



**CHAPES & MORTIERS LÉGERS
PRÊTS À L'EMPLOI**



CHAPES & MORTIERS LÉGERS PRÊTS À L'EMPLOI

Les chapes et mortiers légers EDILTECO® France s'utilisent en traitement thermique et acoustique. Ils sont élaborés à base de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant EIA. Cette composition permet d'alléger les structures avec un gain de poids pouvant aller de 50 % à 90 % par rapport aux bétons traditionnels.

Les chapes et mortiers légers EDILTECO® s'appliquent sur différents types de supports existants et structurels, dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.

— AGRÉGATS LÉGERS —

BILLES EN POLYSTYRÈNE VIERGE EXPANSÉ À GRANULOMÉTRIE CONTRÔLÉE, ENROBÉES D'UN ADJUVANT BREVETÉ.

Mortiers et chapes allégés composés de notre bille de polystyrène vierge ou recyclée enrobées de l'adjuvant EIA (adjuvant sous brevet Edilteco®). La bille de polystyrène remplace totalement ou partiellement le sable et le gravier traditionnellement utilisés dans la confection de mortiers et bétons.

L'adjonction de billes de polystyrène permet d'alléger considérablement les structures tout en apportant une isolation et un traitement thermique et acoustique.

POLITERM® et POLYS Béto® sont expansés et traités dans nos usines et ne peuvent donc pas contenir de déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel. POLITERM® R est un granulat issu du recyclage des chutes obtenues lors de la découpe des panneaux et blocs des lignes EDILTECO®. Le processus de recyclage et de réutilisation du polystyrène rentre dans le cadre de la RE2020.



— MORTIERS LÉGERS —



SottoPronto® MORTIER LÉGER

48 sacs de 70 litres.

CARACTÉRISTIQUES

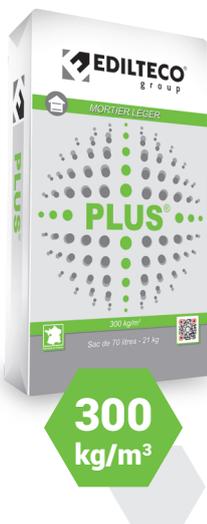
- ▶ **Composition** : Agrégats légers de billes POLITERM® (4-6 mm) + liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.
- ▶ **Masse volumique à 28 jours** : 225 kg/m³.
- ▶ **Conductivité thermique** : 0,067 W/mK.
- ▶ **Résistance à la compression à 28 jours** : > 0,5 MPa.
- ▶ **Réaction au feu** : A2 - s1, d0.
- ▶ **Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs** : 14 dB en épaisseur 5 cm (estimation).
- ▶ **Épaisseur minimum** : 5 cm.
- ▶ **Épaisseur maximum** : pas de limite.

✓ *Pompable sur de longues distances et à grande hauteur.*

CONSOMMATION / RENDEMENT

Consommation au m³ : 13 sacs.

Épaisseur en cm	Rendement au sac m ²
5	1,40
7	1,00
10	0,70



PLUS® MORTIER LÉGER THERMO-ACOUSTIQUE

48 sacs de 70 litres.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Composition** : Agrégats légers de billes POLITERM® Fein (2-3 mm) + liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.
- ▶ **Masse volumique à 28 jours** : 300 kg/m³.
- ▶ **Conductivité thermique** : 0,082 W/mK.
- ▶ **Résistance à la compression à 28 jours** : > 1,4 MPa.
- ▶ **Réaction au feu** : A2 - s1, d0.
- ▶ **Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs** : 15 dB en épaisseur 5 cm (estimation).
- ▶ **Épaisseur minimum** : 5 cm.
- ▶ **Épaisseur maximum** : pas de limite.

✓ *Collage direct du carrelage après 48h sans ragréage.*
✓ *Compatible avec tous les revêtements.*

CONSOMMATION / RENDEMENT

Consommation au m³ : 13 sacs.

Épaisseur en cm	Rendement au sac m ²
5	1,40
7	1,00
10	0,70