



Sylomer® - Polyurethane - materiał sprężysty tłumiący drgania.



doskonała elastyczność i trwałość

Elastyczne maty Sylomer® zastosowane do montażu urządzeń i pod fundamenty czy posadzki skutecznie zmniejszają wibracje przenoszone przez konstrukcje do otoczenia i odwrotnie.

Elastyczny montaż budynków na matach zapewnia ochronę przed nadmiernymi drganiami i hałasem.

Charakterystyka materiału PUR:

Zakres obciążenia statycznego: od 0,011 N/mm² do 1,2 N/mm². (0,11 kg/cm² do 12 kg/cm²)

Piki obciążenia : do 6 N/mm². (60 kg/cm²)

Sprawdzona wieloletnia skuteczność.

Odporność na zmęczenie materiału.

Szeroka gama produktów (10 standardowych materiałów).

Możliwość dostosowania do potrzeb klienta.

Standardowe grubości: 12,5 mm , 25 mm

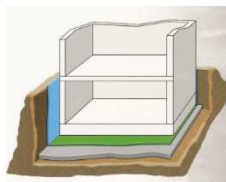
Wymiary arkuszy (rolki): szerokość – max 1,5 m , długość – max 5,0 m

Zastosowanie:

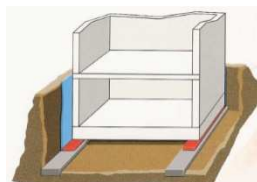
- zabezpieczenie przed wibracjami budynków, trakcji kolejowych i urządzeń
- pod płyty fundamentowe i posadzki (pełna izolacja, izolacja pasami i izolacja punktowa)
- pod ciągi piesze
- izolacja schodów i pomostów
- izolacja maszyn i fundamentów pod maszyny
- elastyczne uszczelnienia konstrukcji w poziomie i pionie
- możliwość wykonywania uszczelnień kształtowych płaskich

Grubość warstwy (mm)	Częstotliwość drgań własnych (Hz)
25	13
37	11
50	9
75	8

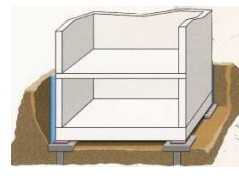
Typowe częstotliwości drgań własnych zależne od grubości i rodzaju materiału



Izolacja pełna



Izolacja pasami



Izolacja punktowa

Właściwości	SR 11	SR 18	SR 28	SR 42	SR 55	SR 110	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
Obciążenie statyczne kg/cm ² (dla h=25 mm)	0,11	0,18	0,28	0,42	0,55	1,10	2,20	4,50	8,50	12,00
Obciążenie dynamiczne kg/cm ² (dla h=25 mm)	0,15	0,23	0,37	0,57	0,76	1,60	3,50	7,00	13,00	18,00
Piki obciążenia kg/cm ²	5,0	7,5	10,0	20,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	60,0

Temperatura pracy: od -30°C do +70°C

Max temperatura pracy (krótkotrwała) : do +120°C