



# eFlex Verkehrsbarriere

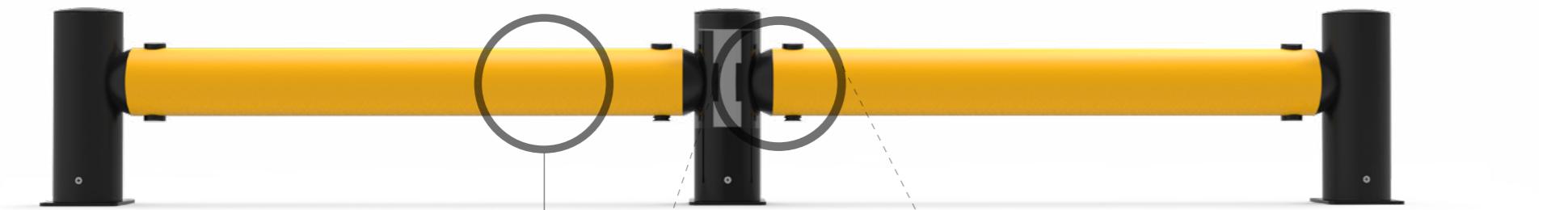
Schützt Gebäude, Maschinen und Einrichtungen vor Schäden beim Anprall von Fahrzeugen im Innen- und Außenbereich.

Diese flexible Barriere mittlerer Stärke bietet Fahrzeugführern eine visuelle Orientierungshilfe. Sie schützt Sachwerte, indem die Anprallenergie absorbiert und abgeleitet wird, wodurch Schäden und Betriebsausfälle verhindert werden.

Ideal für Bereiche mit mittlerem Verkehrsaufkommen und als Standardschutz um Spezifikationen von Bauten einzuhalten.



**Q A-SAFE**  
PIONEERING WORKPLACE SAFETY



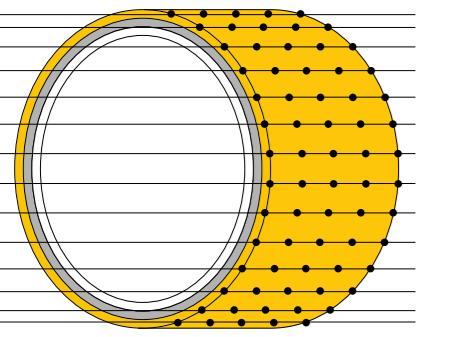
## MEMAPLEX™

### Leistungsstarker Kunststoff

Aus einer exklusiven Zusammensetzung innovativer Polyolefine und Kautschukadditive, fachmännisch gemischt für unübertroffene Stärke und Flexibilität.

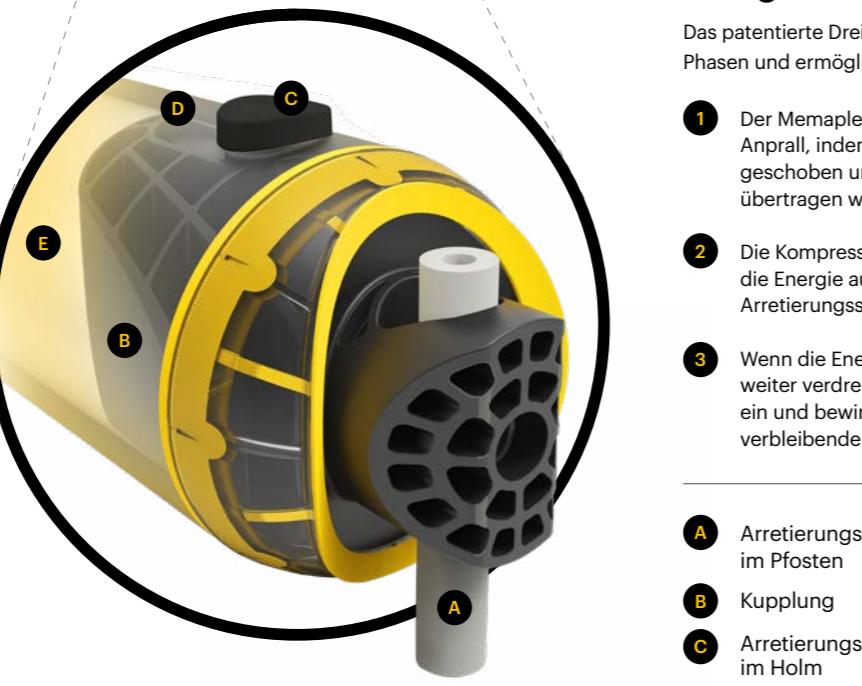
### Zukunftsweisende Technik

Eine molekulare Neuaustrichtung im Fertigungsprozess erzeugt ein besonderes Formgedächtnis, das nach einem Anprall die komplette Rückbildung der Barriere in den Ausgangszustand ermöglicht.



**Revolutionäres dreilagiges Material**

- Innerer Verstärkungskern
- Zentrale Stoßabsorptionszone
- Äußere UV-beständige Farbschicht



### Verkehrsmittel



Diesel-Schwerlast-Gegengewichtsstapler



Schwerlast-Gegengewichtsstapler



Elektro-Hochregalstapler



Horizontal-Kommissionierer

### Anwendungsbereiche



Schutz von Gebäudeteilen und Ausrüstung



Schutz von Gängen und Wänden



Säulenschutz

Einzigartige Formbeständigkeit erlaubt der Barriere, durch ein besonderes Formgedächtnis, sich wiederholts zu verformen, die Anprallenergie zu absorbieren und in ihre ursprüngliche Form zurück zu kehren. Dies führt zu erheblichen Reparaturkosteneinsparungen bei Barrieren, Fahrzeugen und dem Boden.

Sehr hohe Rentabilität durch Vermeidung von Unfällen und Betriebsausfällen, da die Barrieren, Fahrzeuge, Böden und Anlagen nicht repariert oder ausgetauscht werden müssen.



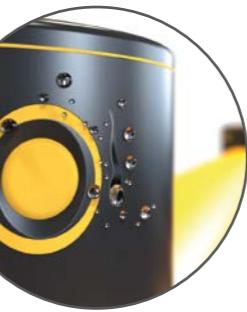
Multidirektionales System gewährleistet eine optimale Anpassung an jeden Einsatzbereich aufgrund der Vielzahl an möglichen Winkellementen.

Zink-Nickel- und Pulverbeschichtung der Bodenplatten bietet einen erweiterten Schutz vor Korrosionsschäden.

Exklusive Modularität ermöglicht den Austausch von Holmen und Pfosten an Ort und Stelle, ohne dass die benachbarten Barrierenabschnitte entfernt werden müssen.

Hygienedichtungen verhindern das Eindringen von Schmutz und Ablagerungen.

Extrem geringer Wartungsaufwand durch chemikalien-, wasser- und korrosionsbeständiges, kratzfestes und durchgefärbtes Material – kein Nachlackieren, kein Abblättern, kein Rost und keine Korrosion.



Durchgefärbt und UV-beständig für dauerhafte Sichtbarkeit und langfristig ansprechendes Erscheinungsbild ohne Nachlackieren.

Keine Bodenschäden 80% der Anprallenergie wird absorbiert, sodass nur 20% schonend in den Boden geleitet werden.

Wasserbeständiges leicht zu reinigendes und lebensmittelechtes Material.

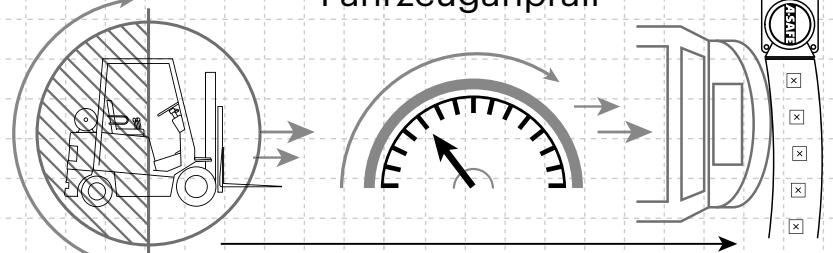
Ergonomisches Design ohne scharfe Kanten.

Umweltfreundlich und zu 100% recyclebar.



# Technische Informationen

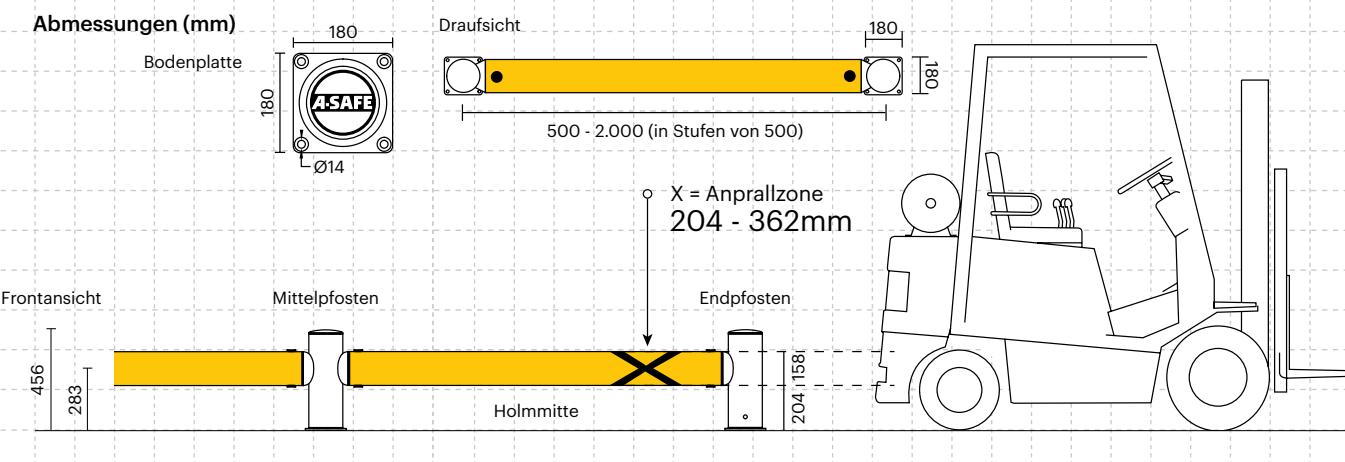
## Berechnung der Energie bei einem Fahrzeuganprall



## Beispielrechnung für:

Anprallenergie bei 45° entspricht:  
 X 10 km/h  
 5,3 t

**20.400 Joule**



## Farboptionen Pfosten



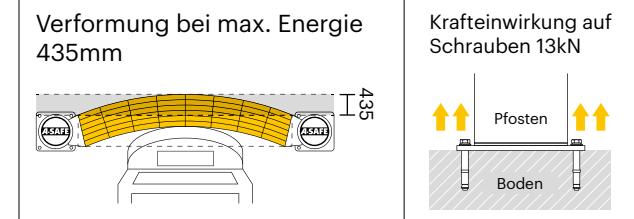
## Farboptionen Holme



\* 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.

Anpralltest	Anprallwinkel auf 2.000 mm Länge			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Holzmitte Max. Energie (in Joule)	10.200	11.950	20.400	69.650

Endpfosten max. Energie (in Joule) 90°	3.600
Mittelposten max. Energie (in Joule) 90°	3.600



Materialeigenschaften	MEMAPLEX™
Temperaturbereich	-10°C bis 50°C
Entzündungstemperatur	370°C bis 390°C
Flammpunkt	370°C bis 390°C
Toxizität	Ungefährlich
Chemische Beständigkeit	Hervorragend - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Farbbeständigkeit (Wollskala)	7/8**
Elektrostatischer Nennwert (Oberflächenwiderstand)	1015 - 1016 Ω
Hygiedichtung	Nein

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

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

