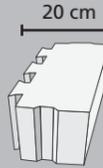


LEISTUNGEN

ISOLABLOC	SCHALUNGS-STEIN HOLZBETON GEMÄSS DER NORM EN 15 498	DÄMMSTOFF EPS TH 36 / TH 31 (Graphit)				
		14 cm	18 cm	18 cm	20 cm	20 cm
						
WÄRMEWIDERSTAND (ZWEISEITIG VERPUTZT) m ² .KW	500 x 250 x 250	Th 36	Th 31	Th 36	Th 36	Th 31
	1,35	5,45	6,05	6,55	7,11	8,05
BRANDVERHALTEN	Euroklasse B	-	-	-	-	-
FEUERBESTÄNDIGKEIT (CSTB-BERICHT)	REI 240 (TRAGENDE WAND) ⇒ 4 STUNDEN					
ANZAHL DER ELEMENTE/ m ²	8					
WANDSTÄRKE OHNE PUTZ	25 cm	39 cm	43 cm	43 cm	45 cm	45 cm
STÄRKE BETONSCHALUNG	15 cm	-	-	-	-	-
LITERZAHL BETON / m ²	118 Liter	-	-	-	-	-
*WÄRMELEITFÄHIGKEIT (λ) W/(m.K)	0,12 (Holzbeton)	0,036	0,031	0,036	0,036	0,031
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT (U) W/(m ² .K)	0,74	0,183	0,165	0,152	0,140	0,124
SCHALLDÄMMUNG MIT BETONFÜLLUNG dB (A)	52	-	-	-	-	-

500 x 250 x 250 mm: Abmessungen des Schalungssteins aus Holzbeton für Erdbebengebiete mit einer 15 cm starken Betonschalung.

* Die Ergebnisse der Wärmewerte beruhen auf Versuchen zur trockenen Wärmeleitfähigkeit von Holzbeton.

4 PRODUKTIONSSTÄNDORTE UND 2 LAGER, UM SIE BESSER ERREICHEN ZU KÖNNEN

SCHWEIGHOUSE
23 rue du Ried
BP 80325 Schweighouse/Moder
F-67507 Haguenau Cedex
Tel.: +33 (0)3 68 16 00 91
Fax: +33 (0)3 88 73 49 33

SÉLESTAT (Hauptsitz)
Route de Strasbourg
BP 70005
F-67601 Sélestat
Tel.: +33 (0)3 88 58 80 30
Fax: +33 (0)3 88 82 88 74

STE-CROIX-EN-PLAINE
Rue Louis Renault
F-68127 Ste-Croix-en-Plaine
Tel.: +33 (0)3 89 20 99 40
Fax: +33 (0)3 89 22 07 93

RIXHEIM
74 A route de Mulhouse
F-68170 Rixheim
Tel.: +33 (0)3 89 44 19 81
Fax: 46 (0)3 89 64 91 33

LAGER SARRALBE
Z.I. de la Honau - Rue des Vosges
F-57430 Sarralbe
Tel.: 82 (0)3 87 97 88 57
Fax: +33 (0)3 87 97 08 82

LAGER DOGNEVILLE
282 chemin des Saules
F-88000 Epinal
Tel.: +33 (0)3 29 34 95 28
Fax: +33 (0)3 29 34 07 01

LIEFERUNG NACH OSTFRANKREICH
SCHWEIZ - LUXEMBURG

www.sepa-alsace.com - info@sepa-alsace.com

Bildnachweise: Leonhart-Gruppe - ISOLABLOC

SEPA
L'EXPERIENCE BÉTON

G R O U P P E
LEONHART

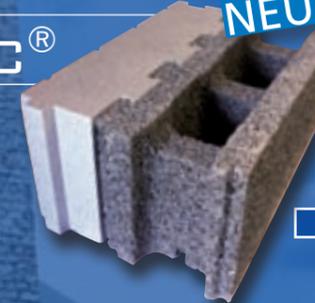
SEPA
L'EXPERIENCE BÉTON

RT 2012
BBC
RT 2020
PASSIF



ISOLABLOC®

NEUHEIT



SO BAUT MAN ZUKUNFT



SCHALUNGSSTEIN
MIT AUSSENWÄRMEDÄMMUNG

ATEx CSTB n°1987

G R O U P P E
LEONHART

www.isolabloc.fr

NEUHEIT

ISOLABLOC DER SCHALUNGSDÄMMSTEIN FÜR IHRE NIEDRIGENERGIE- UND PASSIVHÄUSER

ISOLABLOC

Der einschalige Wärmedämmstein mit Außendämmung besteht aus einem Schalungsdämmstein aus dem Kompositbaustoff **Holzbeton**, der mechanisch mit einem Dämmmaterial verbunden ist, das als Außenverkleidung dient. Er ist für den Einsatz als tragendes Mauerwerk bei Ein- und Mehrfamilienhäusern und Industriegebäuden bestimmt.

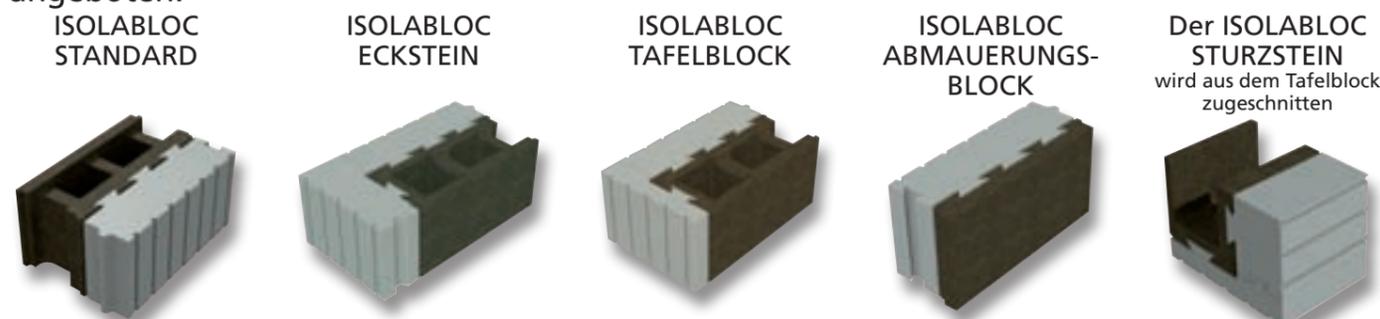
Nach dem Auffüllen mit Beton besitzt er dieselben Eigenschaften wie eine Betonschalung, ist aber zusätzlich von außen gedämmt.

DER HOLZBETON

Mit seinem geringem Gewicht, seiner Schall- und Wärmedämmung, seiner Beständigkeit und seiner Leistungsfähigkeit bei der Außendämmung ist das Isolabloc-Verfahren eine leistungsstarke und umweltgerechte Lösung, die insbesondere auf die Anforderungen der aktuellen und zukünftigen Wärmedämmvorschriften zugeschnitten ist.

EINE UMFASSENDE PRODUKTPALETTE

Der Dämmstoff wird aus EPS TH 36 und aus TH 31 graphitiert angeboten.



Für Erdbebengebiete wird der Schalungsstein mit einer 15 cm dicken Betonschalung versehen.



RT 2012 BBC
RT 2020 PASSIF

ENERGIESPARENDES GEBÄUDE

+ 2020: Plusenergiehaus (PEH*)

- 50 A NEH** (WÄRMEDÄMMVORSCHRIFT 2012)

51 bis 90 B

91 bis 150 C

151 bis 230 D WÄRMEDÄMMVORSCHRIFT 2005

231 bis 330 E

331 bis 450 F

> 450 G

*Plusenergiehaus
**Niedrigenergiehaus

GEBÄUDE MIT HOHEM ENERGIEVERBRAUCH

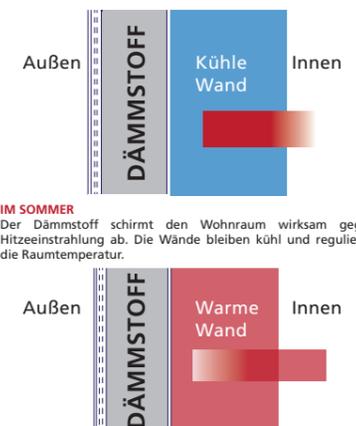
DIE AUSSENWÄRMEDÄMMUNG

DER ISOLABLOC-BAUSTEIN BIETET FOLGENDE VORTEILE:

- **Verringerung des Energieverbrauchs** für Heizung oder Klimaanlage dank seiner außergewöhnlichen Isoliereigenschaften. $R = 5,23$ bis $8,05$
- **Beseitigung der Wärmebrücken** im Bereich der Zwischendecken und Zwischenwände mit einer durchgehenden Isolierung ohne Wärmeunterbrechungen.
- **Ausgezeichnete thermische Trägheit** für optimalen Komfort im Sommer wie im Winter.
- **Beseitigung der Kondensationsgefahr**: durch die Beseitigung der Wärmebrücken verschwinden die Kältebrücken im Gebäudeinneren.
- **Zugewinn an Wohnfläche** bei gleichem Grundriss des Rohbaus (tragendes Mauerwerk). Durch die Anwendung des ISOLABLOC-Verfahrens entsteht eine zusätzliche Wohnraumfläche, die im Vergleich mit der Wohnfläche bei Innendämmung 4 bis 5% der Baufläche darstellen kann.
- **Sehr gute Luftdichtigkeit.**
- **Schalleistung** 50dB (zweiseitig verputzte Wand).

VORTEILE

NATÜRLICH LEISTUNGSSTÄRKER



IM SOMMER
Der Dämmstoff schirmt den Wohnraum wirksam gegen Hitzestrahlung ab. Die Wände bleiben kühl und regulieren die Raumtemperatur.

IM WINTER
Da der Wohnraum geheizt wird, speichert die Wand einen Teil dieser Wärme. Wenn sich die Raumtemperatur abkühlt, gibt die Wand die gespeicherte Wärme wieder ab.

EINFACHE ANWENDUNG

- Die erste Steinreihe wird auf ein Mörtelbett gemauert und in Längs- und Querrichtung ausgerichtet. Anschließend werden die anderen Bauelemente trocken, d.h. ohne Mörtel oder Kleber fugenversetzt aufeinander gemauert und mit Beton gefüllt.
- Die Wärmedämmung ist **beim Einbau auf der Baustelle** direkt in den Blockstein integriert.
- Der ISOLABLOC kann **gesägt, gebohrt und verschraubt** werden. Das sind bedeutende Vorteile, die die Arbeit der verschiedenen Akteure auf Ihrer Baustelle erleichtern.
- Für den Innenausbau der mit ISOLABLOC ausgeführten Bauten steht eine breite Palette an Wandoberflächen zur Verfügung:
 - farbiger oder naturfarbener Mineralputz auf Basis von hydraulischem Kalk
 - Gipsplatten (verklebt oder verschraubt)
 - Gips
- Zur Gestaltung der Außenwände können auf die EPS-Verkleidung alle für Außendämmsysteme geeignete Putzsorten aufgetragen werden, wobei für **hydraulischen Putz** auf Polystyrol bauaufsichtliche Zulassungen erteilt wurden. Informationen dazu finden Sie auf unserem technischen Produktdatenblatt, das auf einfache Anfrage angefordert werden kann.