



ThermoDyn[®]

Innovation in Baustoffe

Classic 0-2 mm



PRODUIT – FICHE TECHNIQUE

Données techniques: (valeurs indicatives)

✚	Épaisseur de surface:	de 2 à min. 100 mm
	(Épaisseurs d'installation: béton de 10mm, bois de 30mm, autres substrats porteurs et stables de 30mm, revêtement de tuyau de 20mm)	
✚	Épaisseur d'essai:	40 mm
✚	Volume du sac (remplissage en vrac, bouteille incluse)	env. 20 litres
✚	Allongement à la rupture	28% DIN EN ISO 1798
✚	Densité apparente (densité de l'échantillon)	> 880 kg/m ³
✚	Résistance à la compression	après 3 jours 1,7 MPa = 1,7 N/mm ²
	(avec masticage et collet)	après 28 jours 36 MPa = 36 N/mm ²
✚	Résistance à la traction en flexion (avec spatule)	0,83 N/mm ² DIN 18560-3
✚	Résistance à la traction de l'adhésif	$\beta_{HZ\ 28d} > 4,2\ MPa$ (avec spatule)
✚	Dyn. Module d'élasticité (avec spatule)	25 GPa = 25 000 N/mm ²
✚	Mesure d'amélioration du bruit d'impact	17 – 28 dB possible
	(valeur calculée / rigidité dyne)	(changement de valeur en fonction de l'épaisseur et du type de connexion)
✚	Résistance chimique	Résistant aux huiles, aux attaques fongiques, aux insectes et aux microbes. Résistance limitée aux acides et aux bases.
✚	Diffusion de la vapeur d'eau	perméable à la vapeur
✚	Dégazage	après > 48h sans solvant (20°C température ambiante)
✚	Résistant au froid	env. - 50 °C
✚	Résistant à la chaleur	+ 110 °C (jusqu'à 1200 °C)
✚	Conductivité thermique	$\lambda_z\ 0,135\ W/(m^2K)$
✚	Classe de feu DIN 4102-1	B1 - incombustible (comme matériau de base)
	En essai (F60)	A2 - ininflammable (avec > 10mm)
✚	Chauffage par le sol en amont temp.	65°C
✚	MAL-Code:	00-3
✚	Numéro de tarif douanier:	Granules 68062010 Liant 39093900
✚	Code UFI	Granules FXQR-1NAW-JKK7-T473 Liant XX02-907N-MK5G-ER11