

# THERMOG 03

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 03 est fourni en vrac avec une installation à silo de 22 m<sup>3</sup>.

### 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 03 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 inertes isolants. 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'élevation 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 03 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	850-950 kg/m <sup>3</sup> déter. en chute libre
Diamètre maximum	3 mm
Temps d'utilisation	2 h
Eau de gâchage	30-32 % environ
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	> 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Rés. méc. à la compr. à 28 jours (cat. M5)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	classe A1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	5/20 (valeur figurant dans le tableau)
Conductibilité thermique λ	0,24 W/mK (valeur figurant dans le tableau)

### Avertissements

Ne pas mélanger THERMOG 03 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 03 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.



Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif par l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.