

Vorteile & Eigenschaften

- ✓ Geprüfte Aufnahme von Projektilen bis 6.000 Joule und verhindert daher zuverlässig Rückpraller und Querschläger
- ✓ Pflasterform ermöglicht einfache und kostengünstige Verlegung auch auf großen Flächen im Innen- und Außenbereich
- ✓ Rutschhemmende Oberfläche für sichere Standfestigkeit im Outdoor-Betrieb
- ✓ Robust und langlebig, da nur geringe Einschussspuren entstehen und beschädigte Pflasterelemente einfach ausgetauscht werden können
- ✓ Hohe Flächenstabilität bei offener Witterung und Weiternutzung im Outdoor-Betrieb

Beschussprüfung

- ✓ Von 500-6.000 J gem. Handlungs- und Prüfungsanweisung zur Durchführung von Beschussprüfungen für Materialien der Bundeswehr

[DOWNLOAD VERLEGEANLEITUNG](#)

Datenblatt Nr. 9187 - R-05 | Stand: Oktober 2025
weitere Produktnamen: EUROFLEX® Elastikpflaster

SHIELDTAC® pavers

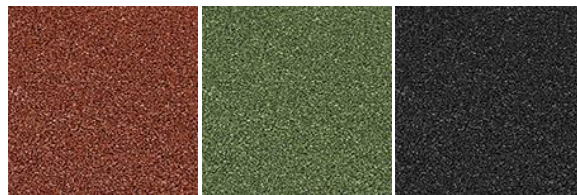
Die **SHIELDTAC®** pavers, *ehemals bekannt als SPORTEC® multipavers*, sind ein speziell entwickelter Sicherheitsbodenbelag für Schießanlagen im Innen- und Außenbereich auf gebundenem, als auch ungebundenen Untergrund. Sie eignen sich für den Einsatz in Ziel-, Funktions- und Bewegungsbereichen und verbinden hohe Widerstandsfähigkeit mit funktionalem Komfort. Durch ihre elastische Materialstruktur sind die **SHIELDTAC®** pavers in der Lage, Projektilenergie kontrolliert aufzunehmen und trägt so zur zuverlässigen Vermeidung von Rückprallern und Querschlägern im Bodenbereich. Die Platten wurden im Rahmen einer Beschussprüfung mit Projektilenergien von bis zu 6.000 Joule getestet und erfüllen damit erhöhte sicherheitstechnische Anforderungen an Bodenflächen in Schießanlagen. Die modulare Pflastergeometrie ermöglicht eine kraftschlüssige Verzahnung, eine wirtschaftliche, einfache und flexible Verlegung, auch bei komplexen Grundrissen oder temporären Anpassungen. Gleichzeitig sorgen die dämpfenden Eigenschaften für ein angenehmes, trittsicheres und wärmeisolierendes Gehgefühl und reduzieren die mechanische Belastung von Ausrüstung und Bauteilen.

Material

Werkstoff PU-gebundener Gummi

Produktdesign

Farbe(n) rot, grün, schwarz



Geringe Farbabweichungen sind materialbedingt möglich.

Maße / Gewicht / Toleranzen

Stärke(n)	43 mm (± 2 mm)
Länge x Breite	200 mm/ 165 mm (± 0,8 %) (Ganze) 100 mm/ 165 mm (± 0,8 %) (Halbe) 200 mm/ 140 mm (± 0,8 %) (Anfänger)
Raumgewicht	ca. 900,0 kg/m ³
Plattengewicht	ca. 1,2 kg/ Stück (Ganze) ca. 0,6 kg/ Stück (Halbe) ca. 1,1 kg/ Stück (Anfänger)

Produktprüfungen

Brandverhalten	Efl (DIN EN 13501-1)
Beschusssicherheit	Geprüft beim Beschussamt München und erfüllt die Anforderungen an die Baufachliche Richtlinien Standortschießanlagen (BFR StOSchAnlBw) Stand 06/2022 (Prüfbericht Nr. 25M014A01)
Energiebereich	Von 500-6.000 J (Beschussprüfung gem. Handlungs- und Prüfungsanweisung zur Durchführung von Beschussprüfungen für Materialien der Bundeswehr)
VOC-Richtlinien	Französische VOC-Verordnung AFFSET (A+)
Rutschhemmklasse	R 10 (DIN EN 16165)
Zugfestigkeit	mind. 1,7 N/mm ² (EN ISO 1798)
Reißdehnung	mind. 58 % (EN ISO 1798)
Härte	60 ± 5 Shore A (DIN 53505)
Wasserdurchlässigkeit	23.878 mm/h (DIN EN 12616)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 80°C (Eigenprüfung)
Abrieb	0,4 g (DIN EN ISO 5470-1)
Elektrost. Verhalten	0,5 kV (EN 1815:2016) (antistatisch)
Resteindruck	0,74 mm / nach 5 min 0,24 mm / nach 24 h (DIN EN 1516)
Lichtreflexionsgrad (LRV)	3,0 % (bei schwarz) (EN 17317)
Belastbarkeit -statisch	0,36 mm / nach 30 min 0,32 mm / nach 1 h 0,21 mm / nach 6 h 0,18 mm / nach 24 h 0,10 mm / nach 72 h (DIN EN 1516)
Belastbarkeit -dynamisch	0,08 mm / nach 30 min 0,06 mm / nach 1 h 0,05 mm / nach 6 h 0,05 mm / nach 24 h 0,03 mm / nach 72 h (DIN EN 1516)

Lagerung

Die Ware sollte in einem trockenen Raum mit guter Luftzirkulation gelagert werden, um Feuchtigkeit und Schimmelbildung zu vermeiden. Dazu muss beim Eintreffen der Ware auch die Schutzfolie entfernt werden, damit ausreichend Belüftung sichergestellt und Staunässe verhindert wird.

Verlegung

Die Verlegung der Plattenware erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung von **SHIELDTAC®** pavers. Die aktuelle Verlegeanleitung kann auf der Website der KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG heruntergeladen werden.

Sonstiges

Hinweis Baurecht: Der Einsatz von Bodenbelägen in Aufenthaltsräumen unterliegt bestimmten Anforderungen. Diese sind in den Bauordnungen der Länder sowie in den technischen Baubestimmungen der Musterverwaltungsvorschrift (MVV TB) geregelt. Bei Ihrer Installationsplanung sollte generell auf Baurechtskonformität geachtet werden.