1. Einsatzzweck

EUROFLEX® Fallschutzplatten eignen sich als stoßdämpfender Fallschutzbelag nach DIN EN 1177:2008 unter Spielgeräten im Außen- und Innenbereich (für Fallhöhen von 1,0 m bis 2,30 m), z.B. unter Schaukeln, Kletterkombinationen, Wippen und Rutschen. Darüber hinaus finden sie auch in anderen Bereichen Anwendung wie z.B. in Pflegeheimen und Rehabilitationszentren oder auf Pausenhöfen.

Umweltschonende Herstellung (doppelte KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG Recyclinggarantie) und Wiederverwertung.

2. Werkstoff

Gummigranulat:	Gummi-Recyclinggranulat
Motive, Zahlen, Buchstaben:	reines EPDM Granulat, EPDM Granulat in Kombination mit Gummi Recyclinggranulat
Bindemittel:	farbiges MDI Polyurethan

3. Produktdesign

Farbe:	rot, grün Geringe Farbunterschiede und Ausbleichung sind materialbedingt.
Oberfläche:	offenporig glatt
Unterseite:	halbrundes Noppenprofil
Kanten:	gefast
Sonstiges:	inkl. 8 Stück Kunststoffsteckverbinder/lfm

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben ohne Gewähr.
Die jeweils gültige Version finden Sie unter www.kraiburg-relastec.com/euroflex

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00186/0

4. Maße / Toleranzen

Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]/ Stück	Max. Fallhöhe [m]
500 x 500 x 30	ca. 5,2	1,00
500 x 500 x 40	ca. 6,5	1,20
500 x 500 x 50	ca. 7,5	1,50
500 x 500 x 60	ca. 9,0	1,70
500 x 500 x 70	ca. 10,4	2,10
500 x 500 x 80	ca. 12,0	2,30

Toleranzen: Länge, Breite: +/- 0,8%, Stärke: +/- 2 mm

Passende Rand- und Eckprofile erhältlich

5. Produktprüfungen

Fallschutzprüfung nach:	DIN EN 1177:2008, EN 1177:2008, ASTM F 1292:2009	
Fertigkeitsstättenzertifizierung		
Verschleißwiderstand:	rV 5,9 (DIN 18035 Teil 6)	
Brennverhalten:	Baustoffklasse E, nach Efl EN 13501-1, 2002	
Brennverhalten:	nach ASTM E 648/03 0,08 Watts/cm²	
Trittschalldämmung:	Dlw = 45 dB bei 50 mm	
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,08 W/m² K	Eigenprüfung
Zugfestigkeit:	ca. 0,75 N/mm² (DIN 53571), Eigenprüfung	EN-DIN-ISO 1798-2008
Reißdehnung:	ca. 40 % (DIN 53571), Eigenprüfung	EN-DIN-ISO 1798-2008
Beständigkeit:	bedingt beständig gegen Säuren und Laugen, Eigenprüfung Salzwasserbeständigkeit geprüft nach DIN EN ISO 175 DIN EN ISO 3386-2	
Kältebruchfestigkeit:	24h / -40°C, kein Bruch, Eigenprüfung	
Kältebeständigkeit:	5h / -30°C, keine Risse, Eigenprüfung	
Oberflächenwiderstand:	> 10 Ohm (Prüfspannung 1000V), Eigenprüfung	
Gleitreibbeiwert:	DIN 18032-2:2001-04 bei 40 mm Nass: 0,53 µ Trocken: 0,62 µ	
Rutschfestigkeit:	nach ASTM E 303 bei 40 mm (British Pendulum Test) Nass: 50,75 Trocken: 50	
Wasserdurchlässigkeit:	40 mm 0,11 gpm/in³ 70 mm 0,015 gpm/in³ nach USTC Test USA	
Abriefprüfung:	BS EN 7188-4	

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben ohne Gewähr.
Die jeweils gültige Version finden Sie unter www.kraiburg-relastec.com/euroflex

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00186/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

6. Verlegung

Der Untergrund muss frostsicher und eben sein. Die Verlegung der Platten kann direkt auf einen gebundenen Unterbau erfolgen. Es eignet sich als Asphalt- oder Magerbetonbett. Bei bereits vorhandenen befestigten Flächen (z.B. Beton, Asphalt) müssen Unebenheiten durch eine entsprechende Ausgleichsschicht nivelliert werden. Für die Wasserabführung ist darauf zu achten, dass der Unterbau ein Gefälle aufweist oder wasserdurchlässig ist. Bei wasserundurchlässigem Unterbau ist darauf zu achten, dass ein Gefälle von ca. 2% und eine Abflussmöglichkeit für das Wasser vorhanden sind.
Die Platten im Verbund verlegen. An den Rändern jeder 2. Reihe halbe Platten einbauen. Steckverbinder bis zum Anschlag in die vorhandenen Löcher stecken. Die Fugen der ersten und letzten Reihe einer Fläche verkleben, um die Platten dauerhaft und fest miteinander zu verbinden. Die Fläche kann durch verklebte Rand-, Eckprofile begrenzt werden, um Stolperkanten zu vermeiden. Als Kleber empfehlen wir einen 1- Komponenten PUR Kleber. Zum Schneiden der Platten ist idealer Weise eine Stichsäge oder ein Cutter Messer zu verwenden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst. Alle Angaben ohne Gewähr.
Die jeweils gültige Version finden Sie unter www.kraiburg-relastec.com/euroflex

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00186/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER