



# 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*

<b>Technische Daten</b>	Normeinstufung: EN 771-3, noch nicht zertifiziert Druckfestigkeit: >9,3 N/mm <sup>2</sup> (akkreditiertes Labor Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ] 1.010 Kraft [kN] 927.2 ) Err. U-Wert ohne Verputz 0.29 W/m <sup>2</sup> K, 38cm Blockstärke Werte gültig für A) und B) Anzahl der Steine/m <sup>2</sup> : ca. 15,1 Stk./m <sup>2</sup> bei 3mm Mörtelstärke Maße T: T = tragende Wand (l/b/h 28x38x23cm) Maße Z: Z = Zwischenwand (l/b/h variabel)
<b>Technical Data</b>	<i>Norm classification: EN 771-3, not yet certified</i> <i>Compressive strength: &gt;9.3 N/mm<sup>2</sup> (accredited laboratory</i> <i>Bulk density [kg/m<sup>3</sup>] 1,010</i> <i>Force [kN] 927.2 )</i> <i>Err. U-value without 0.29 W/m<sup>2</sup>K, 38cm block thickness</i> <i>plastering</i> <i>Values valid for A) and B) approx. 15.1 pieces/m<sup>2</sup> with 3mm</i> <i>Number of stones/m<sup>2</sup>: 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>
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung mit Laserprüfung
<b>Quality backup</b>	<i>Self-monitoring with laser testing</i>
<b>Lieferform</b>	Europalette (120 x 100) cm Lose mit LKW sowie mit Mischer und Pumpe
<b>Delivery form</b>	<i>Euro pallet (120 x 100) cm</i> <i>Lots with truck as well as with mixer and pump</i>
<b>Lagerung</b>	geschützt vor mechanischen Einflüssen, unbegrenzt
<b>Storage</b>	<i>protected from mechanical influences, unlimited</i>
<b>Verarbeitung</b>	als Mauerbaustein mit Thermomörtel (die Vermauerung hat laut ÖNORM B2204 „Ausführung von Bauteilen“ zu erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien der Mörtelhersteller sind zu beachten.
<b>Processing</b>	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.*

