

LIEGE EXPANSE PUR Granulés

Le liège est l'isolant le plus naturel et le plus noble qui existe.

Granulés de liège expansés à la vapeur surchauffée : c'est un produit naturel, imputrescible et un isolant non hydrophile.

Description

Granulés de liège expansé pur granulométrie 3/10 mm
Produit 100 % naturel et écologique
Facilement recyclable et réutilisable - Longévité illimitée - Imputrescible
Chimiquement neutre
Masse volumique +/- 65 kgm³
Emballage : sacs de 250 l = +/- 17 kg (4 sacs = 1 m³)



Caractéristiques techniques

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
Vieillessement	Inaltérable
Résistance aux 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

COMPORTEMENT HYGROTHERMIQUE

Coef de conductivité thermique	+/- 0,042 W/m.K
Résistance thermique 100 mm	+/- 2,38 m ² K/W
Temps de déphasage chaud/froid	+/- 12 heures
Teneur en eau	0,004 g/cm ³

COMPORTEMENT PHONIQUE

Bruits d'impacts *	20 dB BF - 40 dB MF - 30 dB HF
Bruits aériens *	30 dB BF - 35 dB MF - 34 dB HF
Absorption phonique 50 mm	40% à 400 Hz / 50% à 3500 Hz
Vitesse du son dans le liège	500 m/ seconde
Coef absorption à 500 CPS	0,33/0,35

(* Tests effectués avec 30 mm de liège + 20 mm de plâtre)

Exemple : $R_w = 51$: 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	λ : valeur tabulée selon les règles Th-U RT2005
Plancher bois	80-100 mm	1 sac 30 kg	75 litres	-	21 litres	400 kg/m ³	580 kg/m ³	0,75 MPa Ou 7,5 kg/cm ²	0,16 W/(m.K)
Sol sur hérisson	150 mm	1 sac 30 kg	60 litres	20 litres	20 litres	500 kg/m ³	920 kg/m ³	0,92 MPa Ou 9,2 kg/cm ²	0,33 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, boîtier 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.



ALIECOR - ALM Sarl

152, Rue de Maïtena - ZI
40260 CASTETS DES LANDES - France
Tél.: +33.(0)5.58.47.6767 - Fax: 33.(0)5.58.47.6868
Site : www.aliecor.com - E-mail : info@aliecor.com