



thermotec® BEPS-WD 100A

E-48-30-800-45

Granulés d'égalisation thermo-isolants pour charges normales sous chapes fluides et chapes de ciment

BEPS-ÖNORM 6550-1-PS(0-8)R-LD82-FMD130-DMD102-MU6-CS(10)50-CC(2,5/1,5/10)10-DLT(1)5

Données techniques		
Contenu d'un sac	200 litres (14,8 - 18,0 kg)	
Sac par palette	16 unités (3,2 m ³)	
Comportement au feu selon la norme ÖNORM B 3800-1	B1/TR1/Q1	
Comportement au feu selon EURO CLASS	E	
Comportement au feu selon la norme DIN 4102-1	B2	
Valeur nominale de la conductivité thermique en λ_D	0,047 W/mk	
Épaisseur min. de l'installation	30 mm	
Épaisseur max. de l'installation (pour les détails, demander le tableau d'application)	800 mm (charge de trafic 2 kN/m ²) 500 mm (charge de trafic 3.5 kN/m ²) 300 mm (charge de trafic 5 kN/m ²)	
Ajout d'eau par m ³	45 litres	
Groupe de grain de l'agrégat EPS	0 - 8 R	PS
Densité apparente du mortier sec EPS	82 kg/m ³	LD
Densité brute du mortier frais	130 kg/m ³	FMD
Densité à sec	102 kg/m ³	DMD
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	≤ 6μ	MU
Tension de compression à 10% de déformation	≥ 50 kPa	CS (10)
Tension de compression à 2% de déformation	25 kPa	CS (2)
Tenue 10 ans à Tassement total	10 kPa	CC
Déformation en fluage	≤ 2,5% ≤ 1,5%	
Stabilité dimensionnelle sous la pression et la contrainte thermique	≤ 5%	DLT (1)
Coefficient de pénétration d'eau à court terme lors d'immersion partielle	≤ 2,0 kg/m ²	
Temps de traitement (temps ouvert, 20°/60% LF)	Min. 60 min.	
Température de traitement min. / max.	+5° / +35° C	
Praticable après	Environ 2 jours*	
Mûr pour revêtement à partir de (mesure en CM) avec épaisseur de couche jusqu'à 50mm (23°C/50% LF)	≤ 12 M-%	
avec épaisseur de couche jusqu'à 100mm (23°C/50% LF)	Environ 3 jours**	
avec épaisseur de couche jusqu'à 150mm (23°C/50% LF)	Environ 7 jours**	
	Environ 10 jours**	
Isolation phonique pour 100 kg de chape	28 dB (60mm avec épaisseur de couche + 5mm de bande acoustique pour système thermotec®)	



N° de registration
ON-N 2008 011



Approbation Technique Européenne ETA-11/0455



Produit fini



Plafond brut en pose libre

* Selon la température et l'humidité de l'air
** Les informations sont à considérer comme valeurs indicatives.
Une mesure CM est requise.

