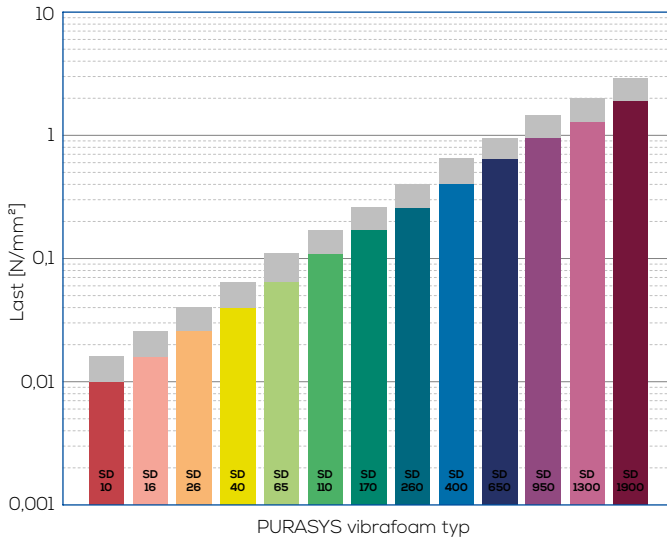
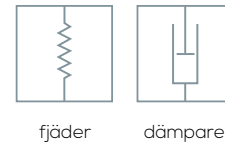


PURASYS vibrafoam
Arbetsområde



Material: blandad cellulär polyeter-uretan

Egenskap:



Leveransspecifikationer

Tjocklek: 12.5 mm och 25 mm

Dimensioner: 0.5 m or 1.0 m bred*, 2.0 m lång

Dimensioner: max. 2.0 m lång

Andra mått på begäran.

Egenskaper	SD 10	SD 16	SD 26	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Test-metod
Färg	röd	rosa	orange	gul	ljusgrön	grön	mörk-grön	Perol-blå	blå	mörkblå	mörkila	violet	vinröd	
Statiska belastningar [N/mm ²] ⁽¹⁾	0.010	0.016	0.026	0.040	0.065	0.110	0.170	0.260	0.400	0.650	0.950	1.300	1.900	
Dynamiska belastningar [N/mm ²] ⁽¹⁾	0.016	0.026	0.040	0.065	0.110	0.170	0.260	0.400	0.650	0.950	1.450	2.000	2.800	
Belastningstoppar [N/mm ²] ⁽¹⁾	0.5	0.7	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.0	6.5	7.0	
Mekanisk förlustfaktor ⁽²⁾	0.25	0.24	0.22	0.15	0.18	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	DIN 53513 ⁽³⁾
Statisk E-modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.048	0.111	0.129	0.316	0.453	0.861	0.931	1.64	2.72	4.57	8.16	12.0	20.4	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamisk E-modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.144	0.328	0.443	0.743	1.06	1.86	2.27	3.63	5.27	10.4	21.5	35.2	78.2	DIN 53513 ⁽³⁾
Statisk skjuvmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.04	0.07	0.09	0.13	0.17	0.21	0.29	0.41	0.53	0.68	0.93	1.23	1.75	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamisk skjuvmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.09	0.14	0.17	0.24	0.33	0.49	0.73	1.00	1.15	1.85	2.84	3.51	6.00	DIN 53513 ⁽³⁾
Töjningsmotstånd vid 10 % deformation [N/mm ²]	0.011	0.018	0.026	0.046	0.073	0.130	0.170	0.270	0.370	0.590	0.930	1.340	1.840	
Restkompressionsset [%]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 6	< 7	< 9	< 9	< 8	DIN ISO 1856
Brottgräns [N/mm ²]	> 0.35	> 0.40	> 0.45	> 0.55	> 0.70	> 0.95	> 1.25	> 1.65	> 2.25	> 3.00	> 3.80	> 4.40	> 5.00	DIN 53455-6-4
Förlängning vid brott [%]	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	DIN 53455-6-4
Rivmotstånd [N/mm]	> 0.6	> 0.7	> 0.9	> 1.1	> 1.3	> 1.9	> 2.5	> 2.9	> 3.2	> 3.8	> 5.2	> 5.4	> 6.0	DIN ISO 34-1/A
Återstudsnings elasticitet [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Specifikt volymmotstånd [Ω cm]	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN IEC 93
Värmeledningsförmåga [W/m K]	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	DIN 52612-1
Drifttemperatur [°C]	- 30 to + 70													
Temperaturtopp [°C]	+ 120													
Antändlighet	Klass E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ Värden gäller för formfaktorn q = 3

⁽²⁾ Uppmätt vid maximal gräns för statistiskt applikationsområde

⁽³⁾ Test enligt respektive standard

All information och data baseras på vår nuvarande kunskap. Uppgifterna är föremål för typiska tillverknings toleranser och är inte garanterade. Vi förbehåller oss rätten att ändra uppgifterna.