

# THERMOGRAN® FLOOR

*Couche de remplissage prête à l'emploi à base de granulés de polyuréthane*



**0,060  
W/mK**



Isolation thermique de qualité supérieure à base de granulats de polyuréthane, liés par des ciments améliorés et divers adjuvants soigneusement sélectionnés.

Le Thermogran est un mortier d'isolation thermique prêt à l'emploi, composé de granulats de polyuréthane exempts de CFC et offrant une densité élevée.

## Avantages

- Prêt à l'emploi, il suffit d'ajouter ± 20 litres d'eau et 12,5 kg de ciment.

## Spécifications

- Consommation : 12,5 sacs par m<sup>3</sup> de mortier d'isolation.
- Coefficient de conductivité thermique :  $\lambda = 0,06 \text{ W/mK}$ .
- Amélioration acoustique de 22 dB à 500 Hertz

# THERMOGRAN FLOOR

*Couche de remplissage prête à l'emploi à base de granulés de polyuréthane*

Le THERMOGRAN® FLOOR est fabriqué à partir de restants de polyuréthane exempts de CFC. Ces restants sont broyés par voie mécanique, lavés, séchés et réduits en granulats selon une granulométrie constante bien déterminée. Ces granulats PUR sont mélangés avec des ciments et traités au moyen d'adjuvants exerçant une influence sur les propriétés rhéologiques, à savoir les caractéristiques d'application telles que la plasticité, la consistance, la rétention d'eau et la vitesse de durcissement, ainsi que sur les propriétés du produit durci, comme les caractéristiques mécaniques et la résistance aux charges physiques et chimiques, offrant également des propriétés antioxydantes, fongicides, hydrofuges et anti-incendie.

Consommation : Un (1) sac de THERMOGRAN® FLOOR contient 80 litres de produit sec et débouche sur 80 litres de produit humide tassé ou 2 m<sup>2</sup> d'une épaisseur de 4 cm. 12,5 sacs de THERMOGRAN® FLOOR se traduisent par 1 m<sup>3</sup> de produit fini.

## Spécifications

Poids volumique	± 370 kg/m <sup>3</sup>
Densité : ρ	400 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient de conductivité thermique λ	0,06 W/mK
Résistance à la pression $\sigma = 0,3 \text{ N/mm}^2$	300 kPa (résistance à la pression : le Thermogran Floor dépasse la valeur demandée de plus de 50 %)
Amélioration acoustique	22 dB à 500 Hz
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	10,4 (contrôle BDA aux Pays-Bas)
Ignifuge	A1
Résistance à la chaleur	R

## Thermogran Floor

quantité

sac de 80 l