

# Mortier isolant LM21

**Ref: MD148620**

**Description** Le LM21 est un Mortier Léger de Maçonnerie prêt à l'emploi. Il est préconisé par l' Avis Technique Z 17.1-798 et conforme à la norme EN 998-2. Spécialement adapté pour la construction du monomur DOMUS et des blocs Calimax et Liapor.

**Propriétés** calorifuge, il réduit les déperditions de chaleur et permet une haute isolation thermique des murs. De traitement aisé, il a un rendement élevé.

**Domaine d'application** réalisation des ouvrages de maçonnerie hautement calorifugée en briques légères perforées, briques de laitiers, agglomérés creux en béton cellulaire et semblables en cas d'exigences élevées en regard à l'isolation thermique.

Hourdage des murs intérieurs et extérieurs (joints horizontaux et/ou verticaux d'épaisseur moyenne 12 mm). Ne se prête pas à la maçonnerie de parement soumise aux intempéries. Remplissage et scellement final des gaines et boîtiers électriques.

Rendement particulièrement élevé.  
Participe aux traitement des ponts thermiques.  
Pose traditionnelle selon D.T.U. 20.1.

**Composition** liant hydraulique, agrégats légers sous forme de granulats d'argile et de verre expansé.

**Mise en oeuvre** le gâchage du Mortier Léger de Maçonnerie LM21 s'opère avec tous les malaxeurs et bétonnières à tourbillon intensif et à passage continu du commerce ainsi que manuellement. Bien gâcher la totalité du contenu du sac avec la quantité d'eau indiquée jusqu'à ce qu'une consistance homogène s'ajuste, le cas échéant, rajouter 1 peu d'eau.

**Consommation** 30 à 34 l de mortier par sac de 20 kg. Rendement par tonne : env. 1.600 l

## Caractéristiques techniques

- résistance à la pression au bout de 28 jours supérieure ou égal à 5N/mm<sup>2</sup>
- durée de mise en oeuvre : environ 2 heures
- conductivité thermique :  $\lambda$  21 W / (m.K)

**Conservation** les sacs en papier recyclé et polyéthylène sont revêtus d'une couche protectrice plastifiée permettant une conservation d'environ 6 mois en ambiance normalement sèche. Protéger des intempérie, sur caillebotis en bois.

**Conditionnement** Réf. MD148620  
classe de mortier : M 5- EN 998-2  
conditionnés en sacs de 20 kg, 35 sacs/pal (875 kg/pal).

V1 – 10/2009 - 1/1