

ThermoDyn[®]

Innovation in Baustoffe

Classic 0-2 mm



PRODUKT-DATENBLATT

Technische Daten:

(Richtwerte)

	Aufbaudicke: (Einbaustärken: Beton ab 10mm, Holz ab 30mm, Sonstige tragende und stabile Untergründe ab 30mm, Rohrüberdeckung ab 20mm)	ab 2 – 100 mm
	Prüfdicke:	40 mm
	Sack-Volumen (lose Schüttung inkl. Flasche)	ca. 20 Liter
	Dehnung bei Bruch	28% DIN EN ISO 1798
	Rohdichte (Probendichte)	< 880 kg/m ³
	Druckfestigkeit nach 3 Tagen (inkl. Spachtelung u. Bund) nach 28 Tagen	1,7 MPa = 1,7 N/mm ² 36 MPa = 36 N/mm ²
	Biegezugfestigkeit (mit Spachtelung)	0,83 N/mm ² DIN 18560-3
	Haftzugfestigkeit:	f _{HZ 28d} > 4,2 MPa (mit Spachtelung)
	Dyn. E-Modul (mit Spachtelung)	25 GPa = 25.000 N/mm ²
	Trittschallverbesserungsmaß (Rechnerisch ermittelter Wert / DynSteifigkeit)	17 – 28 dB möglich (Wertänderung je nach Dicke und Art der Verbindung)
	Chemische Beständigkeit	Beständig gg. Öle, Pilzbefall, Insekten, und Mikroben. Bedingt Beständig gg. Säuren und Laugen.
	Wasserdampfdiffusion	geschlossen
	Ausgasung	nach > 48h Lösungsmittelfrei (20°C Raumtemperatur)
	Kältebeständig	ca. - 50 °C
	Wärmebeständig	+ 110 °C (Ton bis 1200 °C)
	Wärmeleitfähigkeit	λ _z 0,135 W/(m ² K)
	Brandklasse DIN 4102-1 In Prüfung (F90)	B1 - nicht brennbar (als Grundmaterial) A2 - nicht brennbar (mit Spachtelung)
	Fussbodenheizung Vorlauftemp.	max. 65°C
	Mal-Code	00-3