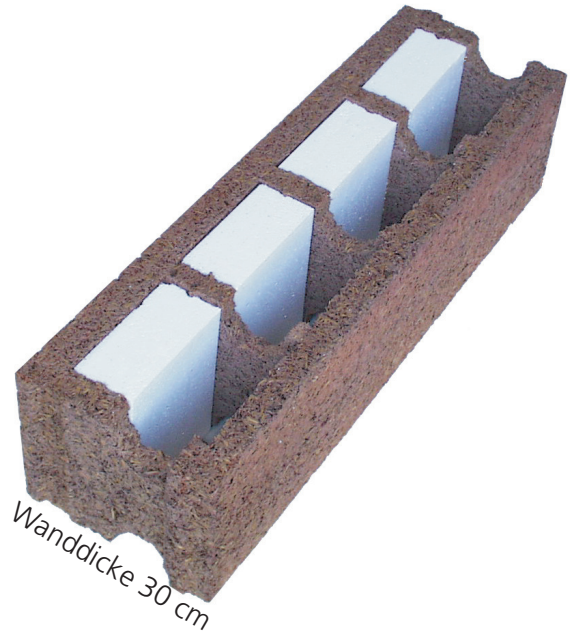


Der öko-domo Klimastein

ein selbstbau-freundlicher
Wandbaustoff der
öko-Klasse



Superwärmedämmstein mit U-Wert ab 0,23

Der öko-domo Stein erfüllt
bei 30 cm Wandstärke auch ohne
zusätzlichen Vollwärmeschutz (-putz)
die neue Energie-Einsparverordnung!

Die technischen Daten sprechen für sich

Wärmedämmung

ab $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ohne Putz)

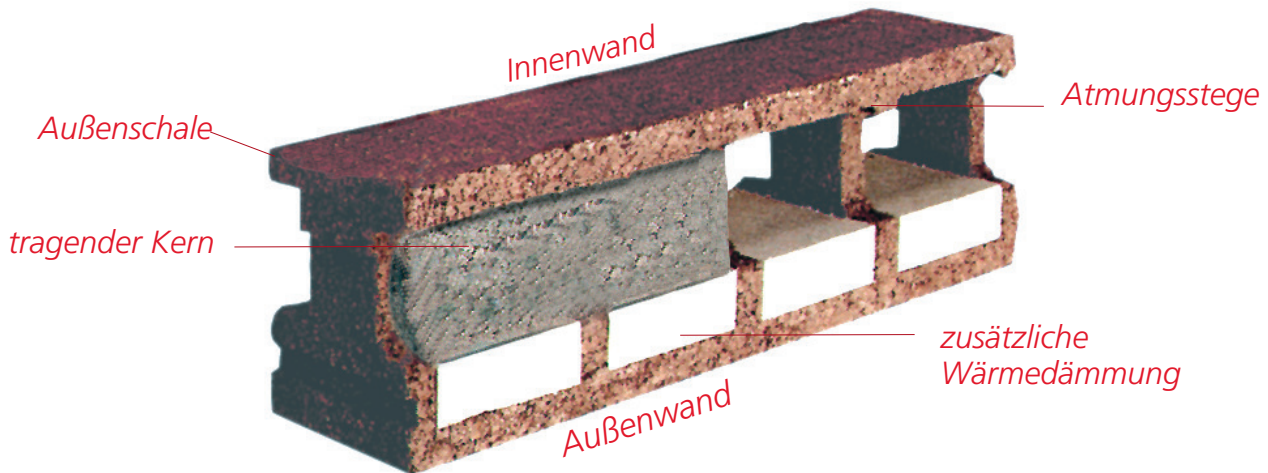
Je leichter der Baustoff, umso besser der U-Wert und umso niedriger der Energieverbrauch.
Und zusätzlich lässt sich der Stein leichter verarbeiten:
1 m-öko-domo-Superwärmedämmstein = ca. 20 kg

Wärmespeicherung

$W = 100 \text{ (Wh/Km}^2\text{)}$

Je schwerer der Baustoff, umso besser die Wärmespeicherfähigkeit. Durchschnittliches Wandgewicht = 362 KN/m^2 (ohne Putz)

Auskühlzeit = 340 Stunden = ca. 14 Tage
Temperaturschwankungen (Tag - Nacht) werden ausgeglichen.



Schallschutz

Bew. Schalldämmmaß = $51,4 \text{ R'wdB}$
LSM = +3

Je schwerer der Baustoff und je weniger abgeschlossene Hohlräume, umso besser der Schallschutz. Die Spanstruktur des öko-domo Superwärmedämmsteins bricht die Schallwellen.

Feuerwiderstandsklasse F90-AB

Der öko-domo Stein hält 90 Minuten lang einem Brand stand.

Inhaltsstoffe

- a) Holz
- b) Zement (= gebrannter und gemahlener Kalkstein)
- c) auf Wunsch Styropor (innenliegend im Stein eingeschlossen)

Atmungsverhalten

Jeder Span hat ca. 1 cm^2 Oberfläche.
Ein öko-domo Stein hat tausende dieser Späne und kann deshalb mit dieser großen Oberfläche viel Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben.
Atmungsstege sorgen für den Klimaausgleich.

öko-domo

Haus- und Bausysteme
Baubetreuungs-GmbH
Am Kugelfang 1, 76829 Landau
freecall 0800 / 63 56 366
freefax 0800 / 63 56 367
info@oeko-domo.de
www.oeko-domo.de