



thermotec® BEPS-T 90R

E-46-45-200-45

Granulés d'égalisation combinant isolation sonore et thermique pour charges normales sous chapes fluides et chapes de ciment

BEPS-T ÖNORM B 6550-1-PS(0-8)R-LD80-FMD124-DMD98-MU6-CC(2,0/1,5/10)10-SD40-CP5

Données techniques		
Contenu d'un sac	200 litres (14,9 - 17,1 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	0,046 W/mK	
Épaisseur min. de l'installation	45 mm	
Épaisseur max. de l'installation (pour les détails, demander le tableau d'application)	200 mm (charge de trafic 2 kN/m ²) 100 mm (charge de trafic 3.5 kN/m ²)*** 100 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	80 kg/m ³	LD
Densité brute du mortier frais	124 kg/m ³	FMD
Densité à sec	98 kg/m ³	DMD
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	≤ 6μ	MU
Tenue 10 ans à Tassement total Déformation en fluage	10 kPa ≤ 2,0% ≤ 1,5%	CC
Raideur dynamique s' (pour 45 mm d'épaisseur)	≤ 40 MN/m ³	SD
Compressibilité c	≤ 5 mm	CP
Coefficient de pénétration d'eau à court terme lors d'immersion partielle	≤ 3,0 kg/m ²	
Temps de traitement (temps ouvert, 20°/60% LF)	Min. 45 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 50 mm avec épaisseur de couche jusqu'à 100 mm avec épaisseur de couche jusqu'à 150 mm	≤ 12 M-% Environ 2 jours** Environ 4 jours** Environ 7 jours**	
Isolation phonique pour 70 mm d'épaisseur et 100 kg de chape	28 dB (plafonds en dur)	
Isolation phonique pour 45 mm d'épaisseur et 100 kg de chape	25 dB (plafonds en dur)	



N° de registration
ON-N 2008 159



Approbation Technique Européenne ETA-08/0338



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.

*** Épaisseur de couche plus épaisse sur demande.