

SR  
28

Sylomer® SR28

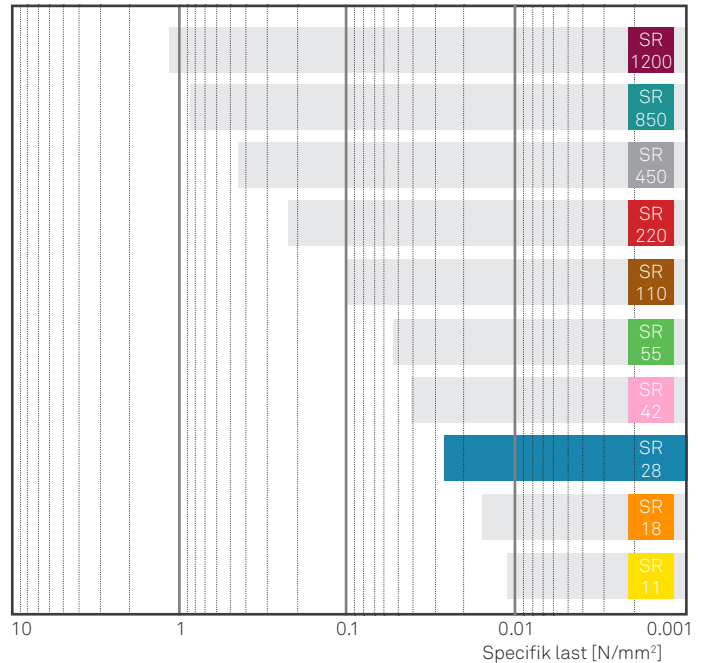
**Material:** Blandad cellulär polyuretan**Färg:** Ljusblå**Standarddimensioner i lager****Tjocklek:** 12,5 mm och 25 mm**Rullar om:** 1,5 m bred, 5,0 m lång**Lister:** Max. 1,5 m bred, upp till 5,0 m lång

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 0.028 N/mm <sup>2</sup>	Ca. 7 %
Driftsbelastningsområde (statiska plus dynamiska laster)	upp till 0.037 N/mm <sup>2</sup>	Ca. 20 %
Lasttoppar (underkort tid eller sällan)	upp till 1 N/mm <sup>2</sup>	Ca. 75 %

**Standard Sylomer®-utbud**

Statiskt användningsområde



Materialegenskaper		Testmetoder	Kommentar
Mekanisk förlustfaktor	0,21	DIN 53513*	beroende på frekvens, last och amplitud
Studscoeffcient	45 %	EN ISO 8307*	
Tryckhållfasthet	0.03 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 844*	vid 10% nedböjning, tredje lastcykeln
Sättning	< 5 %	EN ISO 1856	50 %, 23 °C, 70 h, 30 min efter avlastning
Statisk elasticitetsmodul	0.19 N/mm <sup>2</sup>		vid specifik last av 0,028 N/mm <sup>2</sup>
Dynamisk elasticitetsmodul	0.42 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513*	vid specifik last av 0,028 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Statisk skjuvmodul	0.07 N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 1827*	vid specifik last av 0,028 N/mm <sup>2</sup>
Dynamisk skjuvmodul	0.14 N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 1827*	vid specifik last av 0,028 N/mm <sup>2</sup> , 10 Hz
Draghållfasthet	0.40 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3/5/100*	
Töjning vid brott	250%	EN ISO 527-3/5/100*	
Nötning	< 1300 mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649*	belastning 5 N
Friktionskoefficient (stål)	0.5	Getzner Werkstoffe	torr, statisk friktion
Friktionskoefficient (betong)	0.7	Getzner Werkstoffe	torr, statisk friktion
Specifikt volymmotstånd	> 10 <sup>12</sup> Ω·cm	DIN EN 62631-3-1*	torr
Värmeledningsförmåga	0.05 W/(mK)	DIN EN 12664	
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

**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more