

ThermoDyn[®]

Innovation in Baustoffe

Classic 0-2 mm



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Datos técnicos: (alores orientativos)

✚	Grosor del cuerpo:	de 2 a. 100 mm
	(Grosores de instalación: Hormigón a partir de 10 mm, madera a partir de 30 mm, otros sustratos portantes y estables a partir de 30 mm, revestimiento de tubos a partir de 20 mm)	
✚	Grosor de la prueba:	40 mm
✚	Volumen del saco (relleno suelto incl. Botella)	aprox. 20 litros
✚	Alargamiento a la rotura	28% DIN EN ISO 1798
✚	Densidad aparente (Densidad de la muestra)	> 880 kg/m ³
✚	Resistencia a la compresión	después de 3 días 1,7 MPa = 1,7 N/mm ²
✚	(incluido el relleno y el collar)	después de 28 días 36 MPa = 36 N/mm ²
✚	Resistencia a la flexión (con relleno)	0,83 N/mm ² DIN 18560-3
✚	Resistencia a la tracción del adhesivo:	β _{HZ 28d} > 4,2 MPa (con relleno)
✚	Módulo de elasticidad din. (con relleno)	25 GPa = 25.000 N/mm ²
✚	Medida de mejora del sonido de impacto	17 – 28 dB posible
	(Valor calculado /Dyn rigidez) t)	(Variación del valor en función del grosor y del tipo de conexión)
✚	Resistencia química	Resistente a los aceites, a los Hongos, insectos y microbios. Resistencia limitada a los ácidos y álcalis.
✚	Difusión del vapor de agua	permeable al vapor
✚	Desgasificación	después de > 48h sin disolventes (20°C de temperatura ambiente)
✚	Resistente al frío	aproximadamente. - 50 °C
✚	Resistente al calor	+ 110 °C (hasta 1200 °C)
✚	Conductividad térmica	λ _z 0,122 W/(m ² K)
✚	Clase de fuego DIN 4102-1	B1 - incombustible (como material básico)
	Bajo examen (F60)	A2 - incombustible (con relleno >10mm)
✚	Calefacción por suelo radiante, temperatura de impulsión	máximo 65°C
✚	Código mal	00-3
✚	Número del arancel de aduanas:	Granulado 68062010
		Aglutinante 39093900
✚	UFI-Code	Granulado FXQR-1NAW-JKK7-T473
		Aglutinante XX02-907N-MK5G-ER11