Fallschutzplatten 30, 40, 45, 55,60, 70, 80 mm, Softsystem 80, 90mm

Datenblatt Nr. 9301- R - 11
Version: März 2022

1. Einsatzzweck

EUROFLEX® Fallschutzplatten eignen sich als stoßdämpfender Fallschutzbelag nach DIN EN 1177:2018 unter Spielgeräten im Außen- und Innenbereich (für Fallhöhen von 1,0 m bis 3,0m), 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
Bindemittel:	farbiges MDI Polyurethan

3. Produktdesign

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

Softsystem

Farbe Unterbaumaterial: Vlies: weiß, Kunststoff: schwarz
Oberfläche Unterbaumaterial: glatt

4. Maße / Toleranzen

Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]/ Stück	Max. Fallhöhe [m]
500 x 500 x 30	ca. 5,2	1,00
500 x 250 x 30	ca. 2,6	1,00
500 x 500 x 40	ca. 6,5	1,20
500 x 250 x 40	ca. 3,2	1,20
1000 x 500 x 40	ca. 13,0	1,20
500 x 500 x 50	ca. 7,5	1,50
1000 x 500 x 50	ca. 15,0	1,50
500 x 500 x 55	ca. 8,1	1,60
500 x 500 x 60	ca. 9,0	1,70
500 x 250 x 60	ca. 4,5	1,70

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 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
TÜV SÜD

500 x 500 x 70	ca. 10,4	2,10
500 x 250 x 70	ca. 5,2	2,10
500 x 500 x 80	ca. 12,0	2,40
500 x 250 x 80	ca. 6,0	2,40

Softsystem

Oberplatte Softsystem 80 mm:

500 x 500 x 60	ca. 9,0	2,60

Oberplatte Softsystem 90 mm:

500 x 500 x 70	ca. 10,4	3,00

Unterbaubahn:

Länge x Breite x Stärke:	30 000 x 1000 x 20 mm
Flächengewicht:	1,0 kg/m²

Toleranzen: Länge, Breite: +/- 0,8%, Stärke: +/- 2mm
Passende Rand- und Eckprofile sind erhältlich.

5. Produktprüfungen

Fallschutzprüfung nach:	DIN EN 1177:2018, EN 1177:2018 DIN EN 1176-1:2017, EN 1176-1:2017
Fertigungsstättenzertifizierung	
Migration bestimmter Elemente nach EN 71-3:2013 – bestanden	
Verschleißwiderstand:	rV 5,9 (DIN 18035 Teil 6)
Brennverhalten:	Baustoffklasse Efl, 13501-1, 2010
Trittschalldämmung:	Δlw = 45 dB bei 50mm
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,08 W/m² K Eigenprüfung
Beständigkeit:	Chlorbeständigkeit nach DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2 Salzwasserbeständigkeit nach DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2 UV Beständigkeit nach DIN EN 1297, DIN EN ISO 3386-2
Kältebruchfestigkeit:	24h / -40°C, kein Bruch, Eigenprüfung
Kältebeständigkeit:	5h / -30°C, keine Risse, Eigenprüfung
Gleitreibbeiwert:	DIN 18032-2:2001-04 bei 40 mm Nass: 0,53 µ Trocken: 0,62 µ
Bestimmung der Rutschhemmung:	R 10 DIN EN 16165
Wasserdurchlässigkeit:	8587mm/h für die 50mm Platte nach DIN EN 14877:2013
Abriebprüfung:	BS EN 7188-4

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

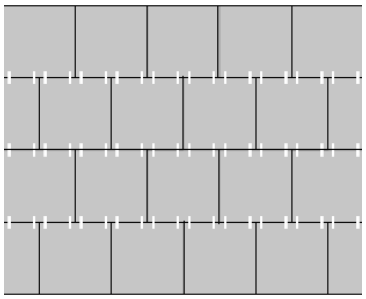
Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
TÜV SÜD

6. Verlegung

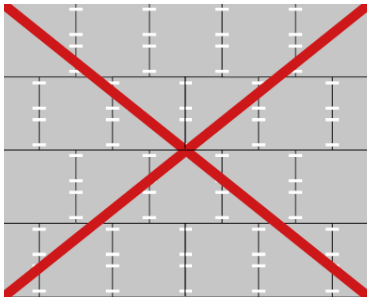
Der Untergrund muss frostsicher und eben sein. Die Verlegung der Platten kann direkt auf einen gebundenen Unterbau erfolgen. Es eignet sich ein Asphalt- oder Magerbetonbett. Bei bereits vorhandenen befestigten Flächen (z.B. Beton, Asphalt) müssen Unebenheiten durch eine entsprechende Ausgleichsschicht nivelliert werden. Für die Wasserabführung ist darauf zu achten, dass der Unterbau ein Gefälle aufweist und wasserdurchlässig ist.
Bei wasserundurchlässigem Unterbau ist darauf zu achten, dass ein Gefälle 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-, Eck-, Inneneckplatten oder 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 verwenden.

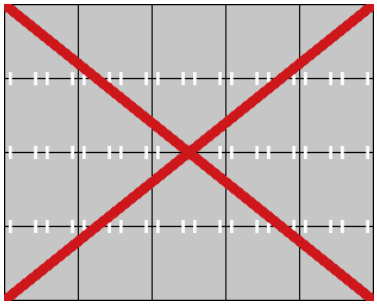
Richtig: T-Fugen



Falsch T-Fugen in Reihe verlegt



Falsch Kreuzfuge



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 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
TÜV SÜD