

THERMOGRAN[®] THERMOGRAN SUPER+/ACOUSTIC

Isolation thermo-acoustique pour chapes flottantes



Valeur d'isolation thermique

$$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$$

(CSTC DE 632XA084)



Amélioration acoustique

Catégorie Ia

(CSTC DE 631X837)



Placement à sec

0% d'humidité

(CSTC DE 632XA084)



Isolation

AA & AR ISOLATION S.A.

Rue John Moses Browning 31
4040 HERSTAL

TEL : +32.4.240.42.06

FAX : +32.4.240.42.15

E-mail : info@aaarisolation.be

Website : <http://www.aaarisolation.be>

THERMOGRAN[®] SUPER+/ACOUSTIC

FICHE TECHNIQUE

THERMOGRAN[®] Super+/Acoustic s'emploie dans les applications suivantes :

- Isolation thermique/acoustique et nivellement pour la construction de nouveaux sols.
- Isolation thermique/acoustique et nivellement pour la rénovation de sols existants (par exemple : planchers, sols de cave, sols de greniers).

Composition :

granulés de polyuréthane (PUR) broyés selon une granulométrie déterminée, puis lavés et séchés, composés d'isocyanates, de polyols, d'agents moussants et d'additifs présentant des caractéristiques anti-feu et anti-moisissure, mélangés avec des additifs et de la cellulose permettant d'optimiser les caractéristiques lors du mélange (rhéologie, hygrophobie) et les caractéristiques mécaniques, thermiques et hygriques pour les applications sur sols.

Les additifs sont activés au moyen de la diffusion d'air et d'humidité de construction pendant et après le placement.

Principe de mise en œuvre :

THERMOGRAN[®] Super+/Acoustic s'étale sur l'épaisseur désirée à l'aide d'un râteau et doit être légèrement damé. Une tolérance de +/- 1 cm doit être admise sur l'épaisseur totale. THERMOGRAN[®] Super+/Acoustic doit ensuite être recouvert par des feuilles de plastique se chevauchant et un treillis d'armement 100*100*4 mm. Afin d'éviter toute connexion rigide avec le sol porteur, l'épaisseur minimale doit être de 3 cm. Si ce n'est pas possible de respecter cette dimension minimale (par exemple, aux croisements de conduites horizontales), recouvrir les endroits critiques avec des bandes d'isolation acoustique ACCORUB[®].

L'utilisation du THERMOGRAN[®] Super+/Acoustic peut être combinée avec chaque type de chape. La chape peut être placée immédiatement et doit flotter sur la couche d'isolation. Dans le cas d'une chape sable ciment, le treillis d'armement doit être soulevé et placé à mi-épaisseur de la chape, tout en prenant garde de ne pas endommager la feuille de plastique. La chape sable ciment doit avoir une épaisseur minimale de 6cm, être armée, contenir au minimum 300 kg/m³ de ciment et respecter les prescriptions classiques (CSTC NIT 189). Le placement de plinthes périphériques doit se réaliser à l'aide d'un kit souple afin d'éviter toute connexion rigide entre la chape et les murs.

Performances du produit :

Placement sec, 0% d'humidité (CSTC DE 632XA084)

Coefficient de conductibilité thermique : $\lambda = 0,04$ W/mK (CSTC DE 632XA084)

Isolation contre le bruit d'impact : catégorie Ia (CSTC DE 631X837)

$\Delta L_w = 24$ dB (catégorie Ia cf. NBN EN ISO 717)

$\Delta L_w = 32$ dB en combinaison avec ACCORUB[®]

Déformation et résistance à la compression = 0,04 mm/cm à 350 kg/m² (CSTC DE 651XD954)

Fatigue < 1,5 mm après 15.000 cycles (4kPa) (CSTC DE 6098040)

Compression : 8/100 mm (CSTC DE 632XA084)