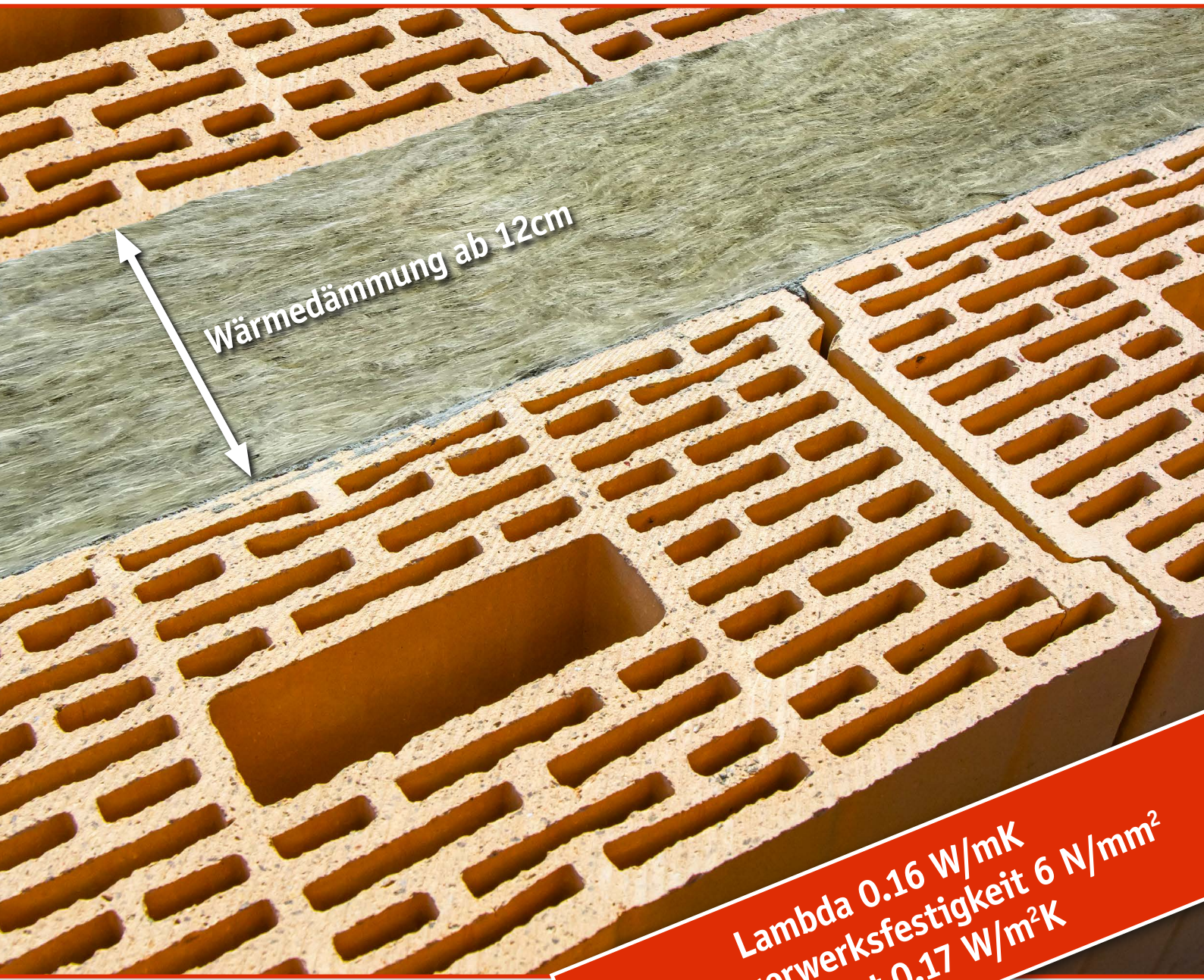


**Aktuell!**

# EskimoModul<sup>+</sup>

Das wärmespeichernde und -dämmende Backsteinmauerwerk,  
das mehr Wohnraum generiert



Wärmedämmung ab 12cm

Lambda 0.16 W/mK  
MBD-Mauerwerksfestigkeit 6 N/mm<sup>2</sup>  
U - Wert 0.17 W/m<sup>2</sup>K



# EskimoModul

## Mehr Wohnraum – mehr Wohnqualität

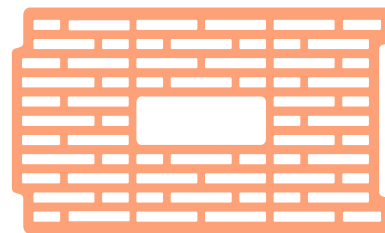
Der **EskimoModul** Backstein ist eine aktuelle Entwicklung der Ziegelei Schumacher. Dieser moderne Backstein kann anstelle vom bekannten SwissModul eingesetzt werden. Die geniale Anordnung der Schlitzlochung und der hochwertige, porosierte Ton, sind die Voraussetzungen um mit weniger Wärmedämmstärken mehr nutzbare Wohnraumfläche zu gewinnen.

Die Wärmedämmung fängt beim **EskimoModul** Backstein an. So können Zweischalenmauerwerke mit vernünftigen Gesamt-Mauerwerksdicken realisiert werden.

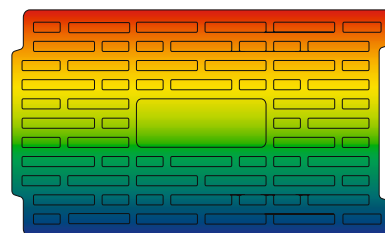
Das Backsteinmauerwerk trägt wesentlich zu einem vorzüglichen und behaglichen Wohnklima bei.

Da der **EskimoModul** Backstein plangeschliffen ist und mit dem Dünnbettmörtel von 1 mm vermauert wird, ist die Wärmebrücke des Mörtels eliminiert. **Die Lambdawerte beziehen sich daher nicht nur auf den einzelnen Stein, sondern auf die gesamte Fläche des Mauerwerks.**

Der Lambda Wert **0.16 W/mK** versteht sich inkl. Feuchtezuschlag.



Optimierte EskimoModul Schlitzlochung



Thermographische Aufnahme des Wärmedurchgangs durch die Schlitzlochung (weniger Querstege, weniger Wärmebrücken).

## U-Werte mit EskimoModul im Zweischalenmauerwerk vermauert

Steinformat	Lambda W/mK ESKIMO	Wärmedämmung mm	Lambda W/mK Wärmedämmung	U - Wert W/m <sup>2</sup> K	Mauerwerks- dicke mm
1 x 290 x <b>150</b> x 249 1 x 290 x <b>125</b> x 249	0.16	120	0.032	<b>0.17</b>	<b>415</b>
1 x 290 x <b>175</b> x 249 1 x 290 x <b>125</b> x 249	0.16	140	0.032	<b>0.15</b> Minergie Standard	<b>440</b>