



## Vorteile & Eigenschaften

- ✓ Geprüfte Aufnahme von Splitter und Fragmente aus Geschossen bis 7.000 Joule
- ✓ Wirksame Reduktion der Restenergie freigesetzter Geschossfragmente
- ✓ Schutz im Geschossfangbereich zur Reduktion von Splitterflug, Fragmenten und Partikeln
- ✓ Geringer Montageaufwand und einfache Integration in bestehende Anlagen
- ✓ Flexibles System für unterschiedliche Kugelfanggeometrien
- ✓ Erhöht die Sicherheit im unmittelbaren Schützenumfeld und im Zielbereich

## Splitterschutzprüfung

- ✓ Von 200 bis 7.000 Joule nach § 27a und § 58 Abs. 23 Waffengesetz (WaffG) zur Vermeidung von ab- und rückprallenden Geschossen (lediglich Splitterschutzwirkung geprüft)

[DOWNLOAD VERLEGEANLEITUNG](#)

Datenblatt Nr. 9172 - R-05 | Stand: Februar 2026  
früherer Produktname: SPORTEC® fragsafe

# SHIELDTAC® fragsafe

SHIELDTAC® fragsafe, ehemals bekannt als SPORTEC® fragsafe, ist ein speziell entwickelter Splitterschutzvorhang, der im Bereich des Geschossfangs eingesetzt wird. Dort, wo Geschosse beim Auftreffen fragmentieren und Splitter freigesetzt werden. Der Vorhang dient dem gezielten Schutz des Schützenbereichs vor Splitterflug, Geschossfragmenten und kleinsten Partikeln. Durch seine materialtechnische Auslegung ist SHIELDTAC® fragsafe in der Lage, Splitter und Fragmente aus Geschossen mit Energien von bis zu 7.000 Joule zuverlässig aufzunehmen und deren Restenergie wirksam zu reduzieren. Auf diese Weise leistet SHIELDTAC® fragsafe einen wesentlichen Beitrag zur Erhöhung der Sicherheit im unmittelbaren Schützenumfeld und ergänzt den Geschossfang als vorgelagerte Schutzmaßnahme sinnvoll.

## Material

Werkstoff PU-gebundener Gummi

## Produktdesign

Farbe(n) farbig strukturiert



Geringe Farbabweichungen sind materialbedingt möglich.

## Maße / Gewicht / Toleranzen

Stärke(n)	6, 8 und 10 mm (± 0,3 mm) (andere Stärken auf Anfrage)
Bahnenbreite	1.250 mm (± 1,5 %)
Rollenlänge	20 m (bei 6 mm) 15 m (bei 8 mm) 12 m (bei 10 mm) (± 1,5 %)
Raumgewicht	ca. 1050 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht	ca. 6,3 kg/m <sup>2</sup> (bei 6 mm) ca. 8,4 kg/m <sup>2</sup> (bei 8 mm) ca. 10,5 kg/m <sup>2</sup> (bei 10 mm)



## Produktprüfungen

<b>Splitterschutz</b>	Geprüft und begutachtet durch WERNER J. WAGNER (Von der IHK OFR öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Sicherheit von nichtmilitärischen Schießständen) (Gutachten Nr. 212/2025)
<b>Energiebereich</b>	Von 200-7.000 J (nach § 27a und § 58 Abs. 23 Waffengesetz (WaffG) zur Vermeidung von durchdringenden sowie ab- und rückprallenden Geschossen oder Geschossteilen in schieß- und sicherheitsrelevanten Komponenten in Schießanlagen)
<b>Zugfestigkeit</b>	mind. 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 1798)
<b>Reißdehnung</b>	mind 125 % (EN ISO 1798)
<b>Härte</b>	60 ± 5 Shore A (DIN 53505)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-30°C bis 80°C (Eigenprüfung)
<b>VOC Richtlinien</b>	Französische VOC-Verordnung AFFSET (A+)

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