



Denkt man an Bauen, denkt man PORIT.

Zukunftssicheres Bauen

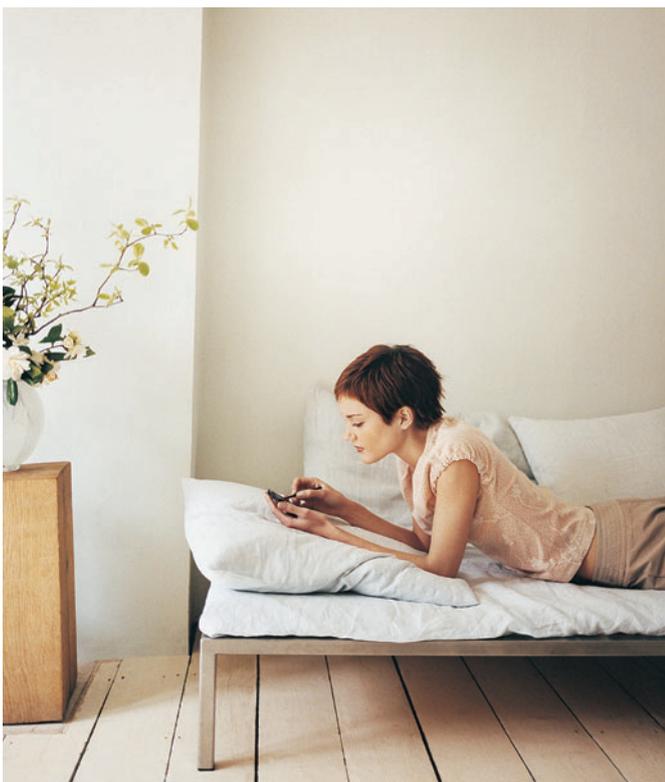
Massiver dreidimensionaler Wärmeschutz mit $\lambda = 0,08$

Hoch wärmedämmend und ökologisch einwandfrei

Mit der Entwicklung der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,08$ bei PORIT Porenbeton sind Sie als Bauherr in der Lage, eine zukunftsweisende, energetisch optimierte Gebäudehülle zu erstellen.

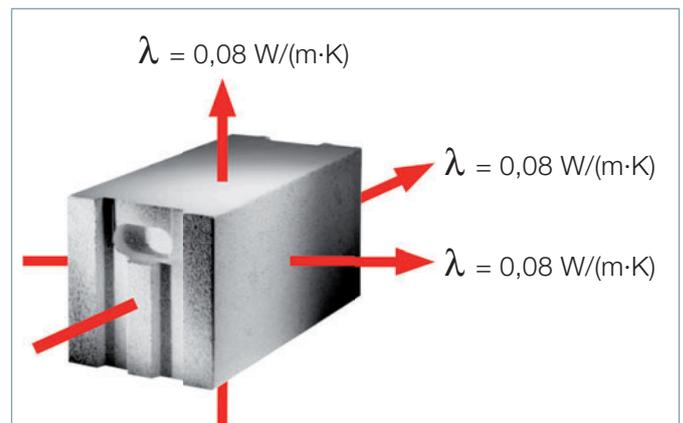
Ohne zusätzliche Dämm-Maßnahmen übertreffen Sie die Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung bei weitem: Bereits mit einer 36,5 cm starken, massiven Außenwand aus PORIT Porenbeton erreichen Sie einen hervorragenden Wärmedurchgangskoeffizienten von $U = 0,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

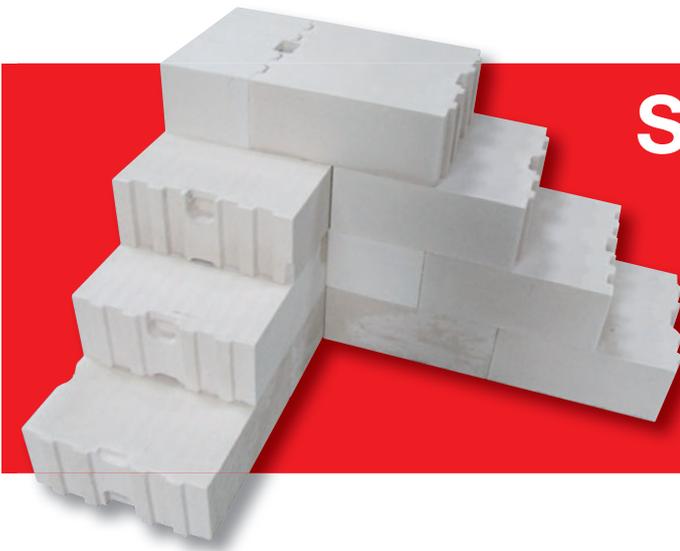
Der homogene Wandaufbau ermöglicht eine nahezu wärmebrückenfreie Konstruktion und schafft ein angenehmes Raumklima.



PORIT Porenbeton wird aus den Rohstoffen Zement, Kalk und Sand ressourcenschonend hergestellt: Aus nur einem Kubikmeter festen Rohstoffen werden fünf Kubikmeter Porenbeton! Im Produktionsprozess wird Wasserstoff freigesetzt, der sich während des Härtevorgangs verflüchtigt und mit Luft gefüllte Poren zurücklässt.

Millionen dieser geschlossenen Poren gewährleisten im fertigen Stein zuverlässig die besonderen wärmedämmenden Eigenschaften unseres Porenbetons. Und das nicht nur horizontal durch die Wand, sondern dreidimensional.





Starke Steine – starke Leistung:

PORIT PP 2 - 0,35 mit $\lambda = 0,08$

**Das zukunftsweisende Mauerwerk
für Energieeffizienzhäuser**

Wandstärke:	mm	365	400	425	480
Länge:	mm	499	499	499	499
Steinhöhe:	mm	249	249	249	124
Druckfestigkeitsklasse:	–	2	2	2	2
Rohdichteklasse:	–	0,35	0,35	0,35	0,35
Rechenwert der Eigenlast:	kN/m ³	4,5	4,5	4,5	4,5
zulässige Druckspannung σ_0 :	MN/m ²	0,6	0,6	0,6	0,6
U-Wert:	W/(m ² ·K)	0,21	0,19	0,18	0,16
Feuerwiderstandsklasse:	–	F180-A	F180-A	F180-A	F180-A

Ziel einer Planung muss es sein, Gebäudehülle und Haustechnik auf ein ganzheitliches Konzept abzustimmen. PORIT bietet hierzu mit seinen größeren Wandstärken die Möglichkeit. Damit ist eine zukunftsweisende Bauart der Gebäudehülle gegeben.

Gern informieren wir Sie individuell und persönlich:

- über ein EnergieEinsparHaus-Konzept für Ihr geplantes Bauvorhaben,
- zum Thema „staatliche Förderungen beim Bauen mit PORIT Porenbeton“,
- zum Brandschutz und
- über die einfache Verarbeitung von PORIT Porenbeton

Fordern Sie uns – wir haben die Lösung!

MP

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT
ÜZ Nr. 509-2010-5000

Hiermit wird gemäß
§ 25 Abs. 2 Nr. 2 der Hessischen Bauordnung
bestätigt, dass

durchgeführt
für das Bauprodukt Porenbetonsteine, Kat. I, nach DIN EN 771-4; TLMB, mit:

- Mittlere Druckfestigkeit: $\geq 2,74 \text{ N/mm}^2$ ⊥ zur Lagerfuge,
am Würfel
- Trockenrohddichte: Kleinstwert $> 300 \text{ kg/m}^3$
Größtwert $\leq 350 \text{ kg/m}^3$
- Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{100\%} \leq 0,0746 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

des Herstellwerks: Rodgauer Baustoffwerke
GmbH & Co. KG
Am Opel-Prüffeld 3
63110 Rodgau-Dudenhofen

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der
bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
Entenfangweg 15, 30419 Hannover

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen
der Bauregelliste A Teil 1 (Ausgabe 2008/2) Anlage 2.19
in Verbindung mit DIN 4108-4: 2007-06, Anhang B,
ein
F_w-Wert von 1,07

angewendet werden darf.
Der Hersteller ist somit berechtigt, die Bauprodukte mit dem Übereinstimmungs-
zeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung und den
Bestimmungen der Bauregelliste A Teil 1 - Anlage 2.19 zu kennzeichnen.

Hannover, den 21.10.2010 Dipl.-Ing. Günter Meyer

Einsendungen:
Postfach 21 01 60
30421 Hannover

MP
ÜZ 020

Telefon: 05 11 279 54-71
Telefax: 05 11 279 54-57
Internet: www.ig-mp.de
E-Mail: info@ig-mp.de