

TECHNISCHES MERKBLATT

LEHMBIMS

Zusammensetzung

LEHMBIMS ist ein Mauerstein nach DIN 18945 und wird als reiner Naturbaustoff hergestellt aus den hochwertigen Rohstoffen Naturlehm und Naturbims. Das Produkt entsteht durch Mischen von Naturlehm und Naturbims unter Hinzugabe von Wasser.

Die Herstellung erfolgt mit geringstem Primärenergie-Aufwand, das Produkt trocknet durch die Umgebungsluft. LEHMBIMS hat keine weiteren Bestandteile und ist vollständig recycelbar.

Eigenschaften

1. ökologischer Mauerstein, zementfrei
2. diffusionsoffen & kapillaraktiv
3. wärmespeichernd & wärmedämmend
4. raumklimatisch & feuchteregulierend
5. unbrennbar

Anwendung

Zur Herstellung von Mauerwerk im Fachwerkbau, im ökologisch biologischen Haus- und Wohnungsbau, in der Sanierung und Restaurierung.

Für verkleidetes oder anderweitig konstruktiv geschütztes Außen- und Innenmauerwerk

Verarbeitung

LEHMBIMS wird mit Lehmörtel vermauert.

Technische Daten

Lehmstein - nichttragend
DIN 18945 - LS p – III – 0,9 – NF
Herstellungsverfahren p – formgepresst.

Rohdichte: bis 0,8 in kg/dm³
Wärmeleitfähigkeit: λ 0,30 in W / mK
Belastungsrichtung: senkrecht zur Lagerfuge
Wasseraufnahme: Wasseraufnahme durch Kapillarität
Wasserdampfdurchlässigkeit: Wasserdampf - Diffusionskoeffizient 5/15

Lieferung

LEHMBIMS wird geliefert in den Formaten NF; 2NF; 8DF
Verpackung: Holz-Mehrwegpaletten (96cm x 96cm, hubwagenfähig)

Güteüberwachte Herstellung

Die technische Überwachung der LEHMBIMS - Produkte erfolgt durch die Materialprüfungs- und Versuchsanstalt in Neuwied.

CE 0195

Den besten Baustoff liefert die Natur.

NICK Naturbaustoffe
Jakob Nick e.K., 56575 Weißenthurm
Tel. 02637/4153, nicknaturbaustoffe.de