

## Avantages &

### Caractéristiques



Absorption testée de projectiles jusqu'à 6 000 joules, empêchant ainsi de manière fiable les ricochets et les rebonds



La forme des dalles permet une pose simple et économique, même sur de grandes surfaces, à l'intérieur comme à l'extérieur.



Surface antidérapante pour une stabilité sûre en utilisation extérieure



Robuste et durable, peu de traces d'impact, les pavés endommagés peuvent être facilement remplacés.



Haute stabilité de surface pour une utilisation continue en extérieur

### Sécurité de tir



De 500 à 6 000 J (essais balistiques réalisés conformément aux instructions de procédure et d'essai pour la réalisation d'essais balistiques sur les matériaux utilisés par les forces armées allemandes)

[TÉLÉCHARGER LA NOTICE DE POSE](#)

Fiche Technique no 9187 - R-05 | Version: février 2026

# SHIELDTAC® pavers

Les pavés SHIELDTAC® sont un revêtement de sol de sécurité spécialement conçu pour les stands de tir intérieurs et extérieurs, sur supports liés ou non liés. Adaptées aux zones cibles, fonctionnelles et de circulation, les SHIELDTAC® pavers allient haute résistance et confort. Grâce à leur structure élastique, elles absorbent l'énergie des projectiles de manière contrôlée, contribuant ainsi à prévenir efficacement les ricochets et les balles déviés vers le sol. Testées balistiquement avec des énergies de projectiles allant jusqu'à 6 000 joules, elles répondent aux exigences de sécurité accrues des sols de stands de tir. Leur géométrie modulaire permet un emboîtement solide et une installation économique, simple et flexible, même pour des configurations complexes ou temporaires. Leurs propriétés d'amortissement assurent une marche confortable et stable, tout en résistant aux contraintes mécaniques des équipements lourds et leurs composants.

## Matériau

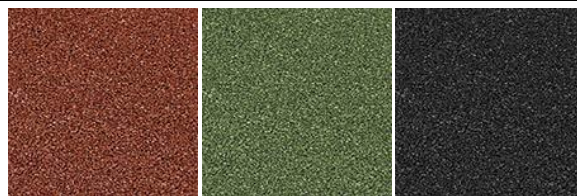
Matériau

Caoutchouc lié au PU

## Design du Produit

Couleur(s)

rouge, vert, noir



De légères divergences de couler sont inhérentes à la matière

## Dimensions / Poids / Tolérances

Épaisseur

43 mm (± 2 mm)

Longueur x Largeur

200 mm/ 165 mm (± 0,8 %) (complet)  
100 mm/ 165 mm (± 0,8 %) (demi)  
200 mm/ 140 mm (± 0,8 %) (démarreur)

Densité

env. 900,0 kg/m<sup>3</sup>

Poids

env. 1,2 kg/pièce (complet)  
env. 0,6 kg/pièce (demi)  
env. 1,1 kg/pièce (démarreur)

## Contrôles des produits

<b>Résistance au feu</b>	Efl (DIN EN 13501-1)
<b>Sécurité de tir</b>	Testé par le bureau de contrôle des armes à feu de Munich (Beschussamt) et conforme aux exigences des directives techniques relatives aux installations de tir fixes (BFR StOSchAnlBw) version 06/2022 (rapport d'essai n° 25M014A01)
<b>Gamme d'énergie</b>	De 500 à 6 000 J (essais balistiques réalisés conformément aux instructions de procédure et d'essai pour la réalisation d'essais balistiques sur les matériaux utilisés par les forces armées allemandes)
<b>VOC</b>	AFFSET (A+)
<b>Résistance au glissement</b>	R 10 (DIN EN 16165)
<b>Résistance à la traction</b>	min. 1,7 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 1798)
<b>Allongement à la rupture</b>	min. 58 % (EN ISO 1798)
<b>Dureté</b>	60 ± 5 Shore A (DIN 53505)
<b>Perméabilité</b>	23.878 mm/h (DIN EN 12616)
<b>Gamme de température</b>	-30°C bis 80°C (test interne)
<b>Usure à l'abrasion</b>	0,4 g (DIN EN ISO 5470-1)
<b>Elektrost. Verhalten</b>	0,5 kV (EN 1815:2016) (antistatique)
<b>Impression résiduelle</b>	0,74 mm / après 5 min 0,24 mm / après 24 h (DIN EN 1516)
<b>Coefficient de réflexion lumineuse (LRV)</b>	3,0 % (en noir) (EN 17317)
<b>Capacité de charge –statique:</b>	0,36 mm / après 30 min 0,32 mm / après 1 h 0,21 mm / après 6 h 0,18 mm / après 24 h 0,10 mm / après 72 h (DIN EN 1516)
<b>Capacité de charge –dynamique:</b>	0,08 mm / après 30 min 0,06 mm / après 1 h 0,05 mm / après 6 h 0,05 mm / après 24 h 0,03 mm / après 72 h (DIN EN 1516)

## Stockage

La marchandise doit être stockée dans un local sec avec une bonne circulation d'air afin d'éviter l'humidité et la formation de moisissures. Pour ce faire, le film de protection doit être retiré à l'arrivée de la marchandise afin d'assurer une ventilation suffisante et d'éviter de condensation

## Installation

La pose du revêtement de sol se fait selon les instructions d'installation de **SHIELDTAC**® pavés. Les instructions d'installation en vigueur peuvent être téléchargés à partir de la page internet de KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG.