

NEU!

EskimoModul⁺

Der wärmedämmende Backstein, der die tragende Rolle spielt



Wärmedämmung ab 12cm

Lambda 0.16 W/mK
Wanddruckfestigkeit 6 N/mm²
U - Wert 0.20 W/m²K



EskimoModul

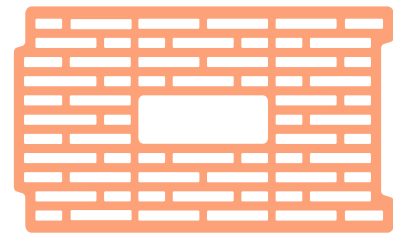
Der **EskimoModul** Backstein ist eine neue Entwicklung der Ziegelei Schumacher. Die geniale Anordnung der Schlitzlochung und der hochwertige, porosierte Ton, sind die Voraussetzungen um die Wärmedämmung mit weniger Mauerwerksdicke zu realisieren.

Die Wärmedämmung fängt beim **EskimoModul** Backstein an. Die untenstehenden Beispiele zeigen die Reduktion der Wärmedämmung. So können Aussenwärmedämm-Systeme, sowie Zweischalenmauerwerke mit vernünftigen Gesamt-Mauerwerksdicken realisiert werden.

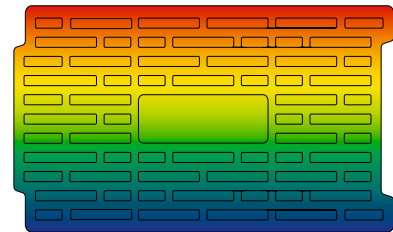
Da der **EskimoModul** Backstein plangeschliffen wird und mit dem Dünnbettmörtel von 1 mm vermauert werden kann, ist die Wärmebrücke des Mörtels eliminiert. **Die Lambdawerte beziehen sich daher nicht nur auf den einzelnen Stein, sondern auf die gesamte Fläche des Mauerwerks.**

Der Lambda Wert **0.16 W/mK** versteht sich inkl. Feuchtezuschlag (ohne Feuchtezuschlag Lambda Wert 0.15 W/mK).

Mehr Wohnraum – mehr Wohnqualität!



EskimoModul Schlitzlochung
fast ohne Querstege



Thermographische Aufnahme des
Wärmedurchgangs durch die Schlitzlochung
(praktisch ohne Querstege).
Optimale Wärmedämmung im EskimoModul.

EskimoModul mit Aussenwärmedämmung

Format mm	Lambda W/mK ESKIMO	Lambda W/mK Wärmedämmung	Wärmedämmung mm	U - Wert W/mK
290 x 125 x 249	0.16	0.032	140	0.18
290 x 150 x 249	0.16	0.032	120	0.20
290 x 175 x 249	0.16	0.032	120	0.19
290 x 175 x 249	0.16	0.032	180	0.14 Minergie Standard

EskimoModul Zweischalenmauerwerk

Format mm	Lambda W/mK ESKIMO	Lambda W/mK Wärmedämmung	Wärmedämmung mm	U - Wert W/mK
1 x 290 x 125 x 249 1 x 290 x 125 x 249	0.16	0.032	100	0.20
1 x 290 x 150 x 249 1 x 290 x 125 x 249	0.16	0.032	120	0.20
1 x 290 x 175 x 249 1 x 290 x 125 x 249	0.16	0.032	140	0.15 Minergie Standard

Die Steinwerte wurden ermittelt und kontrolliert von: Kontrollstelle für Wärmedämmstoffe SIA 279 Ausgabe 2011, Prüf- und Forschungsinstitut 4210 Sursee, Bautechnisches Institut A 4048 Puchenua