

Granulats Politerm®



Description produit

Les granulats Politerm® sont des billes de polystyrène utilisées dans le domaine de l'isolation. Elles permettent de diminuer le poids des structures, d'avoir une meilleure isolation thermique et acoustique, de réduire la transmission des vibrations nuisibles, de garantir une meilleure performance en cas de mouvements sismiques.

DOMAINES D'APPLICATION :
 Sous chape isolante et ravaillage isolant - Sous couche plancher chauffant - Chape isolante thermo-acoustique - Plancher collaborant et toiture bac en acier - Confinement toiture fibre amiante (Dimatit ou similaires) - Toiture-terrasse (remplaçant le complexe chape de lissage par vapeur et isolant).

Tableau technique

FORMULES POLITERM® LES PLUS COURANTES

BÉTON TRADITIONNEL

	200 kg/m ³	300 kg/m ³	500 kg/m ³	800/900 kg/m ³	1200 kg/m ³	1500 kg/m ³	BÉTON TRADITIONNEL
Masse volumique	200 kg/m ³	300 kg/m ³	500 kg/m ³	800/900 kg/m ³	1200 kg/m ³	1500 kg/m ³	
Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)	90%	88%	80%	65%	50%	40%	Le poids moyen d'un béton traditionnel est de 2400 kg/m ³
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,066	0,082	0,104	0,176	-	-	1,75 W/mK
Réaction au feu	A2 - s1, d0 (anciennement M0)						Réaction au feu
Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation)	14 dB en épaisseur 5 cm	15 dB en épaisseur 5 cm	17 dB en épaisseur 5 cm 19 dB en épaisseur 5 cm + SCAM SC1 essai FCBA n° 404/08/140	19 dB en épaisseur 5 cm	19 dB en épaisseur 5 cm	19 dB en épaisseur 5 cm	Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs
Épaisseur minimum	3 cm	3 cm	5 cm	5 cm	4 cm	4 cm	Épaisseur minimum
Épaisseur maximum	Pas de maximum						Épaisseur maximum