl (Frankreich)	T: +33 (0) 9 81 12 76 58	E: info@bera-sarl.fr
BERA CZECH (Tschechien)	T: +420 777 484 937	E: beracz@bera-bv.com
BERA South Africa Pty Ltd (Südafrika)	T: +27 83 449 3954	E: franko@bera-bv.com
BERACR Centro America (Mittelamerika)	T: +(506) 87039731	E: centro.america@bera-bv.com

www.bera-bv.de