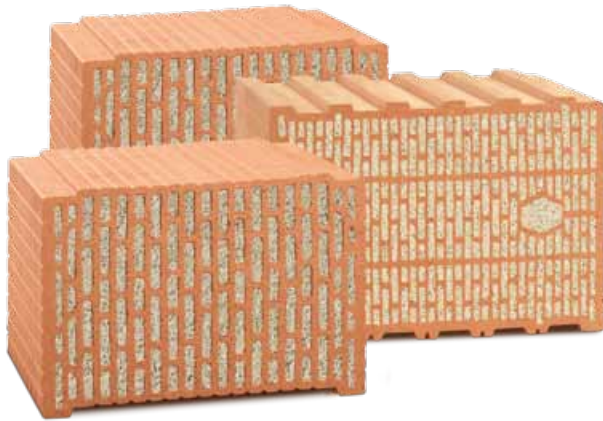


Unsere Ziegel für Mehr- geschoss- und Gewerbebau



UNIPOR WS09 CORISO

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,80
Festigkeitsklasse	10
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,09
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	1,4

UNIPOR WS10 CORISO

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,90
Festigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,10
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	1,9

UNIPOR WS11 CORISO

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,85
Festigkeitsklasse	10
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,11
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	1,3

HÖRL & HARTMANN

Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG
Pellheimer Straße 17
85221 Dachau
Tel. 08131 555-0
Fax 08131 555-111

Hörl Ziegeltechnik
Gersthofen GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen
Tel. 0821 4789-0
Fax 0821 4789-299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de



HÖRL & HARTMANN

Maßgeschneiderte Ziegel-
lösungen für individuelle
Anforderungen

UNIPOR

ZL08/2011

UNIPOR

Unsere Ziegel für Einfamilienhäuser



UNIPOR W07 CORISO (Passivhaus)

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,65
Festigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,07
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	0,8

UNIPOR W07 CORISO

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,65
Festigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,07
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	0,85

UNIPOR W08 CORISO

Rohdichteklasse verfüllt [kg/dm ³]	0,70
Festigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,08
Grundwert/Druckspannung [MN/m ²]	0,8

Systematisch zur Energieeffizienz Produkttempfhlung für EnEV 2009 und Effizienzhaus

Hörl & Hartmann bietet sowohl für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser als auch für jeden Energiestandard den passenden Ziegel. In dieser Übersicht finden Sie alle wichtigen Kennwerte und treffen so die optimale Wahl für Ihr künftiges Zuhause.

Für den Geschosswohnungsbau steht Ihnen unsere Bauberatung gerne persönlich zur Verfügung.

Hinweis:

Die in der Tabelle angegebenen Richtwerte ersetzen nicht den eigentlichen Wärmeschutz-Nachweis. Sie sind Hinweise in welcher Konfiguration der entsprechende Standard erreichbar ist.

Energiestandards	Standardhaus EnEV 2009	KFW Effizienzhaus 70
Ziegellösung	UNIPOR W09 30/36,5/42,5/49 cm	UNIPOR W08 36,5/42,5 cm UNIPOR W08 CORISO 30,0/36,5/42,5/49 cm
Anforderungen	$H'_{T,zul.} / Q''_{P,zul.}$ nach EnEV 2009	$0,85 \times H'_{T,zul.}$ $0,70 \times Q''_{P,zul.}$ nach EnEV 2009 (Referenzgebäude)
U-Wert Dach	≤ 0,20	≤ 0,17
U-Wert Außenwand	≤ 0,28	≤ 0,23
U-Wert Kellerwand	≤ 0,35	≤ 0,30
U-Wert Bodenplatte	≤ 0,35	≤ 0,30
U-Wert Fenster, Fenstertüren	≤ 1,30	≤ 1,10
Wärmebrücken- zuschlag	nach DIN 4108 BBI. 2	nach DIN 4108 BBI. 2/ exakte Ermittlung
Luftdichtheit der Gebäudehülle	ja	ja
Heizungsanlage	Brennwerttechnik verbessert	Pellet / Wärmepumpe
Solaranlage TW	ja	nein / ja
Solaranlage Heizung	nein	nein / ja
Kühlung	nein	nein
Lüftung	Abluftanlage	Abluftanlage / Lüftungsanlage

KFW Effizienzhaus 55	KFW Effizienzhaus 40
UNIPOR W07 CORISO 36,5/42,5 cm UNIPOR W08 CORISO 36,5/42,5 cm	UNIPOR W07 CORISO 42,5/49 cm UNIPOR W08 CORISO 42,5/49 cm
$0,70 \times H'_{T,zul.}$ $0,55 \times Q''_{P,zul.}$ nach EnEV 2009 (Referenzgebäude)	$0,55 \times H'_{T,zul.}$ $0,40 \times Q''_{P,zul.}$ nach EnEV 2009 (Referenzgebäude)
≤ 0,15	≤ 0,11
≤ 0,20	≤ 0,17
≤ 0,24	≤ 0,19
≤ 0,24	≤ 0,19
≤ 0,90	≤ 0,70
nach DIN 4108 BBI. 2/ exakte Ermittlung	exakte Ermittlung
ja	ja
Pellet / Wärmepumpe	Pellet / Nah-Fernwärme aus KWK
nein / ja	ja / nein
nein / ja	ja / nein
nein	nein
Abluftanlage / Lüftungsanlage	Abluftanlage / Lüftungsanlage