

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

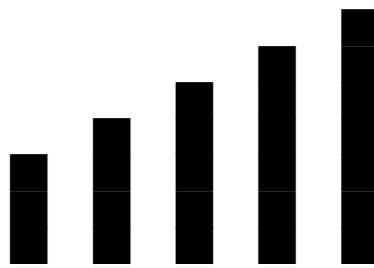
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608072
 Bezeichnung: Schutzplatten Erweiterungs-Set M100-1SP, 4 m, zum Aufdübeln, Stahl, B-Profil
 Einbauhöhe: 112,5 cm
 Wandstärke: n/r

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >63088 N (42824 N), auf 50 cm Höhe >31544 N (21412 N), auf 75 cm Höhe >21029 N (14275 N), auf 100 cm Höhe >15772 N (10706 N), auf getesteter Höhe (90 cm) >17524 N (11895 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >15772 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >22305 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >31544 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

>15772

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



15772 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



22305 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



31544 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.