

Bautechnische Daten des XPS-Kerns

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Rohdichte nach /EN 1602/	35	kg/m ³
Druckfestigkeit nach /EN 826/	0.25	N/mm ²
Zugfestigkeit nach /EN 1607/	0.45	N/mm ²
Elastizitätsmodul nach /EN 826/	10 - 18	N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach /EN 12086/	100	-
Wärmeleitfähigkeit nach /EN 13164/	0.036	W/(mK)
Kriechverhalten bzw. Dauerdruckfestigkeit nach DIN EN 1606	0.08	N/mm ²
Maximale Wasseraufnahme DIN /EN 12087/	1.5	Vol.-%
Schalldämmmaß nach /ISO 140-3/	23	dB
Biegebeanspruchung in Anlehnung an /DIN 53293/	3900	kPa
Haftzugfestigkeit nach /DIN 1048-2/	0,28	N/mm ²