

RACK-MAMMUT® Regalendschutz Doppelplanke



Der Regalendschutz ist die ideale Lösung für stirnseitige Regalreihen. Er schützt dank seiner zwei Planken die anfällige Regalstruktur vor Anprällen von schweren Flurförderfahrzeugen. Anprälle werden absorbiert und der Regalendschutz kehrt in seine ursprüngliche Form zurück.

| PRODUKTSPEZIFIKATIONEN | | |
|------------------------|---|--|
| Produktmerkmale | Leistungsstarker langlebiger Spezialkunststoff absorbiert jegliche Anprallenergie und kehrt zur ursprünglichen Form zurück. Extreme Wartungs- und Reparaturkosteneinsparung 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 / 600 mm |
| Ø | Ø 180 mm Fuß / Ø 140 mm Verbindungsrohr |
| Bodenplatte (BxLxH) | 220 mm x 220 mm x 12 mm |

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

| PARAMETER UND WERTE DES ANPRALLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5 | | |
|--|-------------------------------|----------------|
| Testkonditionen | Länge: | 1200 mm |
| | Pendel Masse (kg): | 886 kg |
| | Pendel Armlänge (m): | 2,2 m |
| | Pendel Winkel (Radius°): | 66° |
| | Pendel Geschwindigkeit (m/s): | 5,1 m/s |
| | Kinetische Energie | |
| | 90° Anprall (Joule): | 10750 J |
| 45° Anprall (Joule): | 21500 J | |
| Verformung (mm): | 100 mm | |

| GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Richtgeschwindigkeit | 7,5 km/h | Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 9900 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° | |



TÜV®
Produkt geprüft
No: 0000109023
certifikat.tuv-nord.pl

RACK-MAMMUT® Regalendschutz Doppelplanke



Der Regalendschutz ist die ideale Lösung für stirnseitige Regalreihen. Er schützt dank seiner zwei Planken die anfällige Regalstruktur vor Anprällen von schweren Flurförderfahrzeugen. Anprälle werden absorbiert und der Regalendschutz kehrt in seine ursprüngliche Form zurück.

| PRODUKTSPEZIFIKATIONEN | | |
|------------------------|---|--|
| Produktmerkmale | Leistungsstarker langlebiger Spezialkunststoff absorbiert jegliche Anprallenergie und kehrt zur ursprünglichen Form zurück. Extreme Wartungs- und Reparaturkosteneinsparung 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 | 2500 mm / 600 mm |
| Ø | Ø 180 mm Fuß / Ø 140 mm Verbindungsrohr |
| Bodenplatte (BxLxH) | 220 mm x 220 mm x 12 mm |

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

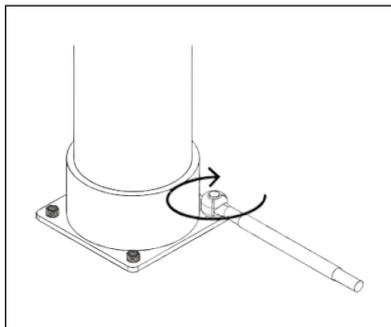
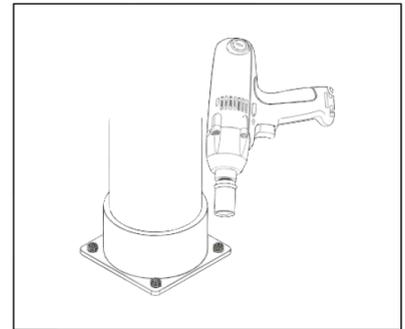
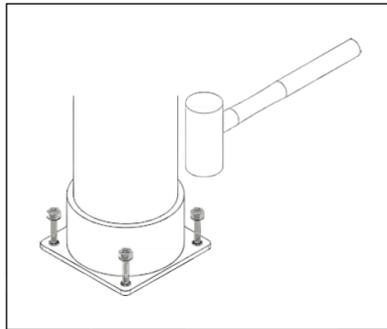
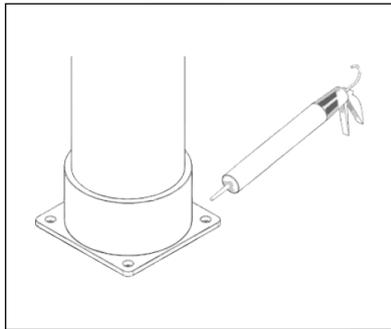
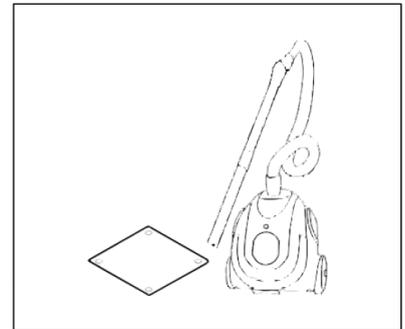
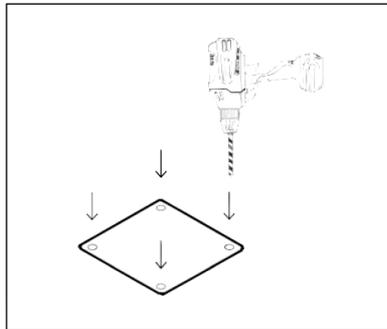
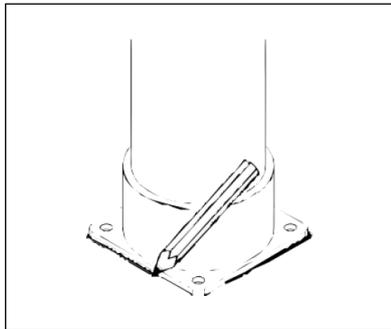
| PARAMETER UND WERTE DES ANPRALLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5 | | |
|--|-------------------------------|---------------|
| Testkonditionen | Länge: | 2500 mm |
| | Pendel Masse (kg): | 629 kg |
| | Pendel Armlänge (m): | 2,2 m |
| | Pendel Winkel (Radius°): | 76,8° |
| | Pendel Geschwindigkeit (m/s): | 5,1 m/s |
| | Kinetische Energie | |
| | 90° Anprall (Joule): | 9950 J |
| 45° Anprall (Joule): | 19900 J | |
| | Verformung (mm): | 400 mm |

| GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Richtgeschwindigkeit | 7,5 km/h | Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 9200 kg bei einem Anprallwinkel von 45° |
| Formel: | $\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit}^2 \text{ (m/s)}$ = Joules Formel gilt für einen Anprallwinkel von 45° | |



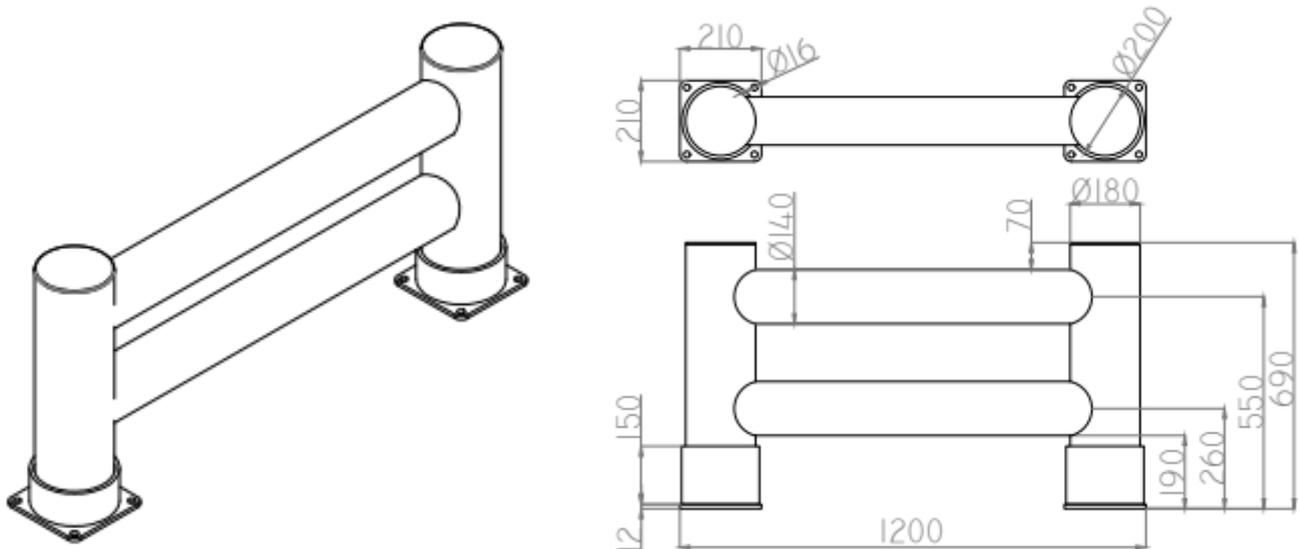
TÜV
Produkt geprüft
No: 0000109023
certifikat.tuv-nord.pl

Montageanleitung Regalendschutz Doppelplanke



Technische Zeichnung Regalendschutz Doppelplanke

Regalendschutz Doppelplanke 1200mm



Regalendschutz Doppelplanke 2500mm

