

SYLOMER

PRODUKTBESCHREIBUNG

Gemischtzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan) mit kombinierten Feder- /Dämpfereigenschaften.

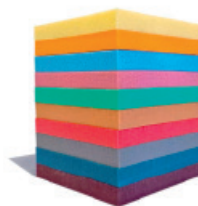
Standard-Lieferform: Dicke: 12,5 mm / 25 mm
Platten: 150 x 80 cm
Rolle: 150 x 500 cm
Zuschnitte möglich!

TECHNISCHE DATEN

Werkstoffeigenschaften

	SR 11	SR 18	SR 28	SR 42	SR 55	SR 110	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
Statischer Einsatzbereich in N/mm ²	0,011	0,018	0,028	0,042	0,055	0,110	0,220	0,450	0,850	1,200
Lastspitzen in N/mm ²	0,50	0,75	1,00	2,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	6,00
Mechanischer Verlustfaktor	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
Rückprallelastizität in %	40	40	45	55	55	55	55	60	60	60
Druckverformungsrest in %	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Statischer Schubmodul in N/mm ²	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,22	0,38	0,58	0,84	0,94
Dynamischer Schubmodul in N/mm ²	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,34	0,57	0,82	1,15	1,28
Min. Bruchspannung Zug in N/mm ²	0,30	0,35	0,40	0,50	0,55	0,85	1,20	1,70	2,30	2,50
Min. Bruchdehnung Zug in %	250	230	200	190	190	180	170	160	150	150
Abrieb in mm ³	≤1.400	≤400	≤1.300	≤1.200	≤1.100	≤1.100	≤1.000	≤400	≤300	≤350
Reibungskoeffizient (Stahl)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Reibungskoeffizient (Beton)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Spez. Durchgangswiderstand $\Omega \cdot \text{cm}$	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰
Wärmeleitfähigkeit in W/mK	0,045	0,050	0,050	0,055	0,060	0,075	0,090	0,110	0,130	0,140
Einsatztemperatur in °C	-30 bis 70									
Temperaturspitze in °C	120									
Brandverhalten EN ISO 11925-2	Klasse E/EN 13501-1									

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen produkt- und anwendungsspezifischen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Werkstoffeigenschaften und deren Toleranzen variieren je nach Art der Anwendung und Beanspruchung und sind auf Anfrage bei Getzner erhältlich. Änderungen vorbehalten.



=schalbau= VITZTHUM

Niederland 214 • 5091 Unken, Austria • Telefon +43(0) 6589 / 42 79-0 • Fax +43(0) 6589 / 71 58
FN 138476t • ATU33701303 • schalbau@vitzthum.com • www.vitzthum.com