

LIEGE AGGLOMERE NOIR EXPANSE PUR – FABRICATION 2007

RESISTANCE PHYSIQUE :

- ✓ à la compression
- ✓ dilatation
- ✓ flexion
- ✓ **ELASTIQUE**
- ✓ Correct face aux acides
- ✓ Résiste aux parasites, insectes et rongeurs.
- ✓ **COMBUSTION RETARDEE**,
- ✓ faible et peu émettrice de gaz

FACILE

- ✓ **SIMPLE** d'utilisation même pour les novices
- ✓ utilisable dans tous les compartiments en matière de construction : Planchers, dalle de sol, combles, Protection tuyauteries, cloisons murales, plafonds, terrasses, etc...

SAIN

- 100% NATUREL**, il ne nuit pas à la santé :
- ✓ il n'émet pas de gaz toxiques,
 - ✓ Ne provoque rien au toucher.
 - ✓ Il protège l'**ENVIRONNEMENT** biologique dans lequel il est.
- N'est **PAS CORROSIF** vis-à-vis des métaux..

EFFICACITE THERMIQUE

- ✓ Protège de **L'HUMIDITE**
- ✓ non conducteur électrique
- ✓ Forte **ETANCHEITE**
- ✓ Insensible aux UV



RD = 1.45 m2 . K/W arrondi à 0.05 m2 . K/W par défaut
λD = 0.040 W/(m.K) arrondi à 0.001 par excès

ACOUSTIQUE

Extraordinairement composé, ses cellules isolées constituées par 90 % d'air immobile, donne une grande **LEGERETE** tout en étant fortement **ISOLANT**. Absorbe les ondes et **ISOLE DU BRUIT** (voisinage, périphéries urbaines,..)

IMPUTRESCIBLE

- ✓ Ne **POURRIT PAS**,
- ✓ ne se désagrège pas,
- ✓ ne s'émiette pas
- ✓ ne vieillit pas.

Caractéristiques Techniques :

| Caractéristiques | Maximum | Moyenne | Minimum |
|--|--|------------------------------|------------------------|
| I - Masse Volumique | 116 Kg/M ³ | 105 Kg/M ³ | 93Kg/M ³ |
| II - Tension de rupture par flexion | 2,1 Kg/cm ² | 1,6 Kg/cm ² | 1,2 Kg/cm ² |
| III - Tension de rupture par traction | 0,8 Kg/cm ² | 0,6 Kg/cm ² | 0,5 Kg/cm ² |
| IV – Mesure Conductivité Thermique (10°C) | 0,038 W/m°K | | 0,037 W/m° K |
| V - Comportement à l'eau bouillant (100°C/ 3h) | Ne se désintègre pas / Ne se déforme pas | | |
| VI – Dimensions des panneaux | Longueur = 100 cm | Largeur = 50 cm | Épaisseur : 2 à 10 cm |
| VII – Températures d'utilisation | + 150°C | + 120°C limite d'utilisation | - 160°C |

Ce produit a subi les tests requis par les normes relatives aux produits manufacturés en liège expansé auprès du LNE.

- Norme produit NF EN 13170 (2002) relative au conditionnement des échantillons.
- Norme NF EN 12667 (2001) relative au mode opératoire défini pour détermination de la conductivité thermique.

des tests ont également été réalisés en rapport à :

- Norme NF EN 1607 (1997) relative aux spécifications concernant les essais de traction perpendiculaires aux faces.
- Norme NF EN 826 (1997) relative aux spécifications concernant les essais de résistance en compression à 10 % de déformation.

Il est donc conforme aux exigences de la directive 89/106/CEE du 21/12/1988 et à l'annexe ZA de la norme EN 13170.