

DÄMMEN WOHNEN *Wohlfühlen.*



WINTER – UND DIE KÄLTE BLEIBT DRAUSSEN

25% BESSER DURCH OPTIMALE WINDDICHTE.

Durch das Einblasen mit Druck, verlegt die **WOLFINGER Zellulosedämmung** alle Ritzen und Fugen der Gebäudekonstruktion, und lässt dem Wind keine Chance. Das Material ist so elastisch, dass es kleine Bewegungen von Holzkonstruktionen jederzeit ausgleicht und keine Hohlräume entstehen lässt.



Vergleich der Winddichte zwischen **WOLFINGER Zellulosedämmung** und Mineralwolle

Gebäude A wurde mit Zellulosefaser und Gebäude B mit Mineralwolle gedämmt (u-Wert der Wände 0,26, u-Wert der Decken 0,17). Die Gebäude wurden gleich über einen längeren Zeitraum beheizt.

Ergebnis: Das mit Zellulose gedämmte Gebäude hatte einen um 26,4 % niedrigeren Energieverbrauch als das Vergleichsgebäude. Die Wissenschaftler, der Universität Colorado, führten dieses sensationelle Ergebnis auf die bessere Winddichtheit der Zellulosefaser zurück.



WOLFINGER Zellulosedämmung
kann um 50% mehr Energie aufnehmen
als Mineralwolle oder EPS. Somit dringt
die Hitze erst lange zeitverzögert (phasen-
verschoben) in den Innenraum ein.

Das System wird wesentlich träger. Das ist im
Sommer wichtig, da am Dach große Tempera-
turunterschiede zwischen Tag (+50°C) und
Nacht (+15°C) auftreten.

Die Mittagshitze kommt stark reduziert gegen
Mitternacht im Gebäude an und wird dann
problemlos abgelüftet.

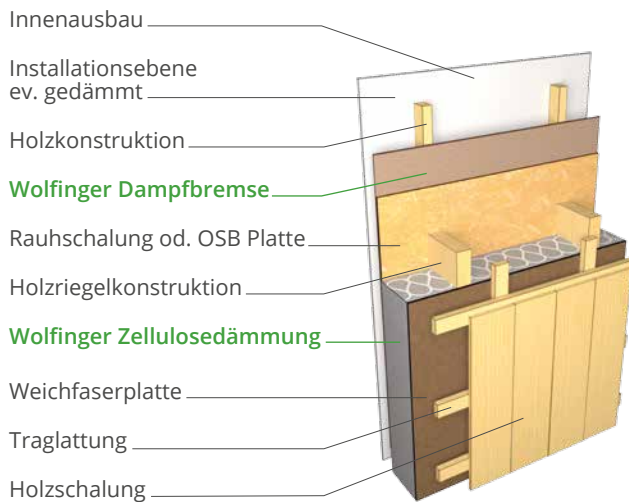
SOMMER – UND DIE HITZE BLEIBT DRAUSSEN

25% BESSERE WIRKUNG GEGENÜBER ANDEREN DÄMMSTOFFEN.

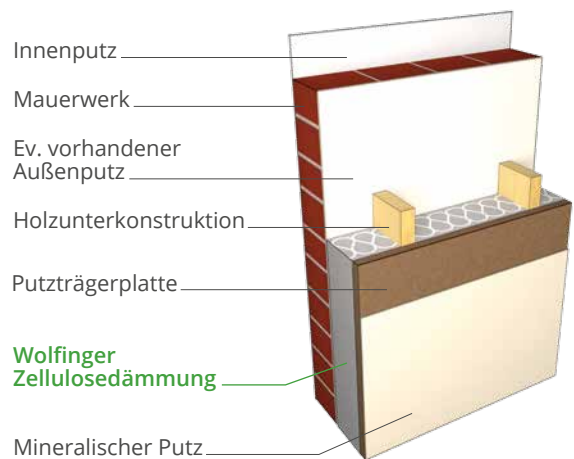
Die bessere Wind- und Luftdichtheit verhindern Zug und damit das Aufheizen des
Raumes über die heiße Dachdeckung. Längere Phasenverschiebung und damit
späteres Aufheizen des Wohnbereiches durch die besonderen bauphysikalischen
Eigenschaften der Zellulosedämmung.

ENERGIESPAR- KONSTRUKTIONEN

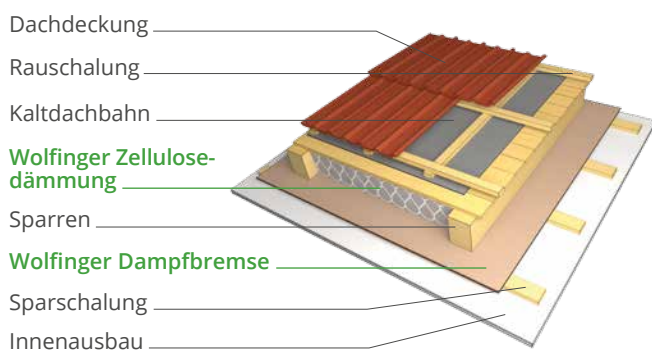
AUSSENWAND HOLZRIEGELBAU



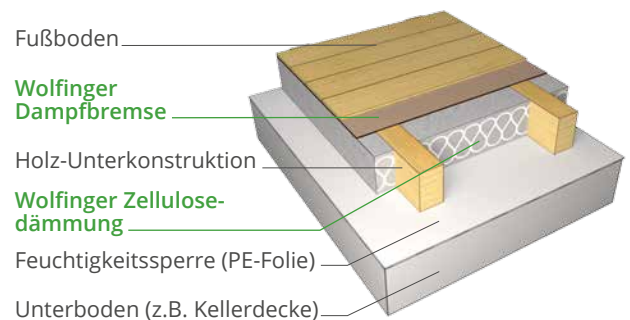
AUSSENWANDDÄMMUNG VOLLWÄRMESCHUTZ



DACH - NEUBAU



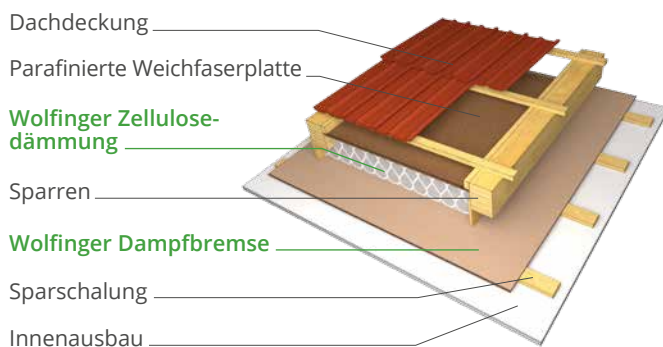
FUSSBODENAUFBAU



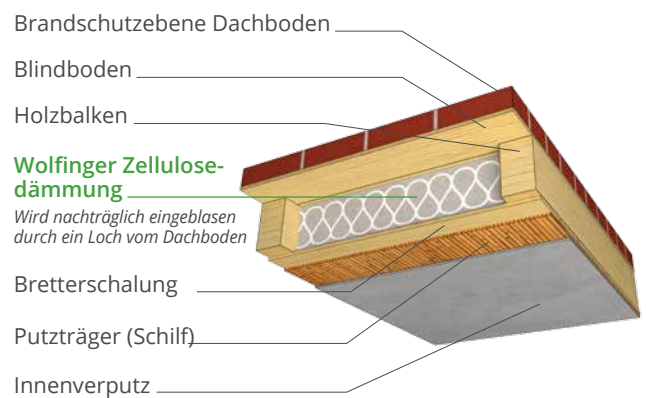


SANIERUNGEN

DÄMMUNG - ALTDACH



DACHBODENDECKE - ALTBAU





Unsere Profis

wählen die richtige
Verdichtung und wir
können entsprechende
Setzungssicherheit
gewährleisten.
(siehe technische Daten)



EINBAU DURCH SPEZIALISTEN

Der Einbau von **WOLFINGER Zellulosedämmung** erfolgt durch geschultes Fachpersonal mit einem Einblasgerät. Unsere Spezialisten kennen für jede Einbausituation die richtige Lösung. Wegen technischer Aufbaudetails setzen Sie sich rechtzeitig mit Ihrem **WOLFINGER** Berater in Verbindung.



TECHNISCHE DATEN

Bauphysikalische Kennwerte

(Dachschräge außen Kaltdach - innen Gipskarton Verkleidung)
(Dämmwert der Gesamtkonstruktion)

16 cm Dämmung	$u = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$
20 cm Dämmung	$u = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
24 cm Dämmung	$u = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$
30 cm Dämmung	$u = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$
40 cm Dämmung	$u = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
Technische Eigenschaften	
Brandverhalten (EN13501-1)	Euroklasse B
Brandwiderstand (ÖNORM 3800)	REI 30, REI 60 Aufbauten
Wärmeleitfähigkeit (EN 10456)	$\lambda_D = 0,039 \text{ (W / mK)}$
Normalfeuchte	ca. 9 %
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$
Einbaudichte	
Deckenbereich	35 - 45 kg/m ³
Dachschräge	45 - 55 kg/m ³
Wand	55 - 65 kg/m ³

GEPRÜFTE QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

FEUCHTEVERHALTEN

WOLFINGER Zellulosedämmung kann Feuchte aufnehmen und wieder abgeben (bis zu 30% des Eigengewichtes) ohne wesentlich an Dämmwirkung zu verlieren. Dadurch entstehen keine schädlichen Tropfen und Bauschäden werden verhindert.

SCHALLSCHUTZ

Optimale Hohlraumfüllung und guter Schallabsorbierungsgrad, in Verbindung mit einem hohen Strömungswiderstand, bringt hervorragende Schallschutzwerte.

NATUR PUR

WOLFINGER Zellulosedämmung wird aus Zeitungspapier in einem faserschonendem Recyclingvorgang rückgewonnen.

Durch die Zudosierung von natürlich vorkommenden Salzen wird WOLFINGER Zellulosedämmung gegen Brand, Pilzbefall und tierische Schädlinge geschützt.



BEHAGLICHKEIT *inside.*



Bild: Dämmung Neubau



Bild: Dachbodendecke Altbau

ANGENEHMES WOHNKLIMA

WOLFINGER Zellulosedämmung
behaglich und klimaeffizient.

Wir sehen es als Auftrag, in möglichst energiesparenden Verfahren baubiologisch und bauphysikalisch hochwertige Dämmstoffe zu erzeugen.

DER IDEALE DÄMMSTOFF

WOLFINGER Zellulosedämmung
für Wohn- und Lebensqualität.

Unsere Produkte tragen nachhaltig zur Reduktion des Heizenergieverbrauches und damit zur Schonung unserer Umwelt bei.

Korntheuer GmbH
Steinmühl 52
3341 Ybbsitz

07443 / 88 132 - office@korntheuer.org



WOLFINGER GmbH

A-4521 Schiedlberg, Neuhofenstraße 19
Tel. (+43) 72 51 / 210 38
wolfinger@wolfinger.at
www.wolfinger.at