



Vorteile & Eigenschaften

- ✓ Geprüfte Aufnahme von Projektilen bis 10.000 Joule und verhindert daher zuverlässig Rückpraller und Querschläger
- ✓ Vielseitig einsetzbar in Wand-, Decken- und Bodenbereichen von Schießanlagen
- ✓ Optional mit PU-Beschichtung für eine glatte, fugenlose Bodenoberfläche (SHIELDTAC® ricosys)
- ✓ Robust und langlebig, da nur geringe Einschussspuren entstehen und einfache Austauschbarkeit beschädigter Platten
- ✓ Leicht zu reinigen und zu installieren im Innen- und Außenbereich
- ✓ Verbesserte Akustik in Schießanlagen, durch hohe Schallabsorption bis zu α_w 0,75
- ✓ Die werkseitig installierten Steckverbinder sorgen für eine formschlüssige Verbindung der Platten und erhöhen die Gesamtstabilität des Systems deutlich

Beschussprüfung

- ✓ Von 200 bis 10.000 Joule nach Schießstand-Richtlinie für militärisch, behördlich und zivil genutzte Schießanlagen im Innen- und Außenbereich

[DOWNLOAD VERLEGEANLEITUNG](#)

Datenblatt Nr. 9142 - R-05 | Stand: Februar 2026
frühere Produktamen: SPORTEC® shooting
SporTec Shooting Euroflex G

SHIELDTAC® ricotile

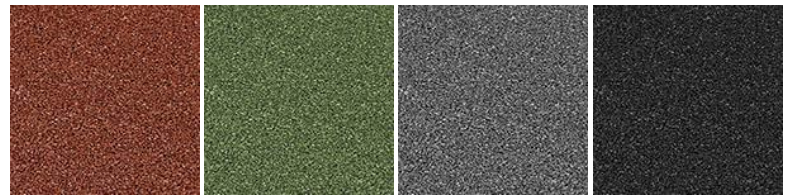
Der Sicherheitsbelag **SHIELDTAC® ricotile**, ehemals bekannt als **SPORTEC® shooting tiles**, ist zur Boden-, Wand- und Deckenverkleidung in Schießanlagen im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Gummipplatten sind in den Stärken **40, 43 und 70 mm** verfügbar und nehmen Projektilen bis 10.000 Joule zuverlässig auf und verhindern so gefährliche Rückpraller und Querschläger. Beim Einsatz am Boden können die Platten zusätzlich mit einer PU-Beschichtung versehen werden. Als Bestandteil unseres Systems **SHIELDTAC® ricosys** entsteht dadurch eine geschlossene fugenlose Oberfläche, die das Eindringen von Pulverresten verhindert, die Reinigung erleichtert und das Brandrisiko senkt. Darüber hinaus, tragen die **SHIELDTAC® ricotile** Platten mit einem Schallabsorptionsgrad von bis zu α_w 0,75 erheblich zur akustischen Beruhigung der Anlage bei.

Material

Werkstoff	PU-gebundener Gummi
------------------	---------------------

Produktdesign

Farbe(n)	rot, schwarz (alle Stärken) grün, grau (nur 40mm)
-----------------	--



Maße / Gewicht / Toleranzen

Stärke(n)	40 mm (± 2 mm) 43 mm (± 2 mm) 70 mm (± 2 mm)
------------------	--

Länge x Breite x Höhe	500 x 500 x 40 mm 500 x 500 x 70 mm 1.000 x 500 x 40 mm 1.000 x 500 x 43 mm Toleranzen: Länge/Breite: ± 0,8% / Höhe: ± 2mm
------------------------------	---

Plattengewicht	ca. 6,8 kg (bei 500 x 500 x 40 mm) ca. 10,4 kg (bei 500 x 500 x 70 mm) ca. 13,5 kg (bei 1000 x 500 x 40 mm) ca. 17,5 kg (bei 1000 x 500 x 43 mm)
-----------------------	---

Raumgewicht	ca. 820 kg/m ³
--------------------	---------------------------

Produktprüfungen

Brandverhalten	E _{fl} (DIN EN 13501-1)
Beschusssicherheit	Geprüft beim Beschussamt München und erfüllt die Anforderungen in militärisch, behördlich und zivil genutzten Schießanlagen (Prüfbericht Nr. B-31/2009)
Energiebereich	Von 200-10.000 J (Schießstand-Richtlinie des DSB Nr. 5.5.3.3, Auflage 1995 Stand 01.2000) für militärisch, behördlich und zivil genutzte Schießanlagen
VOC-Richtlinien	Französische VOC-Verordnung AFFSET (A+)
Rutschhemmklasse	R 10 (DIN EN 16165)
Zugfestigkeit	mind. 0,75 N/mm ² (EN ISO 1798)
Reißdehnung	mind. 50 % (EN ISO 1798)
Härte	60 ± 5 Shore A (DIN 53505)
Beständigkeit	bedingt: Säuren & Laugen (Eigenprüfung) beständig: Salzwasser (DIN EN ISO 175) beständig: UV nach DIN EN 1297, DIN EN ISO 3386-2
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 80°C (Eigenprüfung)
Verschleißverhalten	rV 5,9 (DIN V 18035-6)
Elektrost. Verhalten	0,5 kV (EN 1815:2016) (antistatisch)
Schallabsorptionsgrad	0,75 α _w

Probenaufbau						
Produkt	Stärke (mm)	Abstand zur Wand (mm)		Besonderheit		
SHIELDTAC® ricotile	40	50		Unterseite oben		
Schallabsorption						
Frequenz [Hz]						
125	250	500	1000	2000	4000	α _w
0,15 α _p	0,5 α _p	0,9 α _p	0,75 α _p	0,8 α _p	0,85 α _p	0,75*

* (gemessen nach DIN EN ISO 354:2003-12 und bewertet nach DIN EN ISO 1654:1997-07); entspricht rechnerisch **Klasse C**.

Absorptionsverhalten mit **Schwerpunkt** im mittleren und **hohen Frequenzbereich (500-4000 Hz)**. Dies verringert effektiv die Reflexion des Schussgeräusches und der Nachhallgeräusche in geschlossenen Schießständen

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**[®] ricotile. 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 Musterbauordnung (MBO) geregelt. Bei Ihrer Installationsplanung sollte generell auf Baurechtskonformität geachtet werden.