

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

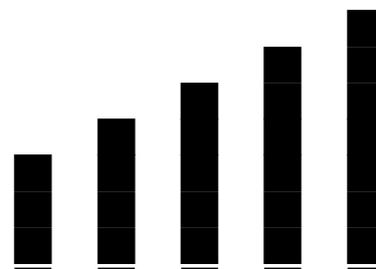
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608076
 Bezeichnung: Schutzplanken Erweiterungs-Set M100-2SP, 1,33 m, zum Aufdübeln, Stahl, B-Profil
 Einbauhöhe: 112,5 cm
 Wandstärke: n/r

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >61217 N (>61217 N), auf 50 cm Höhe >30609 N (>30609 N), auf 75 cm Höhe >20406 N (>20406 N), auf 100 cm Höhe >15304 N (>15304 N), auf getesteter Höhe (90 cm) >17005 N (>17005 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >15304 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >21643 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >30609 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

>15304
 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	im 45° Aufprallwinkel	im 30° Aufprallwinkel
↑	↗	↘
15304 Nm	21643 Nm	30609 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.