

# THERMOGRAN® THERMOGRAN PURATEX

ISOLATION ACOUSTIQUE ET THERMIQUE POUR CHAPES FLOTTANTES

AKOESTISCHE EN THERMISCHE VLOERISOLATIE VOOR ZWEVENDE VLOEREN



**Amélioration acoustique**  
**Akoestische verbetering**

**$\Delta L_w = 32$  dB**

(CSTC / WTCB DE 632XB646)

(CSTC / WTCB DE 631XA527)



**Valeur d'isolation thermique**

**Thermische waarde**

**$\lambda = 0,04$  W/mK**

(CSTC / WTCB DE 632XA084)



**Placement à sec**

**Droge plaatsing**

**0% vocht / d'humidité**

(CSTC / WTCB DE 632XA084)



# FICHE TECHNIQUE

**THERMOGRAN® Puratex** s'emploie dans les applications suivantes :

- Isolation acoustique et thermique et nivellement pour la construction de nouveaux sols.

Le **THERMOGRAN® Puratex** système est composé de :

- Granulés de polyuréthane (PUR) broyés selon une granulométrie déterminée, puis lavés et séchés. Ces granulés PUR sont composés d'isocyanates, de polyols, d'agents moussants et d'additifs présentant des caractéristiques anti-feu et anti-moisissure.
- Les matelas acoustiques ainsi que l'isolation périphérique sont composés de caoutchouc naturel sous forme de flocons de mousse agglomérés et liés avec une colle de haute qualité à base de polyuréthane. Des additifs optimisant les caractéristiques acoustiques et mécaniques sont également ajoutés. Par la structure spécifique en cellules ouvertes, on obtient des résultats acoustiques étonnants.
- Le complexe total d'isolation est parachevé par une couche de visqueen/textile de 2 mm d'épaisseur.

Afin d'éviter toute connexion rigide avec le sol porteur, l'épaisseur minimale doit être de 3 cm. La chape - d'une épaisseur minimale de 6 cm - peut être placée immédiatement et doit être flottante. Elle devra respecter les prescriptions classiques (CSTC - NIT 189 et 193).

La bande périphérique doit être maintenue en place jusqu'à la réalisation des joints du revêtement de sol. Elle peut alors être coupée quelques millimètres au-dessus du niveau du carrelage afin de s'assurer que la plinthe ne soit pas en contact direct avec le revêtement de sol et de permettre la réalisation d'un joint souple.

Un treillis de 100/100/4 peut éventuellement être placé pour assurer la stabilité et/ou pour permettre la fixation des techniques en cas de chauffage par le sol.

**Performances:**

**Isolation contre le bruit d'impact :**

$\Delta L_w = 32$  dB avec 1 cm d'Accorub® (CSTC DE 632XB646 & CSTC DE 631XA527)

$\Delta L_w = 34$  dB avec 2,5 cm d'Accorub® (CSTC DE 632XB646 & CSTC DE 631XA527)

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

**Placement à sec :** 0% d'humidité (CSTC DE 632XA084)



**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@aaarisation.be](mailto:info@aaarisation.be)

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