



Rack-Mammut®

Rammschutzbarriere Einzelplanke

Technisches Datenblatt



Die Rammschutzbarriere ist eine innovative Lösung für den Schutz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Dank ihres modularen Designs lässt sie sich flexibel erweitern und anpassen. Die Barriere schützt effektiv vor Schäden durch handbetriebene und motorisierte Flurförderfahrzeuge an Wänden, Maschinen oder Waren. Sie sorgt dafür, dass Fahrzeuge und ihre Lasten sicher auf den vorgesehenen Wegen bleiben und verhindert das Eindringen in geschützte Bereiche.



Für hohes Verkehrsaufkommen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktmerkmale	Leistungsstarker, langlebiger Spezialkunststoff absorbiert jegliche Anprallenergie und kehrt in die ursprüngliche Form zurück. Extreme Einsparungen bei Wartungs- und Reparaturkosten an Barrieren, Regalsystemen und Flurförderfahrzeugen.	
Material	Polyolefin, UV-beständig, Brandklasse HB, nicht leitfähig, undurchlässig für die meisten chemischen Produkte	
Farbe	Gelb / Schwarz	
Bodenplatte	Stahl Schwarz lackiert	INOX (RVS 304) Kein Lack/Beschichtung

PARAMETER UND WERTE DES ANPRAHLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5

Testkonditionen	Anprallhöhe:	273 mm
	Pendel Masse (kg):	2504,8 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,53 m
	Pendel Winkel (Radius°):	38°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	2,52 m/s
	Kinetische Energie	
	90° Anprall (Joule):	7.571 J
	45° Anprall (Joule):	15.143 J
	Verformung (mm):	275 mm

GRÖSSE

Länge/Höhe	2000 mm / 450 mm
Ø	Ø 180 mm Poller / Ø 144 mm Verbindungsrohr
Bodenplatte (BxLxH)	210 mm x 210 mm x 12 mm

BEFESTIGUNG

Beton-schwerlast- anker
L = 110 mm ; Ø = 12 mm ; M12
45 Nm max. Anzugsdrehmoment
19,7 kN min. Ausziehkraft

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	7 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 8.000 kg bei einem Anprallwinkel von 45°
Formel	$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit}^2 (\text{m/s}) = \text{Joules}$ Formel gilt für einen Anprallwinkel von 45°	





Rack-Mammut®

Rammschutzbarriere Einzelplanke

Spezifikation

