

Datenblatt EPS (expandiertes Polystyrol) Neopor - Konfektion

	Norm	Einheit	PS15 (SE)	PS20 (SE)	PS25 (SE)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	65	100	150
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	DIN 4108-4	W/mK	0,032	0,032	0,032
Brandverhalten	EN 13501		E	E	E
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	107,5	150	200
Thermische Formbeständigkeit					
- kurzfristig	DIN 53424	°C	100	100	100
- langfristig bei 5000N/m ²	DIN 18164	°C	85	85	85
- langfristig bei 20 000N/m ²	DIN 18164	°C	70 - 80	80 - 85	80 - 85
Thermischer Längenänderungskoeffizient (20°C bis 80°C)	-	mm/mK	0,07	0,07	0,07
Spezifische Wärmekapazität	DIN 4108	J/KgK	1470	1470	1470
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	-	1	20 - 50	30 - 70	40 - 80

Stand 10/2020