



Rack-Mammut® Bodenbarriere

Technisches Datenblatt



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

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktmerkmale	Leistungstarker, 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
Beton-schwerlastanker	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

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

Testkonditionen	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

