Belastungswerte nach TÜV NORD

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation:	Artikel-Nr.:	99473
	Bezeichnung:	Flächenschutzprofil, gelb/schwarz schraffiert, zum Aufdübeln, 50 x 100 x 0,6 cm
	Einbauhöhe:	100 cm
	Wandstärke:	6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 23484 N (12844 N), auf 50 cm Höhe 11742 N (6422 N), auf 75 cm Höhe 7828 N (4281 N), auf 100 cm Höhe 5871 N (3211 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°)

	Masse in Tonnen				
km/h	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
5871 Nm	**8303 Nm**	**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.