



# FlexiShield Corner Guard

Der Corner Guard wurde speziell für den Schutz der Wandkanten und Türrahmen entwickelt. Er schützt vor durch Hubwagen verursachte alltägliche Stöße und Abriebspuren.

Das stapelbare Design ist schnell und einfach bis zu einer beliebigen Höhe installierbar.

Das schmale Profil minimiert Beschädigungen und schützt die Infrastruktur vor Schäden durch handbetriebene Fahrzeuge.

## Merkmale und Vorteile

### Absorption

Die Winkel- und Rechteckvertiefungen führen zu einer Oberflächenvergrößerung, sodass mehr Material für die Energieabsorption zur Verfügung steht. Dadurch kann sich der Corner Guard ausdehnen, dann wieder zusammenziehen und schließlich seine ursprüngliche Form annehmen.

### Hohe Festigkeit

Durch Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE) wird eine hohe Stoßfestigkeit über einen breiten Temperaturbereich gewährleistet.

### Schnelle und einfache Installation

Einfache Montage mit modularen, ineinandergreifenden Elementen und dem A-Safe-Logo zur eindeutigen Ausrichtung.

### Gute Sichtbarkeit

Das markante Fischgrätenmuster mit dem unverwechselbaren Gelb von A-Safe dient als wirksames visuelles Warnzeichen.

### Schmale Grundfläche

Der Corner Guard wurde entwickelt, um Abriebsspuren zu vermeiden. Das schmale Profil schützt vor leichtem Anprall bei minimalen Platzbedarf.



**Anpassbar**  
Der Corner Guard ist stapelbar und bietet Schutz in voller Höhe.

**Farboptionen**  
Auch in Schwarz erhältlich.



# Technische Informationen

## Berechnung der Energie bei einem Fahrzeuganprall



$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit (m/s)}^2 = \text{Energie in Joule}$   
(Formel gilt für einen Anprallwinkel von 90°)

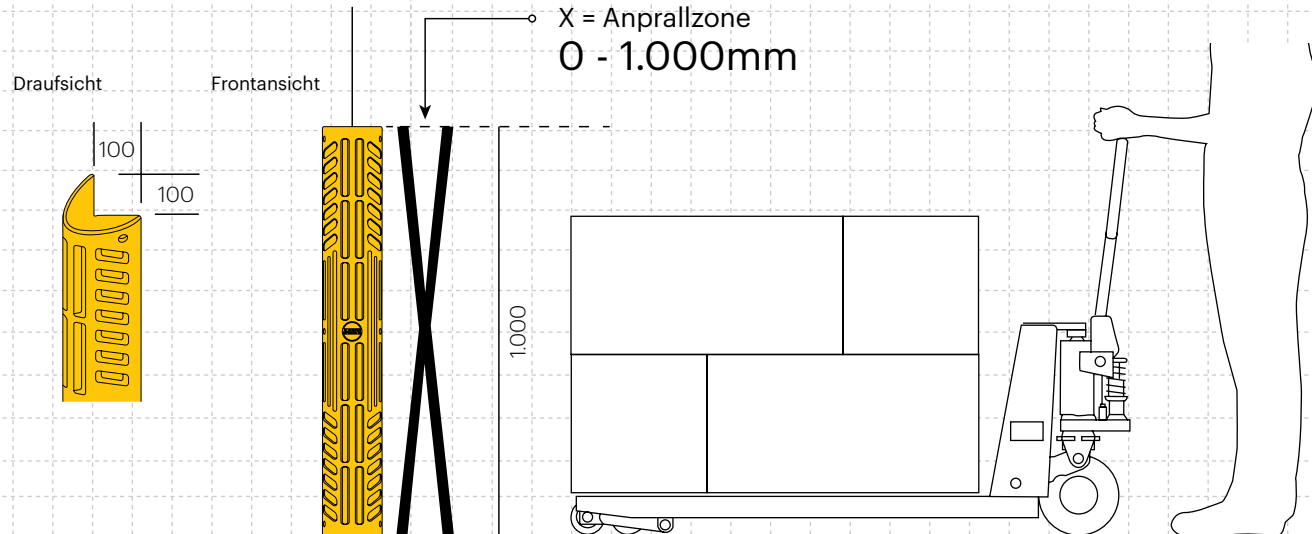
## Beispielrechnung für:

Anprallenergie bei 90° entspricht:

0.6 t X 3 km/h

**200 Joule**

## Abmessungen (mm)



Materialeigenschaften	MEMAPLEX™
Temperaturbereich	-20°C bis 50°C
Entzündungstemperatur	330°C bis 410°C
Flammpunkt	341°C
Toxizität	Ungefährlich
Chemische Beständigkeit	Hervorragend - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Farbbeständigkeit (Wollskala)	7/8**
Elektrostatischer Nennwert (Oberflächenwiderstand)	Insulator (1 x 10 <sup>11</sup> Ω/SQ)
Hygienesichtung	Nein

\* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = sehr gut

\*\* Farbbeständigkeit : 1 = sehr schlecht, 8 = sehr gut

## Farboptionen



\* Die angegebenen RAL- und PANTONE-Farben kommen den Standardfarben von A-Safe möglichst nahe, entsprechen aber möglicherweise nicht exakt der tatsächlichen Produktfarbe. Die Angaben sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen.

## A-SAFE Deutschland

A-SAFE GmbH | Sitzkrüger Moor 6 | 23879 Mölln  
04542 995 80 40 | vertrieb@asafe.de | www.asafe.de

[linkedin.com/company/a-safe-deutschland](https://www.linkedin.com/company/a-safe-deutschland)  
[xing.com/companies/a-safegmbh](https://www.xing.com/companies/a-safegmbh)  
[facebook.com/asafedeutschland](https://www.facebook.com/asafedeutschland)

