

KALKBIMS NHL

FICHE TECHNIQUE

Composition

KALKBIMS NHL est un bloc de maçonnerie conforme à la norme EN 771-3, fabriqué exclusivement à partir de matériaux naturels de haute qualité : pouzzolane et chaux.

Le produit est obtenu par le mélange de pouzzolane naturelle et de chaux avec adjonction d'eau.

Il est produit avec une consommation minimale d'énergie primaire et sèche à l'air ambiant.

KALKBIMS NHL est sans ciment et recyclable.

Liant

Chaux hydraulique naturelle conforme à la norme EN 459-1, issue de calcaire coquillier soigneusement sélectionné.

Propriétés

- Bloc de maçonnerie historique, sans ciment
- Perméable à la vapeur et actif capillairement
- Léger et isolant thermique
- Faible module d'élasticité
- Régulateur d'humidité et résistant à l'eau
- Incombustible

Applications

Utilisé pour la maçonnerie à colombages, la construction résidentielle écologique, la rénovation et la restauration.

KALKBIMS NHL peut être utilisé pour la maçonnerie monocouche et les colombages apparents conformément à l'article §105 de la loi allemande sur l'énergie dans les bâtiments (GEG).

KALKBIMS NHL a une classe de résistance à la compression de 2.

Mise en œuvre

KALKBIMS NHL se pose avec un mortier à base de chaux hydraulique naturelle (NHL).

Données techniques

- Masse volumique : 0,6 kg/dm³
- Conductivité thermique (λ) : 0,14 W/mK
- Réaction au feu : A1
- Direction de charge : perpendiculaire au lit de pose
- Absorption/décharge d'eau : par action capillaire
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient de diffusion de vapeur 5/10

Livraison

KALKBIMS NHL est disponible dans les formats suivants :
NF ; 1,25 NF ; 2 NF ; 2 DF ; 7 DF ; 8 DF ; 12 DF

Conditionnement

Palettes en bois réutilisables (96 cm x 96 cm, compatibles avec transpalette)

Production sous contrôle qualité

Le contrôle technique des produits KALKBIMS NHL est assuré par l'Institut d'essais et de recherche sur les matériaux de Neuwied (Allemagne).

