

edilteco.com



# AGRÉGATS LÉGERS POLITERM<sup>®</sup> & POLYS BÉTO<sup>®</sup>

# POLITERM® Fein / POLITERM®

Le granulat POLITERM® est l'élément essentiel de toute notre gamme sols, c'est une bille de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobée de l'adjuvant breveté EIA, spécialement conçu et développé dans notre laboratoire. Les mortiers et bétons légers élaborés avec le POLITERM® possèdent de bonnes propriétés isolantes, destinés à réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes, ravaillages isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, remplissages divers...

Nos granulats sont expansés et traités dans nos usines ; ils ne peuvent en aucun cas contenir de polystyrène recyclé, déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel.



- ✓ Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage (suivant formule).
- ✓ Gain de poids entre 40 % et 90 % permettant d'alléger les structures.
- ✓ Plus léger qu'un béton traditionnel.
- ✓ Traitement thermique et acoustique.
- ✓ Compatible avec tous les revêtements.

## POLITERM® Fein

Billes adjuvantées de granulométrie 2-3 mm.

Existe en sac de 170, 420 et 500 litres.



## POLITERM®

Billes adjuvantées de granulométrie 4-6 mm.

- Masse volumique :  $200 \text{ kg/m}^3 < 1500 \text{ kg/m}^3$ .
- Conductivité thermique :  $0,066 \text{ W/mK}$ .
- Réaction au feu (NF EN 13501) : A2 - s1, d0.
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs :  $\Delta L_w 19 \text{ dB}$  (Rapport d'essais FCBA).
- Épaisseur minimum : 3 cm / 5 cm
- Épaisseur maximum : Pas de limite.
- Température d'application :  $+ 5 \text{ }^\circ\text{C}$  et  $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$ .

## FORMULES REEMPLISSAGE ALLÉGÉ

| Densité $\text{kg/m}^3$ | Ciment kg | POLITERM® litres | Sable kg | Eau litres |
|-------------------------|-----------|------------------|----------|------------|
| 200                     | 200       | 850              | -        | 80         |
| 300                     | 300       | 850              | -        | 140        |
| 500                     | 300       | 850              | 190      | 140*       |
| 800/900                 | 300       | 680              | 500      | 140*       |
| 1000                    | 300       | 600              | 650      | 140*       |
| 1200                    | 300       | 510              | 850      | 140*       |
| 1500                    | 300       | 420              | 1050     | 140*       |

\*ajustables suivant le taux d'humidité de sable.

## REPLISSAGE ALLÉGÉ POLITERM® 200 & 300

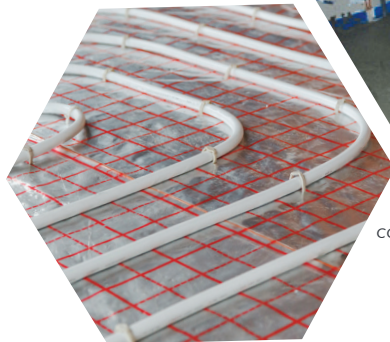
Les remplissages allégés POLITERM® 200 et POLITERM® 300 sont destinés à réaliser une couche de remplissage non armée servant à niveler le support. Ils rattrapent les irrégularités, déformations et les changements brusques de niveaux et permet de noyer les canalisations de plomberie, tuyauteries, câbles, fourreaux, gaines électriques etc.



**Unique sur le marché**



- ✓ Remplissage allégé sous Avis Technique et validé pour les locaux P3.
- ✓ Application traditionnelle et autonivelant. SCA A2 Ch.
- ✓ Classement feu : A2-s1, d0.



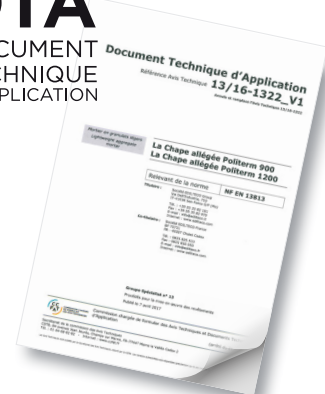
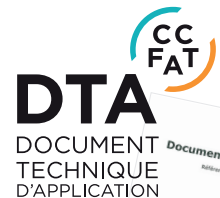
Ravoirage allégé POLITERM® comme support de plancher chauffant.

## CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® 900 & 1200 CHAPE AUTONIVELANTE ALLÉGÉE POLIFLUIDE® 900 & 1200

La CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® & la CHAPE AUTONIVELANTE ALLÉGÉE POLIFLUIDE® peuvent être posées adhérentes ou désolidarisées.



- ✓ Résistances mécaniques :  
Compression à 28 j (MPa) :  $\geq 5$ .  
Flexion à 28 j (MPa) :  $\geq 1$  classe CT 05 F1 selon la norme EN 13813.
- ✓ Réaction au feu : A2-s1, d0.



### NATURE DES SUPPORTS ASSOCIÉS

La CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® FEIN & POLIFLUIDE® s'utilisent en travaux neufs ou en rénovation sur :

**Supports en maçonnerie, planchers béton, ravoirages, chapes asphaltes, bacs acier, dallage sur terre-plein en pose désolidarisée uniquement, planchers sur vide sanitaire en pose désolidarisée uniquement, supports en bois ou en panneaux dérivés bois en pose désolidarisée uniquement.**



**La chape autonivelante la + légère du marché**

