

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

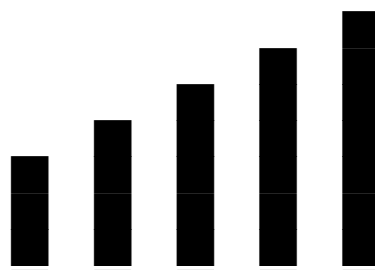
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 70747
 Bezeichnung: 90°-Schutzwinkel zum Herausnehmen, gelb/schwarz, 35 x 115 cm
 Einbauhöhe: 115 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 48530 N (20930 N), auf 50 cm Höhe 24265 N (10465 N), auf 75 cm Höhe 16177 N (6977 N), auf 100 cm Höhe 12133 N (5233 N), auf getesteter Höhe (115 cm) 10550 N (4550 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 12133 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 17158 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 24265 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

12133
Newtonmeter (Nm)



(Im Vergleich zu anderen ROBUSTO Produkten)

Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

km/h	Masse in Tonnen				
	1.0	2.0	3.5	7.5	18.0
3	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	
10	✓	✓			
15	✓				

Maximale Energieaufnahme

im 90°
Aufprallwinkel



12133 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



17158 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



24265 Nm

Zur Veranschaulichung errechnete Angaben, der vom TÜV Nord begleitete, maximale Belastungswert fand auf einer ebenen Fläche mit einem 90 Grad-Belastungswinkel statt. Tatsächliche Werte in der Praxis können abweichen.