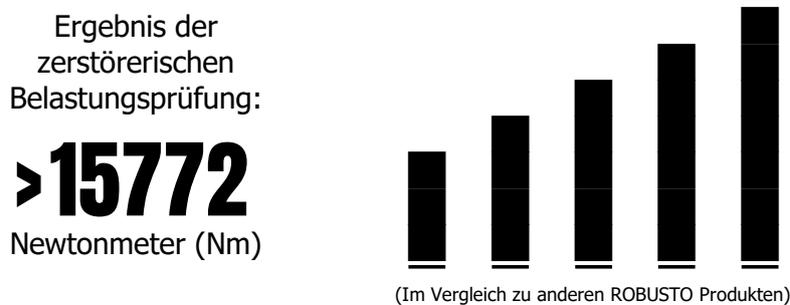


Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608081  
 Bezeichnung: Schutzplanken Erweiterungs-Set M100-3SP, 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.



**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**



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.