

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

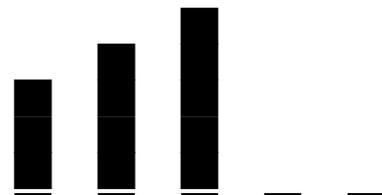
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 71183
 Bezeichnung: Anfahrerschutzprofil L, zum Aufdübeln, gelb, Höhe 100 cm
 Einbauhöhe: 100 cm
 Wandstärke: 6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 15240 N (6472 N), auf 50 cm Höhe 7620 N (3236 N), auf 75 cm Höhe 5080 N (2157 N), auf 100 cm Höhe 3810 N (1618 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 3810 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5388 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 7620 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

3810
 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
↑	↗	↘
3810 Nm	5388 Nm	7620 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.