



ThermoDyn[®]

Innovation in Baustoffe

Classic



ÜRÜN - VERİ SAYFASI

Teknik Veriler: (Kılavuz değerleri)

✚ İnşaat kalınlığı:	10 – dk. 450 mm'den (40 standart)
Kurulum kalınlıkları: 10 mm'den beton, 30 mm'den ahşap, 30 mm'den diğer yük taşıyıcı ve kararlı substratlar, 20 mm'den boru kaplaması)	
✚ Test kalınlığı:	40 mm
✚ Torba hacmi (şişe dahil gevşek dolum)	yaklaşık 36 litre
✚ Kırılmada uzama	37% DIN EN ISO 1798
✚ kütle yoğunluğu (numune yoğunluğu)	< 690 kg/m ³
✚ basınç dayanımı	3 gün sonra 1,1 MPa = 1,1 N/mm ²
(spatula ve bel bandı dahil)	28 gün sonra 31 MPa = 31 N/mm ²
✚ Bükülme gerilme mukavemeti (Spatula ile)	0,68 N/mm ² DIN 18560-3
✚ Yapışkan çekme mukavemeti:	$\beta_{HZ 28d} > 3$ MPa (Spatula ile)
✚ Dyn. Esneklik modülü (Spatula ile)	25 GPa = 25.000 N/mm ²
✚ Darbe sesi iyileştirme ölçümü (hesaplanan değer / dyn sertliği) türüne bağlı olarak değer değişimi))	19 – 38 dB kadar ((kalınlığa ve bağlantı
✚ Kimyasal direnç	Gerekirse yağlara dayanıklı Mantar istilasi, Böcekler ve Mikroplar. Gerekirse, asitlere ve alkalilere koşullu olarak dayanıklıdır.
✚ Su buharı difüzyon	Buhar geçirgen
✚ Gaz çıkışı	48 saat dan sonra Çözücü içermez (20°C Oda sıcaklığı) yaklaşık. - 50 °C
✚ Soğuğa dayanıklı	+ 110 °C (1200 °C ye kadar)
✚ Isıya dayanıklı	λ_z 0,122 W/(m ² K)
✚ Termal iletkenlik	B1 - Yanmaz (temel malzeme)
✚ Yangın sınıfı DIN 4102-1	A2 - Yanmaz (Spatula ile>10mm)
Testte (F60)	En fazla. 65°C
✚ Yerden ısıtma ön sıcaklık.	00-3
✚ Mal-kodu	32149000
✚ Gümrük Tarife no.: Granüller	39093900
Yapıştırıcılar	



UFI-Kodu

Granüller
Yapıştırıcılar

FXQR-1NAW-JKK7-T473
XX02-907N-MK5G-ER11

Ceramix AG Nürnberg						
Prüfbericht Nr.: ThermoDyn						
BESTIMMUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT						
Probe Abmaße [mm] Prüfdatum Bemerkungen	ThermoDyn 100x 100 x 40,5 26.09.2005					
Messung Nr.	Wärmestrom (W)	Temperatur der kalten Probenoberfläche (°C)	Temperatur der warmen Probenoberfläche (°C)	Temperaturdifferenz an der Probe (K)	Mitteltemperatur der Probe (°C)	Wärmeleitfähigkeit (W/(m·K))
1	0.33	3.8	14.7	10.9	9.2	0.12089
2	0.36	14.2	25.1	10.9	19.6	0.12966
3	0.36	24.5	35.4	10.9	30.0	0.13221

Lambda (10°C) = 0.12234 W/(m·K)

Dipl.-Ing. Stephan Schmid, 29.09.2005

