



# Rack-Mammut® Regalenschutz Einzelplanke 2500 mm

Technisches Datenblatt



Der Regalenschutz ist die perfekte Lösung für frontale Regalreihen. Er bewahrt 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

## 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   |  |
| Bodenplatte     | Stahl<br>Schwarz lackiert  | INOX (RVS 304)<br>Kein Lack/Beschichtung |

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

|                    |                               |          |
|--------------------|-------------------------------|----------|
| Testkonditionen    | <b>Anprallhöhe:</b>           | 258 mm   |
|                    | Pendel Masse (kg):            | 674,8 kg |
|                    | Pendel Armlänge (m):          | 1,65 m   |
|                    | Pendel Winkel (Radius°):      | 51°      |
| Kinetische Energie | Pendel Geschwindigkeit (m/s): | 3,46 m/s |
|                    | 90° Anprall (Joule):          | 3.846 J  |
|                    | 45° Anprall (Joule):          | 7.692 J  |
|                    | Verformung (mm):              | 560 mm   |

## GRÖSSE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Länge/Höhe          | 2500 mm / 400 mm                           |
| Ø                   | Ø 180 mm Poller / Ø 144 mm Verbindungsrohr |
| Bodenplatte (BxLxH) | 210 mm x 210 mm x 10 mm                    |

## GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Richtgeschwindigkeit | <b>7,5 km/h</b>   | Für ein <b>Fahrzeug</b> mit einem Bruttogewicht von <b>3.545 kg</b> bei einem Anprallwinkel von 45° |
| Formel               | $\frac{1}{2}$ Masse (kg) x Geschwindigkeit <sup>2</sup> (m/s) = Joules<br>Formel gilt für einen Anprallwinkel von 45° |   |

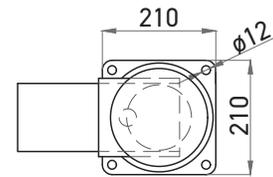
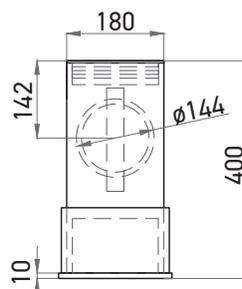
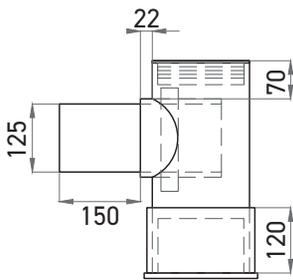
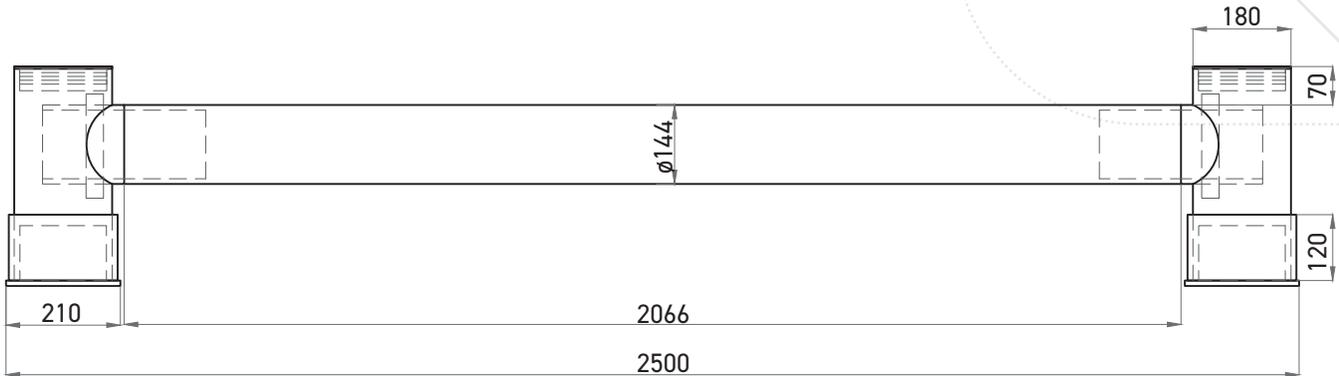
## BEFESTIGUNG

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





**Rack-Mammut®**  
**Regalenschutz Einzelplanke 2500 mm**  
Spezifikation



Hier TestVideo  
ansehen!