

# Sylodamp®

## Przegląd danych technicznych

**Materiał:** Mieszany poliuretan komórkowy (PUR) o wyraźnych właściwościach tłumiących

### Standardowa specyfikacja dostawy

Grubość: 12,5/25 mm

Rolka: 1,5 m. szer. 5 m. długość

Pasy: do 1,5 m. szer, do 5 m. długość

Inne wymiary i elementy wykrawane-na życzenie

Sylodamp® SP 500 i Sylodamp® SP 1000 są dostępne w wymiarze 1500x1000mm.

SP  
10

SP  
30

SP  
100

SP  
300

SP  
500

SP  
1000

Właściwości	Procedura badań	cytrynowo żółty	pastelowo zielony	miętowy	jasno zielony	oliwkowy	turkusowo zielony
Kolor							
Statyczny zakres stosowania <sup>1</sup> w N/mm <sup>2</sup>		0,005	0,012	0,05	0,15	0,25	0,5
Obciążenie skokowe <sup>1</sup> w N/mm <sup>2</sup>		0,25	0,5	2	3	3,5	5
Mechaniczny współczynnik strat	DIN 53513 <sup>2</sup>	0,61	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46
Elastyczność powrotna w %	EN ISO 8307	13	15	15	14	16	15
Absorpcja energii w mJ/mm <sup>2</sup> (przy grubości maty 25 mm)	wg Getzner	do 1,8	do 4,9	do 12	do 30	do 50	do 84
Odporność na odkształcenie <sup>1</sup> w N/mm (przy odkształceniu 10%)	EN ISO 844 <sup>2</sup>	0,01	0,03	0,1	0,3	0,5	1,0
Odkształcenie trwałe <sup>3</sup> w %	EN ISO 1856	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Statyczny moduł sprężyst. poprzecz. <sup>1</sup> w N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 1827 <sup>2</sup>	0,057	0,13	0,31	1,1	1,3	1,9
Dynam. moduł sprężyst. poprzecz. <sup>1</sup> w N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 1827 <sup>2</sup>	0,24	0,53	0,89	2,3	3,8	5
Min. napięcia rozciągające przy zerwaniu w N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-3/5/100 <sup>2</sup>	0,2	0,4	0,6	1,5	1,8	3
Min. wydłużenie przy zerwaniu w %	DIN EN ISO 527-3/5/100 <sup>2</sup>	200	175	150	125	125	125
Ścieralność <sup>3</sup> w mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649	≤4800	≤3100	≤2000	≤1700	≤1600	≤1300
Współczynnik tarcia (stal)	wg Getzner	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5
Współczynnik tarcia (beton)	wg Getzner	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7	≥0,7
Rezystywność w Ω•cm	DIN IEC 60093	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>
Przewodność cieplna w W/mK	DIN EN12667	0,039	0,043	0,061	0,082	0,10	0,11
Zakres temperatur pracy <sup>4</sup> w °C		-30 do +70					
Temperatura szczytowa w °C	krótkotrwała <sup>5</sup>	120					
Ogniodporność	EN ISO 11925-2	klasa E/EN 13501-1					

1. Dane ważne dla współczynnika kształtu q = 3

2. Testy zgodnie z odpowiednimi normami

3. Parametry badania różnią się w zależności od gęstości

4. Należy rozważyć zwiększenie temperatury z powodu konwersji energii

5. Specyficzne dla aplikacji

Wszystkie informacje i dane opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Dane mogą być stosowane do obliczeń i jako wytycznych, podlegają typowej tolerancji produkcyjnej i nie są gwarantowane. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych.

Arkusze danych dotyczące różnych rodzajów materiałów umieszczono w kartach katalogowych.