



ISOKUB DER BAUSTEIN DER MEHR KANN

ISOKUB *THE BUILDING BLOCK* *THAT CAN DO MORE*

Produkt

A) Hochwärmedämmender Baustein, Vollblock aus Leichtbeton, mit oder ohne senkrechte Schlitze zur Lagerfläche
B) Hochwärmedämmende Mauer in nicht verlorener Schalung

Product

A) Highly thermally insulating (warm, cold) building block, solid block made of lightweight concrete, with or without vertical slots to the storage area
B) Highly thermally insulating wall in non-permanent formwork

Zusammensetzung

Wasser, Sand, Hydraulische Bindemittel, Perlite, Zusätze

composition

Water, sand, hydraulic binders, perlite, additives

Eigenschaften

A) + B) Sehr hohe Wärmedämmung, fugenfreie Wandherstellung
Keine zusätzliche Fassadendämmung erforderlich.
- Im Winter warm - hohe Energieeinsparung;
- Im Sommer kühl - hohe Energieeinsparung, deutlich reduzierter
- Einsatz von Kühlanlagen, besonders in klimatisch wärmeren und heißen Ländern
- Immer angenehmes Raumklima

Characteristics

A) + B) Very high thermal insulation, joint-free wall construction
No additional facade insulation required.
- Warm in winter - high energy saving;
- Cool in summer - high energy savings, significantly reduced use of cooling systems, especially in warmer and hotter countries
- Always a pleasant room climate

Anwendung

Für alle Wohn- und sonstige Gebäude

Application

For all residential and other buildings

Technische Daten	Normeinstufung: EN 771-3, noch nicht zertifiziert Druckfestigkeit: >9,3 N/mm ² (akkreditiertes Labor Rohdichte [kg/m ³] 1.010 Kraft [kN] 927.2) Err. U-Wert ohne Verputz 0.29 W/m ² K, 38cm Blockstärke Werte gültig für A) und B) Anzahl der Steine/m ² : ca. 15,1 Stk./m ² bei 3mm Mörtelstärke Maße T: T = tragende Wand (l/b/h 28x38x23cm) Maße Z: Z = Zwischenwand (l/b/h variabel)
Technical Data	<i>Norm classification: EN 771-3, not yet certified</i> <i>Compressive strength: >9.3 N/mm² (accredited laboratory</i> <i>Bulk density [kg/m³] 1,010</i> <i>Force [kN] 927.2)</i> <i>Err. U-value without 0.29 W/m²K, 38cm block thickness</i> <i>plastering</i> <i>Values valid for A) and B) approx. 15.1 pieces/m² with 3mm</i> <i>Number of stones/m²: mortar thickness</i> <i>Dimensions T: T = load-bearing wall</i> <i>(l/w/h 28x38x23cm)</i> <i>Dimensions Z: Z = partition wall (l/w/h variable)</i>
Qualitätssicherung	Eigenüberwachung mit Laserprüfung
Quality backup	<i>Self-monitoring with laser testing</i>
Lieferform	Europalette (120 x 100) cm Lose mit LKW sowie mit Mischer und Pumpe
Delivery form	<i>Euro pallet (120 x 100) cm</i> <i>Lots with truck as well as with mixer and pump</i>
Lagerung	geschützt vor mechanischen Einflüssen, unbegrenzt
Storage	<i>protected from mechanical influences, unlimited</i>
Verarbeitung	als Mauerbaustein mit Thermomörtel (die Vermauerung hat laut ÖNORM B2204 „Ausführung von Bauteilen“ zu erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien der Mörtelhersteller sind zu beachten.
Processing	lose in nicht verlorener Schalung <i>as a wall building block with thermal mortar</i> <i>(The brickwork must be carried out according to ÖNORM B2204 "Execution of components". The processing guidelines of the mortar manufacturers must be observed.</i> <i>loose in non-lost formwork</i>

Hinweise und Allgemeines

Die Luft-, Mörtelmaterial- und Mauersteintemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mindestens 5 Grad Celsius betragen.

Für Mischerbaustellen erforderliche Gegebenheiten:

Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein

Notes and general information

The air, mortar material and brick temperature must be at least during processing and setting 5 degrees Celsius.

Conditions required for mixer construction sites:

Access: must be accessible and constant for heavy trucks be free

Rechtliche Hinweise

Unsere Anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Legal Notice

Our oral and written application recommendations, which we give to support the buyer/processor based on our experience and in accordance with the current state of knowledge in science and practice, are non-binding and do not constitute a contractual legal relationship or any additional obligations from the purchase contract. They do not release the buyer from checking our products themselves for their suitability for the intended purpose.

