

## mortiers

# THERMOG 02

Mortier pour maçonnerie thermo-isolante de classe M5



### Description du produit

Prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné et allégé, de chaux hydratée, de liant hydraulique, de chaux éminemment hydraulique et d'additifs spéciaux.

### Fourniture et stockage

THERMOG 02 est fourni en vrac avec une installation à silo de 22 m<sup>3</sup>. Utiliser avant la date de péremption figurant sur le sac.

### Préparation des supports et mode d'application

Les supports à finir doivent être exempts de poussière, d'efflorescences, d'huiles, de graisses. En présence de températures élevées, il est conseillé de bien mouiller les briques avant leur pose. Pour l'application, procéder comme suit : régler le fluxmètre du mélangeur pour obtenir la bonne consistance ; effectuer le montage après l'alignement et la mise d'aplomb en veillant à poser correctement chaque élément. Lors de l'utilisation, étaler le mortier par bandes concernant la partie extérieure de la brique isolante en évitant soigneusement tout point de contact entre deux couches de mortier.

### Domaines d'utilisation

THERMOG 02 est un mortier pour maçonnerie utilisé pour tous types de murs extérieurs et intérieurs où sont utilisés des briques isolantes ou des blocs de

ciment avec des inerts isolants. En raison de sa grande résistance mécanique, il est également indiqué pour les murs portants. Ne pas utiliser pour des blocs en ciment cellulaire, des supports en plâtre ou des murs de parement.

### Rubriques du cahier des charges

Les éléments thermo-isolants utilisés pour l'élévation de murs intérieurs et extérieurs, tels que briques porisées, blocs thermo-isolants, etc., doivent être soigneusement posés avec du mortier prémélangé de type MC THERMOG 02 de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné, d'inertes légers, de liants aériens et hydrauliques et d'additifs spéciaux pour améliorer la consistance et l'adhérence. Ce mortier sera posé sur les blocs en veillant à former deux couches indépendantes l'une de l'autre afin de réduire au minimum toute possibilité de pont thermique.

### Spécifications techniques selon la norme UNI EN 998-2

Poids spécifique	1100+1200 kg/m <sup>3</sup> déter. en chute libre
Diamètre maximum	3 mm
Temps d'utilisation	2 h
Eau de gâchage	30-32 % environ
Retrait hygrométrique	0,5 mm/m
Épaisseur minimum d'application	0,5 cm
Teneur en chlorures	< 0,01 %
Rés. à la coupe initiale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valeur figurant dans le tableau)
Rés. méc. à la flexion à 28 jours	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Rés. méc. à la compr. à 28 jours (cat. M5)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	classe A1
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	5/20 (valeur figurant dans le tableau)
Conductibilité thermique $\lambda$	0,34 W/mK (valeur figurant dans le tableau)

### Avertissements

Ne pas mélanger THERMOG 02 avec d'autres substances. Éviter les grands écarts thermiques pendant la prise. Le produit doit être protégé contre le gel et le séchage rapide. Il est conseillé de ne pas utiliser THERMOG 02 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Bien mouiller les supports avant la pose. Ne pas appliquer sur des supports gelés.

