



Rack-Mammut® Bodenbarriere

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

BEFESTIGUNG

Betonqualität	Mindestens C25/30
Betonbodenplattenstärke	Mindestens 150 mm
Betonschwerlastanker	L = 110 mm ; Ø = 12 mm ; M12 45 Nm max. Anzugsdrehmoment 19,7 kN min. Ausziehkraft

GRÖSSE

Höhe	160 mm
Breite	130 mm
Länge	1,70 m

Die Rack-Mammut® Bodenbarriere schützt zuverlässig bodennahe Bereiche in Lagerhallen, Produktionsstätten und im Außenbereich. Sie bewahrt Wände, Maschinen und Rangierzonen effektiv vor Schäden.

Vielseitig einsetzbar – ob unter Handläufen zur Erhöhung der Sicherheit oder als Anschlag für Paletten und Lagergut.



Für hohes Verkehrsaufkommen

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

Anprallhöhe:	70 mm
Pendel Masse (kg):	2362,2 kg
Pendel Armlänge (m):	1,53 m
Pendel Winkel (Radius°):	28°
Pendel Geschwindigkeit (m/s):	1,87 m/s
Kinetische Energie	
90° Anprall (Joule):	3.943 J
45° Anprall (Joule):	7.885 J
Verformung (mm):	125 mm

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	7 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 4.150 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® Bodenbarriere

Technisches Datenblatt

