

LIEGE EXPANSE PUR Granulés

Les granulés de liège expansé pur SNIC® sont des produits biossourcés constitués à 100% de liège sans aucun autre apport extérieur. Ils sont d'excellents régulateurs thermiques et phoniques, et répondent parfaitement aux problématiques de froid, chaleur, bruits, vibrations, humidité ou condensation. Ces granulés permettent d'isoler facilement par déversement dans les combles, entre lambourdes, entre poutres ou entre mur et briquette. De même, ils sont fortement appréciés en rénovation pour réaliser des banchages isolants ou des dalles allégées en mélange chaux/liège. Ils sont appréciés par les auto-constructeurs pour leur utilisation simple et efficace avec un prix au m3 attractif.

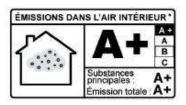
Destination: Mur Intérieur ITI - Sol/Dalle - Plafond/Plancher/Combles

Description

Granulés de liège expansé pur granulométrie 3/10 mm Produit 100 % naturel et écologique - Chimiquement neutre Facilement recyclable et réutilisable - Longévité illimitée – Imputrescible Masse volumique +/- 70 kg/m³

Emballage : sacs de 250 l = +/- 17 kg (4 sacs = 1 m³) ou palettes de 13 sacs = 3,25 m³





Caractéristiques techniques

3 3							
COMPORTEMENT A L'UTILISATION							
Odeur	Non persistante, non toxique pour produits alimentaires						
Température d'utilisation	- 200°C à 130°C						
Stabilité dimensionnelle	Stable – ne se contracte pas – ne se dilate pas						
Vieillissement	Inaltérable						
Insectes et rongeurs	Faibles attaques						
Action corrosive	Négative						
Résistance aux solvants	Pas d'attaque						
Comportement eau bouillante	Ne se désagrège pas dans l'eau bouillante (test de 3 h)						
Résistance au feu NF EN 13501-1	Classe E						
Combustion	Lente, sans dégagement toxique de chlorure ou cyanure						
Volatilité à + 100°	Aucun dégagement gazeux ou inflammable						
	The 1977 To 1971 To 19						

	HERA MALIE					
COMPORTEMENT HYGROTHERMIQUE						
Coef de conductivité thermique	+/- 0,041 W/m.K					
Résistance thermique 100 mm	+/- 2,439 m² K/W					
Temps de déphasage chaud/froid	+/- 12 heures					
Transmission vapeur d'eau	Epaisseur 50 mm = μ 2,9					
Teneur en eau	0,004 g/cm3					
Absorption d'eau (épaisseur 50 mm)	$W_p = 0.68 \text{ kg/m2}$					
Résistance au flux d'air ISO 9053						
Absorption d'humidité ISO 12571	$U_{23,50} = 0.029 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0.040 \text{ kg/kg}$					
Règlement murs (épaisseur 100 mm)	$S_d = 1\%$ (Class SC 0)					

COMPORTEMENT PHONIQUE						
Réduction bruits d'impacts ISO 10140	$\Delta L_{w}(C_{l1\Delta}) = 20 (-12) dB$					
Absorption acoustique 50 mm ISO 11654	a _w = 0,3 (H) - Classe D					
Absorption acoustique 100 mm ISO 11654	$a_W = 0.6$ (H) – Classe C					
Exemple · Rw = 51 · Mur double brique 150 + 110 mm faces						

enduites 20 mm avec 50 mm de granulés expansés entre

Les formulations

Elles ont été établies en collaboration avec CESA : CHAUX et ENDUITS de SAINT ASTIER.

	Epaisseur	BETOCHAUX ST ASTIER	Liège granulés SNIC	Sable 0/3 ou 0/4 mm	Eau	Dosage global du béton	Masse volumique du béton à 90 j	Résistance à la compression à 90 j	ते : valeur vérifiée par CODEM Picardie
Plancher bois	80-100 mm	1 sac 30 kg	75 litres	7	21 litres	400 kg/m3	520 kg/m3	0,75 MPa 0u 7,5 kg/cm2	0,12 W/(m.K)
Sol sur hérisson	150 mm	1 sac 30 kg	60 litres	20 litres	20 litres	500 kg/m3	880 kg/m3	0,92 MPa Ou 9,2 kg/cm2	0,26 W/(m.K)

Attention : Les dosages et résultats obtenus ne sont valables que dans le cas d'utilisation des produits et marques indiquées ci-dessus. Les bétons de chaux liège ne font pas référence à un DTU ni à des règles professionnelles, l'entreprise désirant réaliser ce type de travaux doit prendre une assurance complémentaire auprès de son assureur. Les dalles chaux liège ne sont pas porteuses

Conseils

Stocker à l'abri dans un endroit aéré et sans excès d'humidité. Avant déversement pour combles ou doublage de murs, faire attention aux câbles et fils électriques qui doivent être protégés (gainage, boitier étanche,). Contient des poussières, l'utilisation de gants et de masques de protection contre les poussières est recommandée.

Ces informations sont données de bonne foi en l'état actuel de nos connaissances. Nos clients devront réaliser une vérification préalable de l'adéquation de nos produits avec l'usage et les spécifications

particulières.

475, Rue du Pays d'Orthe - Atlantisud 40230 ST GEOURS DE MAREMNE — France







