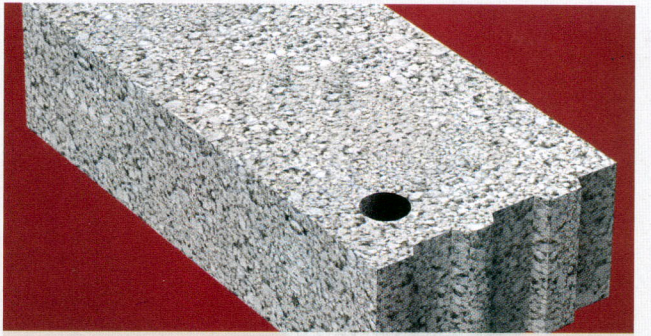
Stoppt den Wärmeverlust

Jasto Wärmedämm-Kimmstein

Die neuen Jasto Plan Wärmedämm-Kimmsteine erfüllen zwei Aufgaben: Zum einen sorgen sie je nach Geschosshöhe für den erforderlichen Höhenausgleich in der ersten Steinlage und zum anderen minimieren sie aufgrund ihrer niedrigen Wärmeleitfähigkeit die Wärmebrücken zwischen Wand und Boden. Sie bilden eine isolierende Kimmschicht, die den Wärmefluss zwischen dem Mauerwerk und der nicht isolierten Bodenplatte unterbricht. Durch diese Wärmebrücken geht nicht nur Energie verloren. An den Innenseiten der Wände kann auf Bodenhöhe eine niedrigere Oberflächentemperatur anfallen. Dort bildet sich Tauwasser, das einen guten Nährboden für das Wachstum von Schimmelpilzen darstellt. Solche Lücken im Gesamtsystem lassen sich durch eine Kimmstein-Schicht vermeiden. Hinzu kommt, dass bestehende Wärmebrücken sich umso deutlicher auf die Gesamtbilanz auswirken, je besser die Energieeffizienz der Baukonstruktion ist.

Die neuen Wärmedämm-Kimmsteine von Jasto bestehen aus haufwerksporigem Leichtbeton und besitzen eine homogene Struktur. Die Steine verfügen über eine mittlere Steinrohdichte von 1,35 kg/dm³ und eine mittlere Steinfestigkeit von 12 N/mm², die Wärmeleitfähigkeit beträgt 0,31 W/(mK). Jasto bietet die



Der neue Jasto Plan Wärmedämm-Kimmstein aus Leichtbeton verhindert Wärmebrücken zwischen Wand und Boden. **Bild: Jasto**

Steine in den gängigen Mauerwerksdicken an. Zwei dieser Varianten werden mit Nut- und Federsystem hergestellt, so dass die Stoßfuge unvermauert bleiben kann: der 6 DF (497 x 175 x 124 mm) und der 8 DF (497 x 240 x 124 mm) Wärmedämm-Kimmstein. Die Steine werden nach den Vorgaben der DIN EN 771-3 gefertigt und benötigen keine bauaufsichtliche Zulassung. Lediglich die Wärmeleitfähigkeit wird abweichend von der DIN 4108-4 entsprechend deklariert.

Weitere Informationen:
www.jasto.de

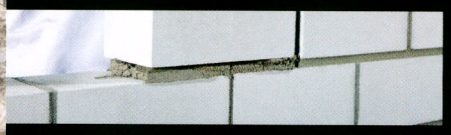
ISSN 0930-1895 | BBH Fachmedien GmbH

Die Praxis der Bauunternehmer

bpz

Nr. 9 September 2016

www.bpz-online.de



Fräsen in Rekordzeit
Gute Planung und moderne Technik sorgen für zügigen Baufortschritt 8

Werkzeugwechsel im Handumdrehen
Symmetrisches Schnellwechselsystem nach S-Standard 22

Handwerklich korrekt mauern
Verarbeitung von Kalksandstein-Sichtmauerwerk 56

Der Inbegriff eines Volksbaggers

Nirgendwo auf der Welt sind Mobilbagger so beliebt wie in Deutschland, und das aus gutem Grund Seite 26