

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

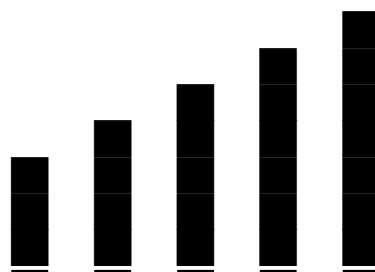
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608190  
 Bezeichnung: 3-seitiges Säulenschutz-Komplett-Set M50-2SP, außen 74x77 cm, innen 28x54 cm, Stahl, B-Profil  
 Einbauhöhe: 62,5 cm  
 Wandstärke: n/r

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >55707 N (40046 N), auf 50 cm Höhe >27853 N (20023 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >13927 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >19695 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >27853 Nm.

Ergebnis der  
zerstörerischen  
Belastungsprüfung:

**>13927**  
Newtonmeter (Nm)



(Im Vergleich zu anderen ROBUSTO Produkten)

### Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

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

### Maximale Energieaufnahme

im 90°  
Aufprallwinkel



**13927 Nm**

im 45°  
Aufprallwinkel



**19695 Nm**

im 30°  
Aufprallwinkel



**27853 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.