

THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

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



0,040
W/mK



Granulats d'isolation thermique et acoustique à base de polyuréthane pour dalles = remplissage + isolation thermique + isolation acoustique. Les granulats THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC sont des granulats d'isolation à base de polyuréthane (PUR), qui sont broyés, réduits en granulés selon une granulométrie bien déterminée, lavés et séchés. Les granulats PUR sont composés d'isocyanates, d'un agent gonflant et d'additifs offrant des propriétés antifongiques et anti-incendie. La couleur verte est due à l'ajout d'additifs retardant la propagation des flammes. Ces granulats PUR sont mélangés à des additifs et de la cellulose, qui optimisent la rhéologie, l'hygrophobie et la vitesse de réaction, ainsi que les caractéristiques mécaniques, thermiques et hygriques des dalles de plancher. Ces additifs sont activés par le biais d'une diffusion d'air pendant et après la pose. Les granulats THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC ne font l'objet d'aucune liaison rigide. Les granulats présentent une granulométrie leur permettant de former une sorte de puzzle, combinant la flexibilité et les propriétés acoustiques avec la résistance indispensable à la pression. THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Isolation thermique et acoustique et couche de remplissage pour les nouvelles constructions de sols.
- Isolation thermique et acoustique et couche de remplissage pour la rénovation de sols, comme par exemple des planchers en bois, planchers de grenier, revêtements de sol de caves

Avantages

- Rapport prix-qualité supérieur
- À la fois une isolation thermique et acoustique et une couche de remplissage pour tuyaux et canalisations.
- Le plus faible coefficient de conductivité thermique se traduit par une réduction de la consommation d'énergie et une amélioration du confort.
- L'isolation acoustique des bruits d'impact la plus élevée ($L_w = 24$ dB ... classe Ia)
- Peut encore être recouvert d'une chape le jour même encore.
- Produit sec : pas de durées de séchage, pas d'humidité de construction.
- Une seule couche de remplissage/d'isolation suffit grâce au bon pouvoir isolant.

THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

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

- Protection anti-incendie.
- Isolation sans jointures.
- Pose extrêmement facile, légère et rapide.
- Pose possible dans toutes les conditions atmosphériques, aussi en cas de gel.
- Peut être appliqué sur des surfaces sales, ce qui se traduit par une préparation minimale de la surface ; peut être appliqué sur des surfaces humides et il est donc inutile d'attendre le séchage complet de la surface.
- La structure « floconneuse » du THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC évite toute éclaboussure et donc les risques de salir d'autres surfaces ; celles-ci ne doivent donc pas être recouvertes ni nettoyées par après.
- Ne colle ni aux mains ni aux chaussures.
- Peut être appliquée en épaisseurs constantes sans interventions complémentaires comme le ponçage.
- Aucun nouvel investissement de nécessaire pour effectuer la pose.
- Le THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC est très respectueux de l'environnement, puisque ce produit est fabriqué principalement à partir de matériaux recyclés. De cette façon, l'on doit évacuer moins de déchets dans le parc à conteneurs et autres centres.
- On évite ainsi l'intervention des fours d'incinération des déchets.

Spécifications

Pose à sec	0 % d'humidité
Coefficient de conductivité thermique λ	0,04 W/mK
Amélioration de l'isolation des bruits d'impact ELw	24 dB (catégorie Ia, voir NBN EN ISO 717)
Épaisseur	5 cm (Catégorie Ia)
Déformation sous la pression	0,04 mm/cm sous 350 kg/m ²
Fatigue	< 1,5 mm après 15 000 cycles (4 kPa)

Thermogran Super+ Acoustic

quantité

sac de 85 l