

Material: Sluten cellulär polyuretan

Färg: Rosa

Standarddimensioner i lager

Tjocklek: 12,5 mm och 25 mm

Rullar om: 1,5 m bred, 5,0 m lång

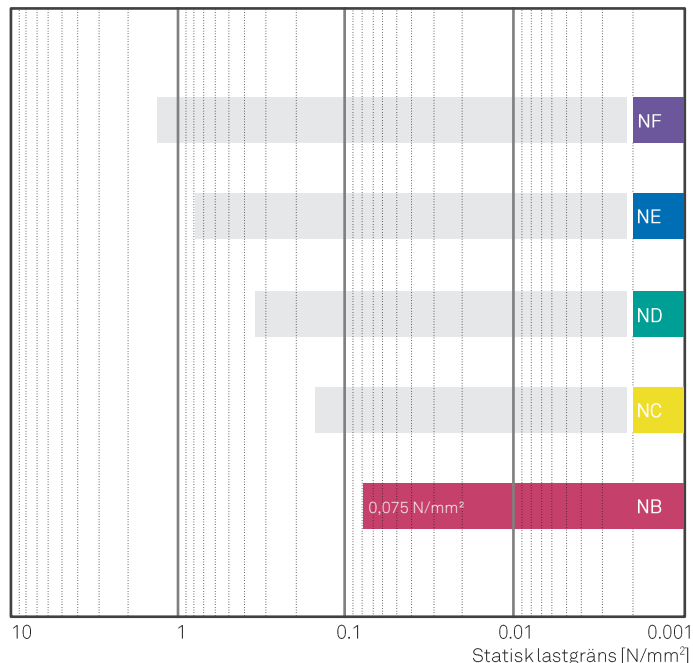
Lister: Max. 1,5 m bred, upp till 5,0 m lång

Andra dimensioner (även tjocklek) samt klossar på begäran.

Användningsområde	Lastgräns	Nedfjädring
	Beroende på formfaktor, värdet gäller formfaktor 3	
Statisk last	upp till 0,075 N/mm ²	Ca. 8 %
Dynamiskt användningsområde (statiska plus dynamiska laster)	upp till 0,120 N/mm ²	Ca. 18 %
Lasttoppar (Tillfälliga eller kortvariga laster)	upp till 2,0 N/mm ²	Ca. 70 %

Standard Sylodyn®-utbud

Statiskt användningsområde



Materialgenskaper		Testmetoder	Kommentar
Mekanisk förlustfaktor	0,07	DIN 53513 ¹	Temperatur-, frekvens-, specifik last- och amplitudberoende
Återhämtningsförmåga	70 %	EN ISO 8307 ¹	
Kompressionshårdhet	0,09 N/mm ²	EN ISO 844 ¹	Vid 10 % linjär kompression, 3:e belastningscykeln
Kompression sättning ²	<5 %	EN ISO 1856 ¹	50 % deformation, 23 °C, 72 h, 30 min efter borttagen last
Statisk elasticitetsmodul ³	0,75 N/mm ²		Vid specifik belastning på 0,075 N/mm ²
Dynamisk elasticitetsmodul ³	0,85 N/mm ²	DIN 53513 ¹	Vid specifik belastning på 0,075 N/mm ² , 10 Hz
Statisk skjuvmodul	0,12 N/mm ²	DIN ISO 1827 ¹	Vid en förspänning av 0,075 N/mm ²
Dynamisk skjuvmodul	0,17 N/mm ²	DIN ISO 1827 ¹	Vid en förspänning av 0,075 N/mm ² , 10 Hz
Min. dragspänning vid brott	1,00 N/mm ²	EN ISO 527-3/5/500 ¹	
Min. dragförlängning vid brott	300 %	EN ISO 527-3/5/500 ¹	
Nötning	≤ 900 mm ³	DIN ISO 4649 ¹	Last 5 N
Friktionskoefficient (stål)	0,7	EN ISO 8295 ¹	Torr, statisk friktion
Friktionskoefficient (betong)	0,7	EN ISO 8295 ¹	Torr, statisk friktion
Friktionskoefficient (trä)	0,5	EN ISO 8295 ¹	Torr, statisk friktion
Brottöjning	450 %	DIN EN ISO 527-3/5/100 ¹	Min. värde
Draghållfasthet	0,75 N/mm ²	DIN EN ISO 527-3/5/100 ¹	Min. värde
Rivhållfasthet	3,0 N/mm	DIN 53515 ¹	Min. värde
Specifikt volymmotstånd	> 10 ¹⁰ Ω·cm	EN IEC 62631-3-1 1	Torr
Värmeledningsförmåga	0,07 W/(mK)	EN 12667	
Temperaturintervall	-30 till 70 °C		Kortsiktigt högre temperaturer är möjligt
Brandklass	Klass E	EN ISO 11925-2	Normalt brännbar, EN 13501-1

¹ Tester enligt respektive standard

² Mätningen utförs på en densitetsberoende basis med olika testparametrar

³ Värdet gäller formfaktor q = 3



CHRISTIAN
BERNER

Expect more