

DER  
**DURCHBRUCH**  
IN SACHEN  
**WÄRMEDÄMMUNG!**

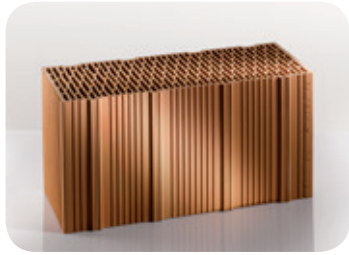
$U=0,15$   
W/m<sup>2</sup>K

Der neue  
**iBLOC50**  
von **klimabloc**

**iBLOC50**

**U=0,15**  
W/m<sup>2</sup>K





# Der neue **iBLOC50** von klimabloc

## → **i** – intelligente Entscheidung

Die Entscheidung für ein Niedrigstenergiehaus ist nicht das Ende aller Entscheidungen. Denn jetzt stehen Sie wieder vor der Wahl: Um Energie zu sparen, können Sie Ihr neues Haus mit zusätzlicher Dämmung versehen. Oder Sie entscheiden sich für Wohlbehagen und ein angenehmes Wohnklima. Eine intelligente Wahl. Da kommt der neue **iBLOC50** von **klimabloc** gerade richtig.

## → **i** – innovativ

Der Ziegel – ein seit Generationen bewährter, nachhaltiger Baustoff. Und dennoch so innovativ: Erfüllt doch gerade der Ziegel die Anforderungen an Dämm- und Speichereigenschaften des modernen Niedrigstenergiehauses ganz selbstverständlich und natürlich.

## → **i** – Isolierung pur

50 cm Wandstärke – ist das nicht zu viel? Keineswegs, denn in Kombination mit einer Putzträgerplatte aus Hanf- oder Mineralfasern (4 cm) erreichen Sie mit dem **iBLOC50** einen U-Wert von 0,13 W/m<sup>2</sup>K.

## → **i** – inklusive

Eine hohe Dämm- und Speicherleistung des Mauerwerks sorgt nicht nur im Winter für angenehme Wohntemperaturen, sondern hält auch im Sommer die Hitze draußen. Die Klimaanlage ist also schon inklusive. So schafft es der **iBLOC50** auch im Sommer, Energie zu sparen.

Forschungen der FH Wels haben ergeben, dass im Vergleich zur Energieausweisberechnung ein 18,6 % geringerer Heizwärmebedarf bei Verwendung der 50 cm starken, einschaligen Ziegelwand mit einem U-Wert von 0,15 besteht. Somit ist diese Bauweise wärmetechnisch wesentlich besser, als im Energieausweis dargestellt.

DIE GROSSE  
SPEICHERMASSE DES  
**iBLOC50** VON  
**klimabloc** SORGT FÜR  
WÄRMESPEICHERUNG  
UND DAMIT FÜR EINE  
WEITERE VERRINGERUNG  
DES ENERGIEBEDARFS.



Bezeichnung W x L x H in cm	Gewicht kg/Stk. ca.	Gewicht kg/Pal. ca.	Wärme (U)-Wert W/m <sup>2</sup> K	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Stück/m <sup>2</sup>
<b>iBLOC50 PLAN</b>   50/20/24,9	14,72	756	<b>0,13</b> (0,15)*	7,5	20,0
<b>iBLOC50 PLAN Laibung</b>   50/20/24,9	15,40	790	–	–	20,00

\* Fettgedruckter Wert mit 4 cm Putzträgerplatte aus Hanffasern ( $\lambda = 0,034$  W/mK) und 1,5 cm Kalkgipsputz innen verputzt, Klammerwert unverputzt



WACHSTUM  
ALS RESULTAT  
VON QUALITÄT  
UND ERFAHRUNG  
ZEICHNET  
KLIMABLOC AUS.



**Ziegelwerk Pichler Wels  
Gesellschaft m.b.H.**  
A-4600 Wels  
Eferdinger Straße 175

Tel. +43 (0) 72 42 | 46 320-0  
Fax +43 (0) 72 42 | 46 320-14  
**[www.klimabloc.at](http://www.klimabloc.at)**  
**[info@klimabloc.at](mailto:info@klimabloc.at)**

