

DER
DURCHBRUCH
IN SACHEN
WÄRMEDÄMMUNG!

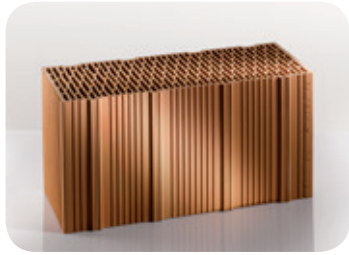
$U = 0,15$
W/m²K

Der neue
iBLOC50
von **klimabloc**

iBLOC50

U=0,15
W/m²K





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/m²K.

→ **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 ² K	Druckfestigkeit N/mm ²	Stück/m ²
iBLOC50 PLAN 50/20/24,9	14,72	756	0,13 (0,15)*	7,5	20,0
iBLOC50 PLAN Laibung 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
info@klimabloc.at

