klimabloc®
ziegelwerk pichler wels

klimabloc.

Mehr als ein Ziegel.

PRODUKTÜBERSICHT

Aus Leidenschaft. Ziegel.

Wenn es um Vertrauen geht ist Größe ein Maßstab. Hausbau ist eine Investition fürs Leben.

Warum ist Größe ein Maßstab, wenn es um Vertrauen geht? Ganz einfach: Größe ist das Resultat von Wachstum. Und Wachstum beinhaltet Erfahrung und Qualität. Ohne diese beiden Erfolgsgaranten kann sich kein Unternehmen positiv entwickeln. Wachstum als Resultat von Qualität und Erfahrung zeichnet **klimabloc** aus.

Wir bei **klimabloc** interpretieren Wachstum in zwei Richtungen: Einerseits wächst unser Unternehmen international: Mit Werken in mehreren Ländern ist **klimabloc** mittlerweile ein bedeutender Anbieter auf dem europäischen Markt. Andererseits ist es die Innovationskraft, die unserem Unternehmen Wachstum beschert. Neue Produkte und richtungsweisende Systeme rund um den Ziegel erobern den Markt immer häufiger von Wels aus.

klimabloc®
ziegelwerk pichler wels

Die Zukunft des Ziegels

hat System.

Das patentierte redbloc-System ermöglicht einen individuellen Ziegelrohbau innerhalb weniger Stunden vollautomatisch zu produzieren.

Mit konstant hoher Qualität einer maschinellen Vorfertigung.

Mit unserem **redbloc**-Ziegelfertigteilsystem genießen Sie alle Qualitäten, die ein herkömmlich errichtetes Ziegelmassivhaus auszeichnen und profitieren zusätzlich von der Effizienz der Fertigteilbauweise.

Die **redbloc**-Technologie ist sowohl für den Wohnbau als auch für den Gewerbebau geeignet und bietet konstant hohe Qualität in kürzerer Zeit zu reduzierten und kalkulierbaren Kosten.

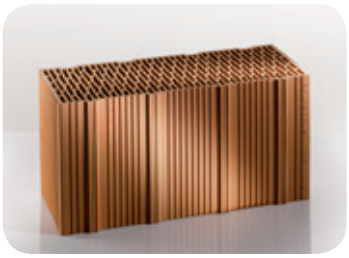
redbloc®
ziegel fertigteil

_DIE VORTEILE:

- → 80% weniger Arbeitszeit auf der Baustelle
- → Ein Geschoss an nur einem Tag
- → Sauberes und trockenes Mauerwerk
- → Individuelle Planung
- → Hervorragende Brand-, Schall- und Wärmeschutzwerte

iBLOC50

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



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.

klimabloc DRYFIX extra

„**klimabloc DRY FIX extra**“ ist das patentierte System zur Errichtung von aufgehendem Mauerwerk – tragend und nichttragend.

„**klimabloc DRY FIX extra**“ ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Planziegel-Kleber, der ausschließlich zur Verklebung von **klimabloc** Planziegeln verwendet werden darf.

DIE BESONDEREN VORTEILE SIND:

- → bis zu 50% Arbeitsersparnis gegenüber herkömmlichem Mauerwerk
- → kürzere Bauzeit durch einfache Handhabung
- → Verarbeitung auch im Winter bis -5°C
- → maximaler Wärmeschutz durch Vermeidung von Wärmebrücken
- → geringerer Aufwand an Arbeitsgeräten, saubere Baustelle
- → optimaler Putzgrund – exakt, optisch schön und ohne Mörtelfugen
- → für alle Wanddicken von 10 bis 50 cm
- → hohe Druck- und Schubfestigkeit durch starke Klebekraft

Bauen
mit den Konstruktionsplänen
der Natur.

_TRADITIONELLE GEOMETRIE
in neuer Technologie

Das Rad des Lebens beinhaltet instinktiv erfasstes Wissen um den Aufbau unseres Lebens. Die Zellstruktur, sogar die Doppelhelix unserer DNA enthält den charakteristischen sechsseitigen Aufbau. Moderne Technologie erlaubt nun die Integration des Lebensbausteins in Bausteine die uns umgeben: den **redbloc**.

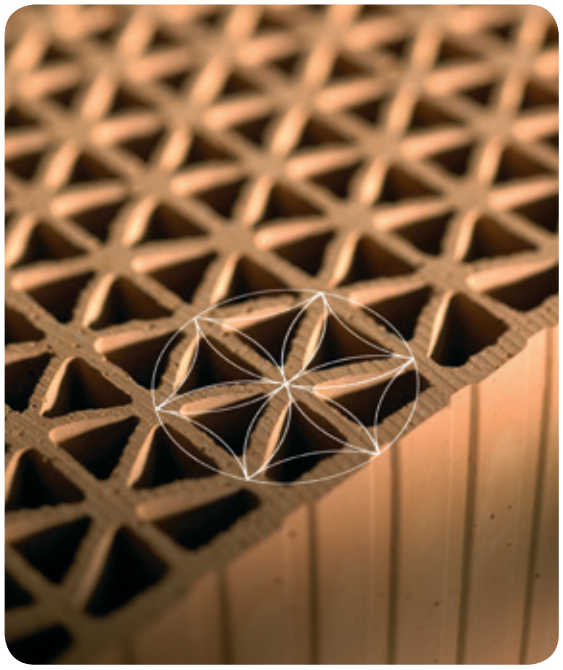
_DAMIT NICHTS VERLOREN GEHT

Nicht nur uraltes Wissen soll erhalten werden, sondern auch die Lebensqualität im neuen Haus, wertvolle Energie und die Ressourcen der Natur. Der biometrische Aufbau des **redbloc** ermöglicht die Erhaltung wertvoller Reserven unseres Lebens.

redbloc ist der Ziegel, der Dank seiner einzigartigen Lochgeometrie einen hervorragenden Schallschutzwert und auch einen guten U-Wert vorweisen kann.

_NACHHALTIG UND SICHER BAUEN
mit den Rezepten der Natur

Stabilität, Nachhaltigkeit und Langlebigkeit sind die Ansprüche der Technik. Sie werden von **redbloc** ebenso erfüllt wie der Wunsch des Menschen nach stressfreiem Wohnen, optimaler Lebensqualität, Schall- und Wärmeschutz. All das mit den Konstruktionsplänen der Natur.



_MIT **redbloc** IST RUHE IM HAUS

Lärm macht krank – deshalb ist die Ruhe in den eigenen vier Wänden ein wichtiger Beitrag zum gesunden Wohnen.
redbloc ist der erste Ziegel einer neuen Serie mit einem sehr hohen Schallschutzwert. Somit wird eine „Atmoshäre“ geschaffen, in der man sich wohl fühlt.

Der Mensch ist mit der Natur im Einklang.

Unsere

Produktübersicht.

STANDARDZIEGEL

Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm	Wärme (U)-Wert W/m²k	Druckfestigkeit N/mm²	Stück/m²
KLIMABLOC® 50 VZ S	50/20/23,8	**0,15** (0,18)[1]	7,5	20,0
KLIMABLOC® 50 VZ	50/20/23,8	**0,18** (0,23)[1]	10,0	20,0
KLIMABLOC® 44 VZ	44/25/23,8	**0,21** (0,28)[1]	12,5	16,0
KLIMABLOC® 38 VZ S	38/25/23,8	**0,21** (0,29)[1]	13,5	16,0
KLIMABLOC® 30/33 VZ	30/33/23,8	**0,58** (0,61)[2]	13,0	12,1
KLIMABLOC® 30 VZ	30/25/23,8	**0,41** (0,42)[2]	15,0	16,0
KLIMABLOC® 25 VZ	25/38/23,8	**0,64** (0,68)[2]	15,0	10,5
REDBLOC® 25 VZ	25/38/23,8	**0,55** (0,57)[2]	17,5	10,5
KLIMABLOC® 20/50 VZ (HW*)	20/50/23,8	–	15,0	8,0
KLIMABLOC® 17 VZ	17/50/23,8	**1,02** (1,13)[3]	15,0	8,0
KLIMABLOC® ZWZ 12 VZ	12/50/23,8	–	5,0	8,0
KLIMABLOC® ZWZ 10 VZ	10/50/23,8	–	5,0	8,0

[1] mit WDM gemauert, fettgedruckter Wert mit 4 cm Putzträgerplatte aus Hanffasern (λ = 0,034 W/mK) und mit 1,5 cm Kalkgipsputz innen verputzt, Klammerwert unverputzt
[2] mit WDM gemauert, fettgedruckter Wert mit 2 cm Leichtputz außen (λ = 0,7 W/mK) und mit 1,5 cm Kalkgipsputz innen verputzt, Klammerwert unverputzt
[3] mit KZM gemauert, fettgedruckter Wert Innenmauerwerk unverputzt, Klammerwert Außenmauerwerk unverputzt
[4] Prüfstandsmessung
* Handelsware

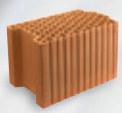
SCHALLSCHUTZ-ZIEGEL

Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm	Schall Rw/dB
Schallschutz 30	30/25/23,8	59[4]
Schallschutz 25	25/30/23,8	57[4]

natureplus.org
natural sustainable building

Stand: Jänner 2015. Änderungen vorbehalten. Aktuelle Daten auf unserer Homepage **www.klimabloc.at**.

PLANZIEGEL + DRYFIX extra



Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm	Wärme (U)-Wert verputzt (unverputzt)	Druckfestigkeit N/mm²	Stück/m²
iBLOC50 PLAN	50/20/24,9	**0,13** (0,15)[1]	7,5	20,0
KLIMABLOC® 50 VZ S PLAN	50/20/24,9	**0,15** (0,17)[1]	7,5	20,0
KLIMABLOC® 50 VZ PLAN	50/20/24,9	**0,18** (0,23)[1]	10,0	20,0
KLIMABLOC® 44 VZ PLAN	44/25/24,9	**0,19** (0,23)[1]	12,5	16,0
KLIMABLOC® 38 VZ S PLAN	38/25/24,9	**0,21** (0,28)[1]	12,0	16,0
KLIMABLOC® 30/33 VZ PLAN	30/33/24,9	**0,57** (0,60)[2]	13,5	12,1
KLIMABLOC® 30 VZ PLAN	30/25/24,9	**0,40** (0,41)[2]	17,5	16,0
KLIMABLOC® 25 VZ PLAN	25/38/24,9	**0,67** (0,70)[2]	15,0	10,5
REDBLOC® 25 VZ PLAN	25/38/24,9	**0,54** (0,56)[2]	15,0	10,5
KLIMABLOC® 20/50 VZ PLAN (HW*)	20/50/24,9	–	15,0	8,0
KLIMABLOC® 17 VZ PLAN	17/50/24,9	**0,96** (1,04)[3]	15,0	8,0
KLIMABLOC® ZWZ 12 VZ PLAN	12/50/24,9	–	5,0	8,0
KLIMABLOC® ZWZ 10 VZ PLAN	10/50/24,9	–	5,0	8,0

[1] mit DBM gemauert, fettgedruckter Wert mit 4 cm Putzträgerplatte aus Hanffasern (λ = 0,034 W/mK) und mit 1,5 cm Kalkgipsputz innen verputzt, Klammerwert unverputzt
[2] mit DBM gemauert, fettgedruckter Wert mit 2 cm Leichtputz außen (λ = 0,7 W/mK) und mit 1,5 cm Kalkgipsputz innen verputzt, Klammerwert unverputzt
[3] mit DBM gemauert, fettgedruckter Wert = Innenmauerwerk unverputzt, Klammerwert = Außenmauerwerk unverputzt
[4] Laut Messung, Verfüllbeton Güte C16/20 F52, GK16
* Handelsware

SCHALLSCHUTZ-ZIEGEL

Bezeichnung Ziegelformat	W x L x H in cm	Schall Rw/dB
Schallschutz 25/38 PLAN (HW*)	25/38/24,9	62)[4]

natureplus.org
natural sustainable building

Ein Haus ist

mehr als Fassade.

Doch die Fassade macht den Unterschied.

Eine traditionsreiche Form der Fassadengestaltung erlebt ihre Renaissance: Der Fassaden- oder Vormauerziegel liegt wieder voll im Trend.

Kein Wunder: Bietet diese Form der Außengestaltung von Häusern doch eine ganze Reihe von Vorteilen – damals wie heute.

_SCHUTZ & KLIMA

klimabloc Fassadenziegel sind ein zu 100% natürlicher, keramischer Baustoff. Damit schützen Sie das Gebäude vor Hitze und Kälte ebenso zuverlässig wie vor Feuchtigkeit und Brandgefahr. Das angenehme Ziegel-Wohnklima stellt sich ganz von selbst ein.

_DESIGN & VIELFALT

klimabloc Fassadenziegel bieten dem Architekten traditionelle – und gleichzeitig ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten. Der Grund dafür liegt in der unendlichen Vielfalt, die Vormauerziegel bieten. Ob traditionell oder modern: Den Gestaltungsmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

_NACHHALTIGKEIT & WIRTSCHAFTLICHKEIT

klimabloc Fassadenziegel sind eine besonders nachhaltige Form. Der zweischalige Wandaufbau hilft bei der effizienten Energienutzung. Darüber hinaus ersparen Sie sich und Ihren Nachkommen die teuren Fassadenreparaturen.

_BESTÄNDIGKEIT & ÄSTHETIK

klimabloc Fassadenziegel überstehen Hagelstürme im Sommer ebenso wie Frostperioden im Winter. Ihre natürliche Patina lässt Häuser in Würde und Schönheit altern. Das schafft einen edlen Anspruch von Wertigkeit – heute und in vielen Jahren.

EIN VIELSEITIGER BAUSTOFF ZEIGT SICH VON SEINER SCHÖNSTEN SEITE.

klimabloc | Fassadenziegel - CREME

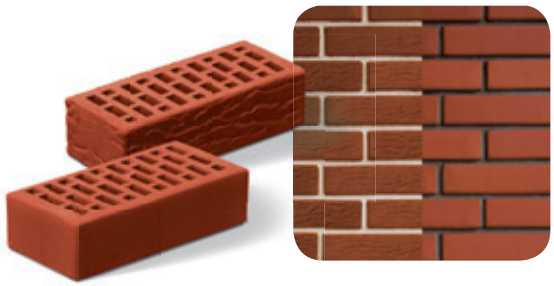
Bezeichnung Ziegelformat **W x L x H** in cm	Gewicht kg/Stk. ca.	Loch-anteil %	Wasser-aufnahme %	Druckfestigkeit	Stück/ m²
Fassadenziegel 25/12/6,5	2,15	41	9 - 13	25,0 - 30,5 MPa 250 - 350 kg/cm²	50/m² (Wand mit 12 cm) 100/m² (Wand mit 25 cm)

klimabloc | Fassadenziegel - BRAUN

Bezeichnung Ziegelformat **W x L x H** in cm	Gewicht kg/Stk. ca.	Loch-anteil %	Wasser-aufnahme %	Druckfestigkeit	Stück/ m²
Fassadenziegel 25/12/6,5	2,45	41	5 - 8	25,0 - 30,5 MPa 250 - 350 kg/cm²	50/m² (Wand mit 12 cm) 100/m² (Wand mit 25 cm)

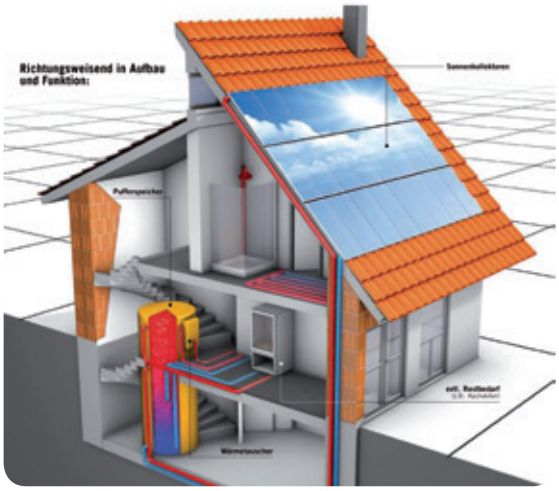
klimabloc | Fassadenziegel - ROT

Bezeichnung Ziegelformat **W x L x H** in cm	Gewicht kg/Stk. ca.	Loch-anteil %	Wasser-aufnahme %	Druckfestigkeit	Stück/ m²
Fassadenziegel 25/12/6,5	2,45	41	5 - 8	25,0 - 30,5 MPa 250 - 350 kg/cm²	50m² (Wand mit 12 cm) 100/m² (Wand mit 25 cm)



sonnenhaus
Das Energiekonzept der Zukunft

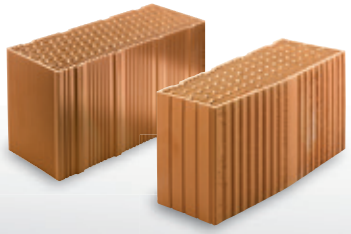
Das Energiekonzept **der Zukunft.**



Das Sonnenhaus macht unabhängig von fossilen Energieträgern und reduziert die Energiekosten drastisch.

Das Sonnenhaus ist ein überwiegend solarbeheiztes Niedrigenergiehaus, welches aufgrund der hohen Wärmedämmung und Wärmespeicherung unserer **klimabloc**-Ziegel größten Wohnkomfort zu geringsten Kosten ermöglicht.
Dienten Sonnenkollektoren bislang nur der Warmwassergewinnung, so ermöglicht das Sonnenhaus nunmehr die Nutzung der Sonne als Primärenergie für die Heizung.

Mehr Informationen auf www.sonnenhaus.co.at



iBLOC50 PLAN
DER IDEALE ZIEGEL FÜR DAS SONNENHAUS.

RIEDL DESIGN – WELS
02/2015 – Salzkammergut Media GesmbH Technische Änderungen vorbehalten. Irrtümer bzw. Druckfehler sind für die Ziegelwerk Pichler Wels Ges.m.b.H. nicht verbindlich.

klimabloc®
ziegelwerk pichler wels

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