

LA CHAPE LÉGÈRE

by Editteco®

CHAPE LÉGÈRE PRÊTE À L'EMPLOI
& FIBRÉE **650 kg/m³**



SOL

Chapes, Mortiers
et Bétons Légers



PRÉSENTATION DE LA CHAPE LÉGÈRE

LA CHAPE LÉGÈRE by Edilteco® est une chape légère en sac prêt à l'emploi, allégée par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (Diamètre 2 mm). **LA CHAPE LÉGÈRE** by Edilteco® est fibrée et possède de hautes propriétés mécaniques.

Application

LA CHAPE LÉGÈRE by Edilteco® est destinée à alléger les structures (3,5 fois plus légère qu'une chape traditionnelle), à isoler et à traiter thermiquement et acoustiquement les différents types de supports existants dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation, à réaliser des chapes adhérentes ou désolidarisées, ravaillages légers isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.

Avantages

- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- Légère : 650 kg/m³ soit 32,5 kg au m² contre 110 kg pour une chape traditionnelle sur 5 cm d'épaisseur.
- Gain de poids d'environ 73 % soit 3,5 fois plus légère qu'une chape traditionnelle.
- Conforme à la NF EN 13813.
- Sac prêt à l'emploi de 23 litres.
- Épaisseur minimum de 3 cm.
- Fibrée = suppression du treillis antifissuration.
- Mise en œuvre simple.
- Compatible avec tous les revêtements (cf. tableau de revêtement).
- Stable dans le temps.

Caractéristiques techniques

- **Composition** : Agrégats légers de billes POLITERM® FEIN + liant hydraulique (ciment), inerte spécial, fibres et adjuvants.
- **Masse volumique** : 650 kg/m³.
- **Conductivité thermique λ** : 0,15 W/mK.
- **Classification selon NF EN 13813** : CT-C7-F2 (marquage CE).
- **Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011** : A+.
- **Réaction au feu (NF EN 13501)** : A2 - s1, d0 (M0).
- **Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs** : 17 dB en épaisseur 5 cm (estimation).
- **Épaisseur minimum** : 3 cm (pose adhérente) / 5 cm (pose désolidarisée).
- **Épaisseur maximum** : 20 cm.
- **Température d'application** : + 5 °C et + 35 °C.

Conditionnement et stockage

- **Sac prêt à l'emploi** : 23 litres.
- **Poids** : 13,5 kg.
- **Palettisation** : 50 sacs.
- **Conservation** : 12 mois maximum sur palette, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau.

Consommation / rendement

- **Consommation au m³** : 43 sacs.
6,5 à 7,4 kg/m²/cm d'épaisseur selon compactage.
- **Pour 5 cm d'épaisseur 1 sac = 0,46 m².**

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

