



Rack-Mammut®

Regalendschutz Einzelplanke 1200 mm

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	1200 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

Der Regalendschutz ist die perfekte Lösung für frontale Regalreihen. Er schützt die empfindliche Regalstruktur vor Zusammenstößen mit handbetriebenen Hubwagen und motorisierten Gabelstaplern. Dank seiner innovativen Konstruktion absorbiert er Stöße und kehrt anschließend in seine ursprüngliche Form zurück.



Für hohes Verkehrsaufkommen

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):		150 mm

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°	

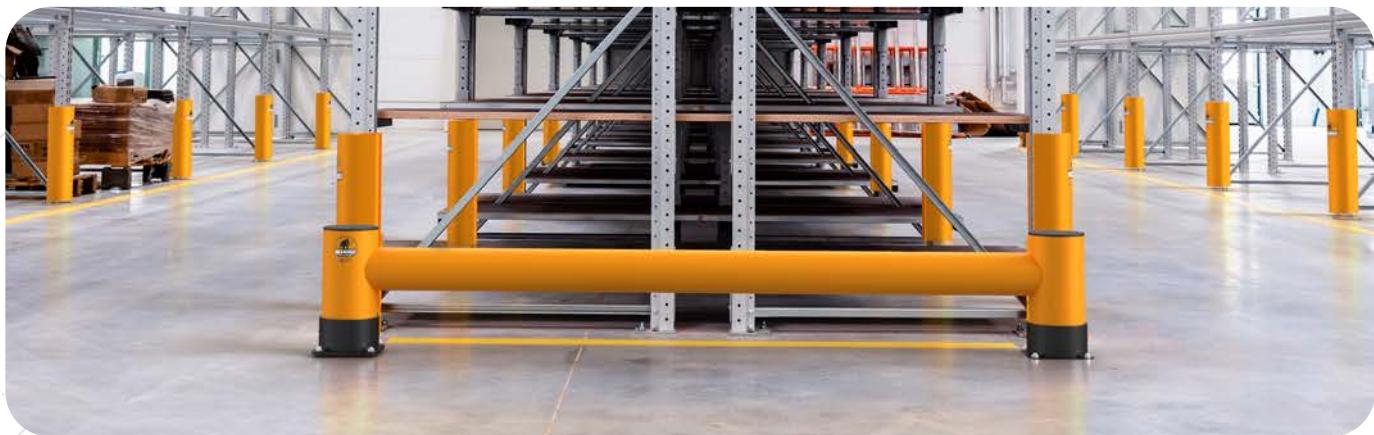
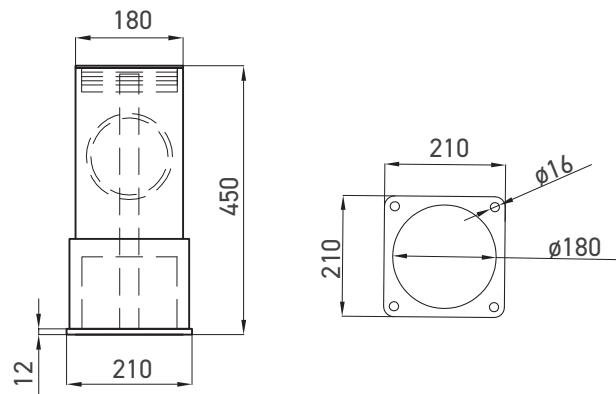
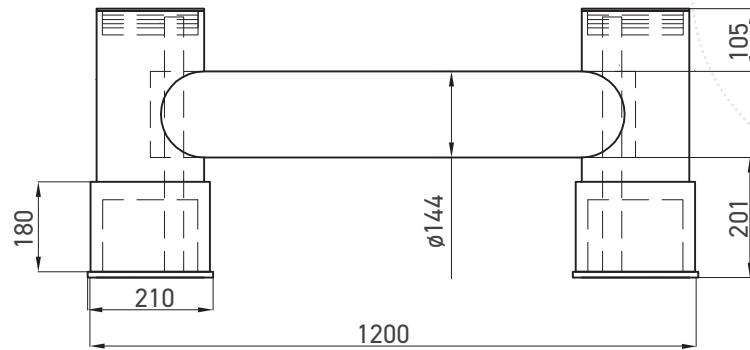




Rack-Mammut®

Regalendschutz Einzelplanke 1200 mm

Spezifikation



Hier Testvideo
ansehen!