



## Avantages &

### Caractéristiques

- ✓ Absorption testée de projectiles jusqu'à 7 000 joules, empêchant ainsi de manière fiable les ricochets et les rebonds
- ✓ Utilisation polyvalente dans les zones cibles des stands de tir intérieurs et extérieurs
- ✓ Le système modulaire à blocs permet de créer des parois de protection variables et des scénarios de tir et d'intervention temporaires.
- ✓ Robuste et durable, peu de traces d'impact, les éléments endommagés peuvent être facilement remplacés.
- ✓ Facile à installer grâce à sa conception segmentée et à ses faibles exigences en matière de préparation
- ✓ Amélioration de l'acoustique dans les stands de tir grâce à une absorption acoustique élevée de  $\alpha_w 0,75$

### Sécurité de tir

- ✓ De 200 à 7 000 joules conformément aux articles 27a et 58, paragraphe 23, de la loi allemande sur les armes (WaffG) afin d'éviter les projectiles rebondissants et les ricochets.

[TÉLÉCHARGER LA NOTICE DE POSE](#)

Fiche Technique no 9144 - R-05 | Version: février 2026  
anciens noms de produits: SPORTEC® shooting Block

# SHIELDTAC® blocks

Les SHIELDTAC® blocks, anciennement connus sous le nom de SPORTEC® shooting block, sont spécialement conçus pour sécuriser les pièges à balle à l'intérieur et à l'extérieur. Ils sont utilisés comme éléments de protection, absorbant les balles, ce qui réduit considérablement le risque lié aux projectiles, aux éclats et aux ricochets. En fonction de leur emplacement et de leur positionnement, les SHIELDTAC® blocks sont capables d'absorber efficacement des énergies de projectiles allant jusqu'à 7 000 joules ou de les réduire à un niveau tel qu'il y a un effet négligeable sur la sécurité à l'arrière de leur emplacement. Grâce aux propriétés de leurs matériaux, les SHIELDTAC® blocks peuvent être utilisés de manière polyvalente dans le cadre de concepts de protection liés à la sécurité dans la zone cible. En outre, le système convient au revêtement temporaire de zones d'entraînement mobiles, par exemple pour la construction de murs de protection modulaires, permettant de représenter de manière réaliste et sûre différents scénarios de tir et d'intervention.

## Matériau

Matériau	Caoutchouc lié au PU
----------	----------------------

## Design du Produit

Couleur(s)	rouge, noir
------------	-------------

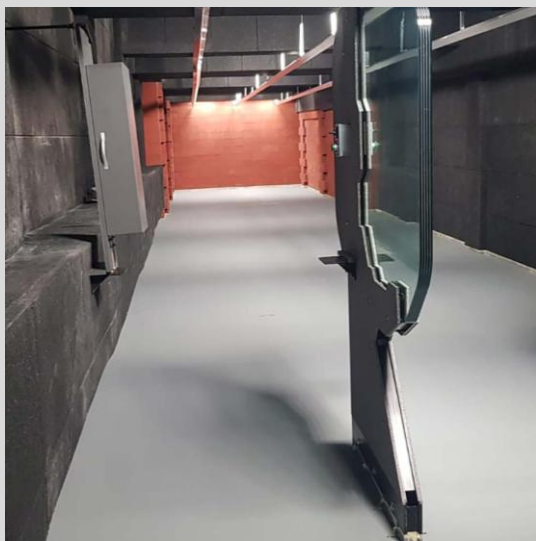


De légères divergences de couler sont inhérentes à la matière

## Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur x Largeur x Épaisseur :	500 mm / 300 mm / 200 mm ( $\pm 0,8\%$ ) 250 mm / 300 mm / 200 mm ( $\pm 0,8\%$ )
-------------------------------------	--

Poids:	en 500 mm x 300 mm x 200 mm env. 25,5 kg en 250 mm x 300 mm x 200 mm env. 12,75 kg
--------	---



## Contrôles des produits

<b>Résistance au feu</b>	E <sub>fl</sub> (DIN EN 13501-1)
<b>Sécurité de tir</b>	Contrôlé et évalué par WERNER J. WAGNER (expert assermenté et agréé par la Chambre de commerce et d'industrie d'Offenbach pour la sécurité des stands de tir non militaires) (rapport d'expertise n° 210/2025)
<b>Gamme d'énergie</b>	De 200 à 7 000 J (conformément aux articles 27a et 58, paragraphe 23, de la loi allemande sur les armes (WaffG) visant à éviter les projectiles pénétrants, rebondissants ou ricochant dans les composants liés au tir et à la sécurité dans les stands de tir)
<b>VOC</b>	AFFSET (A+)
<b>Dureté</b>	60 ± 5 Shore A (DIN 53505)
<b>Gamme de température</b>	-30°C bis 80°C (test interne)
<b>Coefficient d'absorption acoustique</b>	0,75 α <sub>w</sub>

### Montage des échantillons

Produkt	Stärke (mm)	Distance par rapport au mur (mm)	Particularité
SHIELDTAC® block	200	0	-

### Absorption acoustique

fréquence [Hz]						α <sub>w</sub>
125	250	500	1000	2000	4000	
0,45 α <sub>p</sub>	0,60 α <sub>p</sub>	0,70 α <sub>p</sub>	0,75 α <sub>p</sub>	0,80 α <sub>p</sub>	0,80 α <sub>p</sub>	0,75*

\* (mesuré selon la norme DIN EN ISO 354:2003-12 et évalué selon la norme DIN EN ISO 1654:1997-07) ; correspond mathématiquement à la **classe C**.  
Comportement d'absorption avec accent sur les fréquences moyennes et élevées (250-4000 Hz). Cela réduit efficacement la réflexion du bruit des tirs et des réverbérations dans les stands de tir fermés.

## 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® blocks**. Les instructions d'installation en vigueur peuvent être téléchargés à partir de la page internet de KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG.