

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

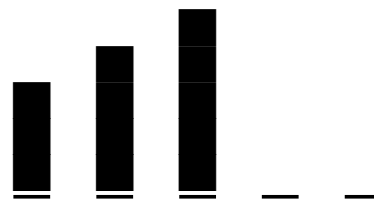
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 50784
 Bezeichnung: Flächenschutzprofil, gelb/schwarz schraffiert, zum Aufdübeln, 100 x 40 x 0,6 cm
 Einbauhöhe: 40 cm
 Wandstärke: 6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 23484 N (12844 N), auf getesteter Höhe (38 cm) 15450 N (8450 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 5871 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 8303 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 11742 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

5871

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 Energieaufnahmeim 90°
Aufprallwinkel**5871 Nm**im 45°
Aufprallwinkel**8303 Nm**im 30°
Aufprallwinkel**11742 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.