



# Rack-Mammut®

## Rammschutzbarriere Doppelplanke

Technisches Datenblatt



### 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

### GRÖSSE

Länge/Höhe	2000 mm / 650 mm
Ø	Ø 180 mm Poller / Ø 144 mm Verbindungsrohr
Bodenplatte (BxLxH)	210 x 210 x 12 mm

### BEFESTIGUNG

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

Die Rammschutzbarriere wurde speziell für den Innen- und Außenbereich entwickelt und besticht durch ihre Vielseitigkeit und Erweiterbarkeit. Dank des modularen Designs lässt sie sich flexibel anpassen und erweitern. Mit ihren doppelten Planken bietet die Barriere optimalen Schutz für Gebäude, Maschinen und Ausrüstung vor starkem Fahrzeugverkehr. Diese robuste und flexible Barriere dient nicht nur als Orientierungshilfe für Fahrzeugführer, sondern absorbiert auch hohe Anprallenergien, um wichtige Sachwerte zuverlässig abzuschirmen.



Für besonders hohes Verkehrsaufkommen

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

Testkonditionen	Anprallhöhe:	373 mm
	Pendel Masse (kg):	2258,8 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,53 m
	Pendel Winkel (Radius°):	48°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	3,15 m/s
	<b>Kinetische Energie</b>	
	90° Anprall (Joule):	10.657 J
	45° Anprall (Joule):	21.313 J
	Verformung (mm):	350 mm

### GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	7 km/h	Für ein <b>Fahrzeug</b> mit einem Bruttogewicht von <b>11.250 kg</b> 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°

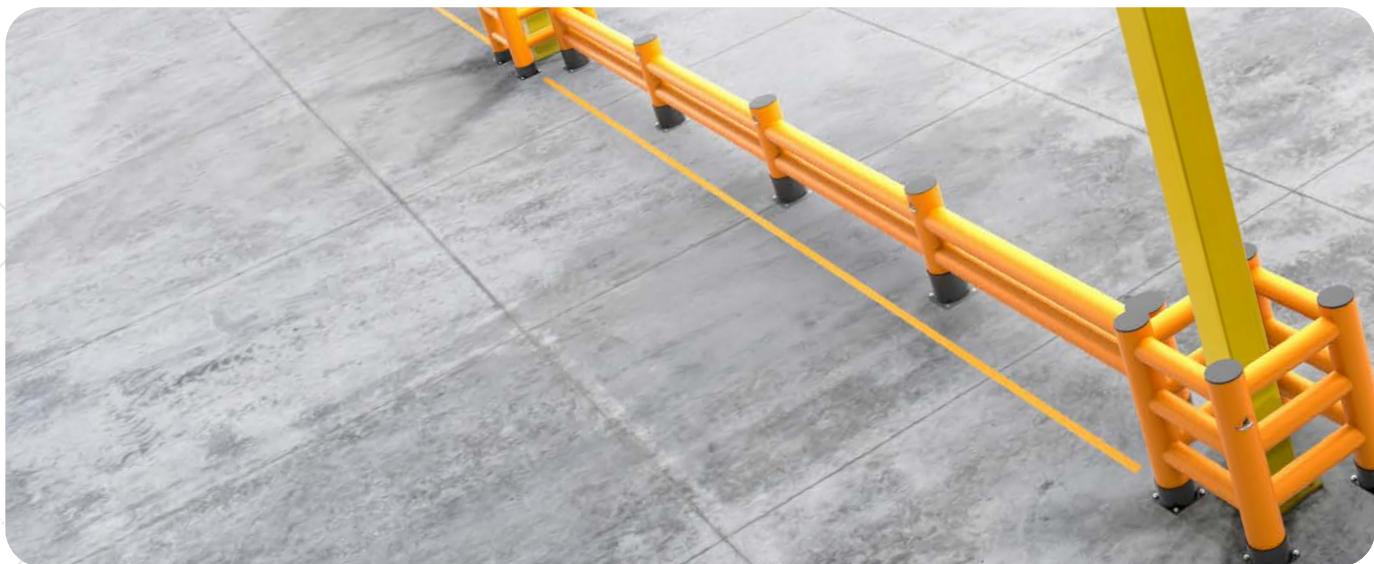
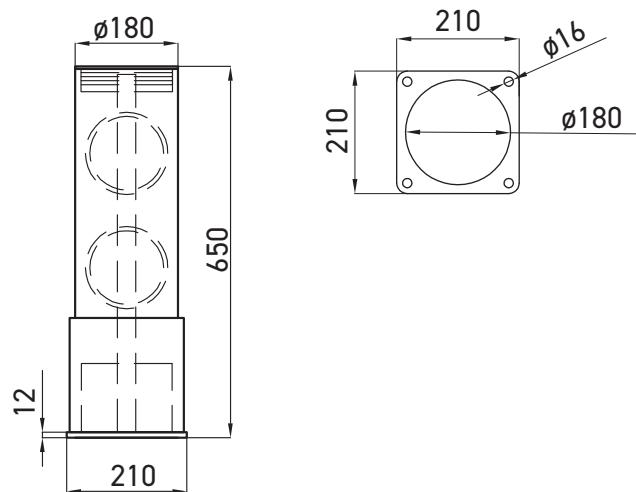
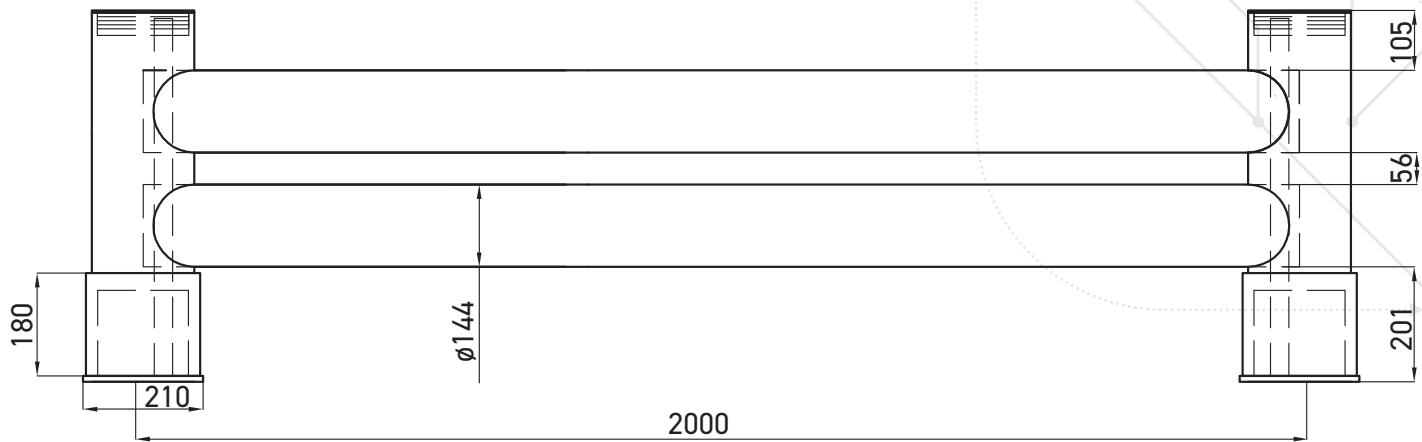




# Rack-Mammut®

## Rammschutzbarriere Doppelplanke

Spezifikation



Hier Testvideo  
ansehen!