

Thermozell Pro

DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Destiné à la préparation des mélanges en centrale à béton, **Thermozell Pro** est un agrégat composé de **billes de polystyrène recyclées et adjuvantes**. Il rentre dans la composition de **4 formules de remplissages allégés et chapes allégées prochainement couvertes par des Avis Techniques et DTA du CSTB** (variant de 200 à 1200 kg/m³). Thermozell Pro permet un **allègement des structures significatif, de 45 à 86 % supérieur à une chape traditionnelle**, ainsi qu'un complément d'**isolation thermique** (avec une conductivité thermique minimale λ de 0,081 W/mK).

DOMAINE D'EMPLOI

Thermozell Pro est destiné à :

- la réalisation de **remplissages allégés**.
- la réalisation de **chapes allégées**.
- la réalisation de **supports de revêtements** : carrelages, parquets, moquettes ou sols souples (selon formulation).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- **Composition** : Agrégats légers de billes de PSE recyclé et adjuvants
- **Granulométrie billes** : 2-6 mm
- **Conductivité thermique λ** : à partir de 0,081 W/(m.K) selon formulation
- **Masse volumique (kg/m³) à 28 jours** : de 300 à 1200 kg/m³ selon formulation
- **Réaction au feu** : mélange classé A2fl-s1
- **Résistance à la compression à 28 jours (MPa)** : de 0,83 à > 5
- **Température d'application** : + 5 °C et + 30 °C

CONDITIONNEMENT & STOCKAGE

- **Litrage sac (litres)** : 200
- **Poids du sac (kg)** : 4
- **Conservation** : 12 mois maximum sur palette, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau
- **Nous conseillons l'utilisation des produits dans un délai de 12 mois après la date d'achat**



LES + PRODUITS

- 100% PSE recyclé
- Formulations de remplissages et chapes allégées sous Avis Technique et DTA du CSTB (en cours)
- Conforme à la norme NF EN 13813 (pour les formulations 1000 et 1200) : CT-C5-F1
- Allègement des structures de 45 à 86% par rapport à une chape traditionnelle
- Applicable à partir de 5 cm d'épaisseur
- Fabriqué en France



Environnement préservé



Facile à transporter (enduit)



Isolation thermique

Thermozell Pro

■



Isolation des sols



Thermozell Pro

Le temps maximum de transport du mortier Thermozell Pro avant arrivée sur chantier doit être de 90 minutes

CONSOMMATION & RENDEMENT

■ Nombre de sacs au m³ :

- Formule 200 : 850 litres de billes
- Formule 300 : 850 litres de billes
- Formule 1000 : 680 litres de billes
- Formule 1200 : 510 litres de billes

■ Épaisseurs de mise en oeuvre (cm) :

- Formule 200 : de 3 à 20 cm
- Formule 300 : de 3 à 20 cm
- Formule 1000 : de 5 à 20 cm (variable selon support)
- Formule 1200 : de 5 à 20 cm (variable selon support)

■ Épaisseur minimum sur gaines (cm) : 5

