

Material: Blandad cellulär polyuretan

Färg: Gul

Standarddimensioner i lager

Tjocklek: 12,5 mm och 25 mm

Rullar om: 1,5 m bred, 5,0 m lång

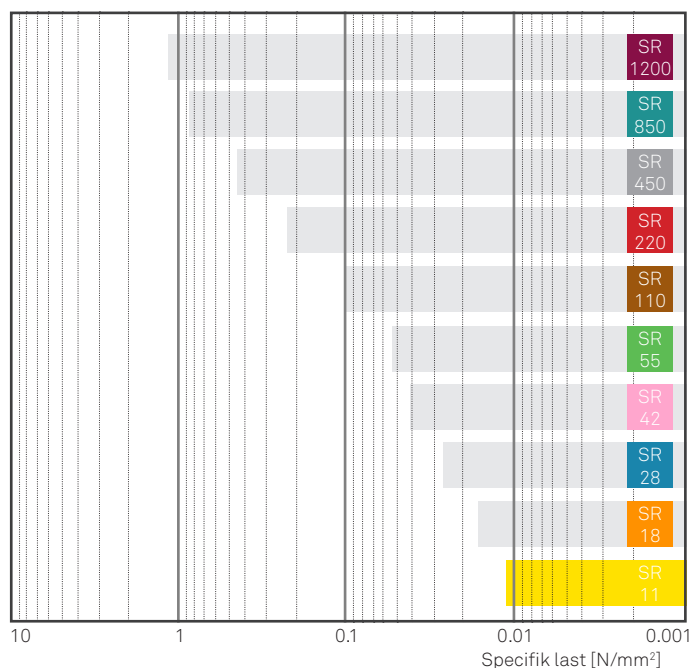
Lister: Max. 1,5 m bred, upp till 5,0 m lång

Andra dimensioner (även tjocklek) samt klossar på begäran.

Användningsområde	Lastgräns	Nedfjädring
	Beroende på formfaktor, värden gäller formfaktor 3	
Statiskt anv.område (statisk last)	upp till 0.011 N/mm ²	Ca. 7 %
Driftsbelastningsområde (statiska plus dynamiska laster)	upp till 0.016 N/mm ²	Ca. 20 %
Lasttoppar (under kort tid eller sällan)	upp till 0.5 N/mm ²	Ca. 80 %

Standard Sylomer®-utbud

Statiskt användningsområde



Materialegenskaper		Testmetoder	Kommentar
Mekanisk förlustfaktor	$\eta = 0,25$	DIN 53513*	beroende på frekvens, last och amplitud
Studscoeffcient	40 %	EN IOS 8307*	
Tryckhållfasthet	0.01N/mm ²	EN IOS 844	vid 10% nedböjning, tredje lastcykeln
Sättning	< 5 %	EN ISO 1856	50 %, 23 °C, 70 h, 30 min efter avlastning
Statisk elasticitetsmodul	0.06 N/mm ²		vid specifik last av 0,011 N/mm ²
Dynamisk elasticitetsmodul	0.20 N/mm ²	DIN 53513 1	vid specifik last av 0,011 N/mm ² , 10 Hz
Statisk skjuvmodul	0.04 N/mm ²	DIN ISO 1827*	vid specifik last av 0,011 N/mm ²
Dynamisk skjuvmodul	0.10 N/mm ²	DIN ISO 1827*	vid specifik last av 0,011 N/mm ² , 10 Hz
Draghållfasthet	0.30 N/mm ²	EN ISO 527-3/5/100 ¹	
Töjning vid brott	300%	EN ISO 527-3/5/100 ¹	
Nötning	>1400 mm ³	DIN IOS 4649 ¹	belastning 2,5 N, bottenytan
Friktionskoefficient (stål)	0.5	Getzner Werkstoffe	torr, statisk friktion
Friktionskoefficient (betong)	0.7	Getzner Werkstoffe	torr, statisk friktion
Specifikt volymmotstånd	> 10 ¹⁰ Ω-cm	DIN EN 62631-3-1 1	torr
Värmeledningsförmåga	0.45 W/(mK)	DIN EN12664	
Driftstemperatur	-30 till 70 °C		möjligt med högre temperatur kortsiktigt
Antändningsförmåga	Klass E	EN ISO 11925-2	normal brännbar, EN 13501-1

*Tester enligt respektive standard