



Vorteile & Eigenschaften

- ✓ Geprüfte Aufnahme von Projektilen bis 7.000 Joule und verhindert daher zuverlässig Rückpraller und Querschläger

- ✓ Vielseitig einsetzbar in Wand-, Decken- und Bodenbereichen von Schießanlagen

- ✓ Schwer entflammbar mit geringer Rauchentwicklung (Cfl-s1) - reduziert Brand- und Rauchrisiken in geschlossenen Schießanlagen

- ✓ 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 0,60

- ✓ Die werkseitig installierten Steckverbinder sorgen für eine formschlüssige Verbindung der Platten und erhöhen die Gesamtstabilität des Systems deutlich

Beschussprüfung

- ✓ Von 200 J bis 7.000 J (in Anlehnung an die VPAM-ARG 3) für die Beschusswinkel 90°, 25° und 10°

[DOWNLOAD VERLEGEANLEITUNG](#)

Datenblatt Nr. 9178 - R-05 | Stand: Februar 2026
frühere Produktnamen: SPORTEC® shooting FR

SHIELDTAC® ricotile FR

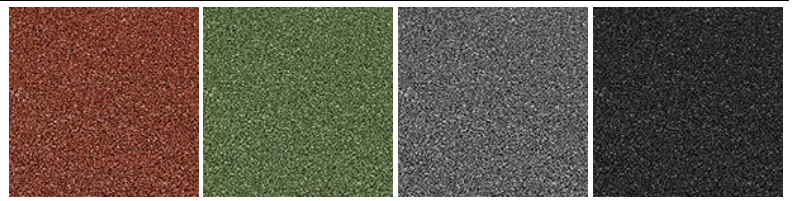
Der Sicherheitsbelag **SHIELDTAC® ricotile FR**, *ehemals bekannt als SPORTEC® shooting FR*, ist zur Boden-, Wand- und Deckenverkleidung in Schießanlagen im Innen- und Außenbereich geeignet. Mit einer Brandschutzklasse von Cfl-s1, **SHIELDTAC® ricotile FR** Platten nehmen Projektilen bis 7.000 Joule zuverlässig auf und verhindern so gefährliche Rückpraller und Querschläger. Darüber hinaus tragen die **SHIELDTAC® ricotile FR** Platten mit einem Schallabsorptionsgrad von bis zu α_w 0,60 erheblich zur akustischen Beruhigung der Anlage bei.

Material

Werkstoff PU-gebundener Gummi

Produktdesign

Farbe(n) rot, grün, grau, schwarz



Maße / Gewicht / Toleranzen

Stärke(n)	43 mm (± 2 mm)
Länge x Breite	1000 mm / 500 mm (± 0,8 %)
Flächengewicht	ca. 36,8 kg/m ²
Plattengewicht	ca. 18,4 kg
Raumgewicht	ca. 860 kg/m ²

Produktprüfungen

Brandverhalten	C _{fi} -s1 (DIN EN 13501-1)
Beschusssicherheit	Geprüft bei der HTBVLA Ferlach nach Kundenv (Prüfbericht Nr. 201325)
Energiebereich	Von 200 J bis 7.000 J (in Anlehnung an die VPAM-ARG 3) für die Beschusswinkel 90°, 25° und 10°
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)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 80°C (Eigenprüfung)
Elektrost. Verhalten	0,0 kV (EN 1815:2016) (antistatisch)
Schallabsorptionsgrad	0,60 α _w

Probenaufbau

Produkt	Stärke (mm)	Abstand zur Wand (mm)	Besonderheit
SHIELDTAC® ricotile FR	43	50	-

Schallabsorption

Frequenz [Hz]						α _w
125	250	500	1000	2000	4000	
0,30 α _p	0,55 α _p	0,55 α _p	0,55 α _p	0,60 α _p	0,65 α _p	0,60*

* (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 (250-4000 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 FR**. 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.