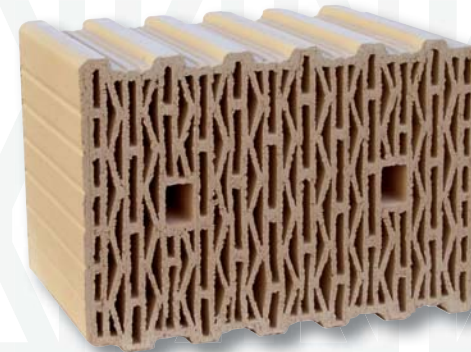


ZIEGELWERK OTT
Deisendorf

INNOVATION VOM BODENSEE

Der neue
Klimatherm® PL 7₅



KLIMATHERM® PL 7₅

Technische Daten PL 7₅

Wanddicke (cm)	36,5	42,5	49,0
WLF (W/mK)	0,08	0,075	0,075
Rohdichte (kg/dm ³)	0,60	0,60	0,60
Wärmespeicherfähigkeit (kJ/m ² K)	219	255	294
U-Wert (W/m ² K)	0,210	0,169	0,147
Druckfestigkeitsklasse	6	6	6
Bezugsfeuchtegehalt DIN 52620 (%)	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Rahmenbedingungen:

Innen Gipsputz 10 mm => Gipsputz => 0,35 W/mK
Außen Kalk-Zement-Leichtputz => 0,31 W/mK
(hier Marmorit Super Lupp)

Deisendorfer
klimatehm

WISSENSWERTES

Das Ziegelwerk OTT Deisendorf produziert seit 1934 am Standort Überlingen-Deisendorf. Innovation, Investition in modernste Technik und Produktforschung bilden das Erfolgsrezept des familiengeführten Traditionsunternehmens. Mit dieser Unternehmenspolitik konnte sich das Ziegelwerk OTT Deisendorf als einer der letzten beiden mittelständigen Ziegelproduktionsstandorte in Baden-Württemberg etablieren.

Das Ergebnis moderner Materialwissenschaften

Das Ziegelwerk OTT Deisendorf setzt bei seinen Kooperationen auf regional ansässige Partner. Wir sind uns unserer ökologischen Verantwortung bewusst und gestalten den Abbau unserer natürlichen Rohstoffe sowie auch unsere Produktion umweltschonend und nachhaltig. Das Ergebnis dieser Bestrebungen ist die Produktion des neuen, qualitativ hochwertigen **Klimatherm® PL 7₅**. Durch moderne Materialforschung ist es uns gelungen, verschiedenste Eigenschaften natürlicher Materialien miteinander zu kombinieren, um so die Entwicklung dieses neuen Produkts zu ermöglichen. Wir haben den **Klimatherm®-Mauerziegel** entwickelt, damit Sie in massiver und homogener Bauweise ohne Zusatzdämmung, nachhaltig und für Ihre Zukunft bauen können.



KLIMATHERM® PL 7_s

Technische Daten PL 7_s

Wanddicke (cm)	36,5	42,5	49,0
WLF (W/mK)	0,08	0,075	0,075
Rohdichte (kg/dm ³)	0,60	0,60	0,60
Wärmespeicherfähigkeit (kJ/m ² K)	219	255	294
U-Wert (W/m ² K)	0,210	0,169	0,147
Druckfestigkeitsklasse	6	6	6
Bezugsfeuchtegehalt DIN 52620 (%)	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Rahmenbedingungen:
Innen Gipsputz 10 mm => 0,35 W/mK
Außen Kalk-Zement-Leichtputz => 0,31 W/mK
(hier Marmorit Super Lupp)

Deisendorfer
klimatherm

WISSENSWERTES

Das Ziegelwerk OTT Deisendorf produziert seit 1934 am Standort Überlingen-Deisendorf. Innovation, Investition in modernste Technik und Produktforschung bilden das Erfolgsrezept des familiengeführten Traditionsunternehmens. Mit dieser Unternehmenspolitik konnte sich das Ziegelwerk OTT Deisendorf als einer der letzten beiden mittelständigen Ziegelproduktionsstandorte in Baden-Württemberg etablieren.

Das Ergebnis moderner Materialwissenschaften

Das Ziegelwerk OTT Deisendorf setzt bei seinen Kooperationen auf regional ansässige Partner. Wir sind uns unserer ökologischen Verantwortlichkeit bewusst und gestalten den Abbau unserer natürlichen Rohstoffe sowie auch unsere Produktion umweltschonend und nachhaltig. Das Ergebnis dieser Bestrebungen ist die Produktion des neuen, qualitativ hochwertigen **Klimatherm® PL 7_s**. Durch moderne Materialforschung ist es uns gelungen, verschiedenste Eigenschaften natürlicher Materialien miteinander zu kombinieren, um so die Entwicklung dieses neuen Produkts zu ermöglichen. Wir haben den **Klimatherm®-Mauerziegel** entwickelt, damit Sie in massiver und homogener Bauweise ohne Zusatzdämmung, nachhaltig und für Ihre Zukunft bauen können.

WARUM ZIEGEL ?

In der Summe seiner guten Eigenschaften ist der Ziegel unschlagbar. Sicher, stabil und stark. Deisendorfer Klimatherm®



Schallschutz

Ziegel sorgen durch ihre hohe Rohdichte für den erforderlichen Schallschutz von Wohngebäuden. Hierbei gibt es für Wohnungstrennwände mehrere Alternativen: schwere Ziegel mit höheren Rohdichten, Verfüllziegel oder Mantelziegel, die mit speziellem Fließbeton verfüllt werden. Auch im Bereich der Außenwand bieten Deisendorfer Ziegel hervorragende Schallschuttlösungen, die die Anforderungen nach DIN 4109-1 von erforderlichen $R'_{w} = 54$ dB erfüllen. Die ausgewiesenen Werte werden durch praxisnahe dauerhafte Messungen an regionalen Objekten kontrolliert.



Druckfestigkeit

Deisendorfer Ziegel zeichnen sich durch hohe Druckfestigkeiten und Mauerwerksdruckspannungen aus. Somit stellen erhöhte statische Anforderungen kein Problem dar.



Brandschutz

Deisendorfer Ziegel sind nicht brennbar und setzen der Ausbreitung von Feuer Widerstand entgegen. Unsere Produkte sind bereits für Sie durch das Feuer gegangen.



Raumklima

Durch seine kapillare Struktur ist unser Baustoff der einzige, der eine trockene Beschaffenheit garantiert und für ein behagliches und wohliches Raumklima sorgt. Ein zentraler Faktor ist die Fähigkeit, Feuchtigkeit aufzunehmen und in einer verhältnismäßig kurzen Zeit wieder unproblematisch abzugeben. Die Bezugsfeuchte nach DIN 52620 liegt beim Ziegel ungefähr bei 0,2 Vol. %.



Naturprodukt

Der Deisendorfer Ziegel wird ausschließlich aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Unser Produktionsprozess unterliegt strengen Kontrollen und wird durch ein laufendes Qualitätsmanagement gesteuert.



Energieeinsparung

Aufgrund modernster Materialforschung sind wir in der Lage, einen monolithischen Ziegelstein mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_d 0,075$ herzustellen. Mit diesem hochwärmedämmenden Produkt wird es Ihnen ermöglicht, effektiv Energie einzusparen.



Nachhaltigkeit

Vom Abbau der natürlichen Rohstoffe hin zum Herstellungsprozess und zum Recycling in Kombination mit der Langlebigkeit und dem geringen Instandhaltungsaufwand erzielt der Deisendorfer Ziegel eine exzellente Ökobilanz.



Regionalität

Das Ziegelwerk OTT Deisendorf bietet Ihnen regionalen Baustoff ohne hohe Transportkosten direkt an Ihrer Baustelle – in wirklich ehrlicher und ökologischer Baustoff.



Hitzeschutz

Ziegel verfügen über eine hohe thermische Speichermasse. Wärme kann somit aufgenommen und langsam wieder abgegeben werden. Steigt die Temperatur auf einer Seite der Ziegelwand, dauert es sehr lange, bis die Temperatur auch auf der anderen Seite steigt.



Kälteschutz

Bei kalten Außentemperaturen kann der Wandbaustoff seine Leistung demonstrieren. Niedrige Wärmeleitfähigkeiten (auch: Lambda-Werte) sorgen für optimale/lückenlose Dämmeigenschaften des Deisendorfer Klimatherm®. Bei fast allen Gebäudeplanungen kann so ganz auf künstliche Dämmung verzichtet werden.






ZIEGELWERK OTT
Deisendorf

Ziegelwerk OTT Deisendorf GmbH

88662 Überlingen-Deisendorf
Telefon 07551 94879-0
Telefax 07551 94879-29
info@ziegelwerk-ott.de

Informieren Sie sich regelmäßig
über unsere Neuheiten im Internet –
Sie finden dort auch die genauen
Produktbeschreibungen!

www.ziegelwerk-ott.de