

*Eine Entscheidung  
für's Leben*

## NESTWÄRME GEBEN



### W09 PLAN- UND BLOCKZIEGEL

Natürliche CO<sub>2</sub>-Einsparung  
für Ein- und Zweifamilienhäuser



# DIE NATÜRLICHE CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG FÜR EIN- UND ZWEIFAMILIENHÄUSER

Die Natur gibt uns oft das beste Vorbild. Wie eine Rauchschnalbe bei ihrem Nestbau nutzen auch wir alle Vorteile des natürlichen Rohstoffs Lehm für unsere Ziegel. Mit den neu entwickelten, rein ökologisch hergestellten UNIPOR W09 Plan- und Blockziegeln erreichen wir nicht nur einen natürlichen Wärmedämmwert von 0,09 W/mK, sondern sorgen zudem dafür, dass sich beim Bau der eigenen vier Wände so richtig Nestwärme für die ganze Familie entwickelt.

Als konsequente Weiterentwicklung des Ziegels setzt LEIPFINGER BADER auf ein perfektes Zusammenspiel aus Energie-Effizienz und natürlicher Ziegel-Massivbauweise. Dank dem Wärmedämmwert von 0,09 W/mK übertrifft der UNIPOR W09 Plan- und Blockziegel die gesetzlich geforderten Kriterien der Energieeinsparverordnung und senkt so nachhaltig die CO<sub>2</sub>-Emissionen – als aktiver Beitrag zum Klimaschutz.

Ausgestattet mit besten Voraussetzungen für das EnEV Standardhaus 2009 und KfW-Effizienzhaus 70 bietet der UNIPOR W09 Ziegel von LEIPFINGER BADER zudem jede Menge innovative Impulse für flexible Wohnideen im Niedrigenergiebereich. Ein großes Plus für Ihre Entscheidung ein Haus zu bauen!



# DER ÖKOLOGISCH INTELLIGENTE ZIEGEL FÜR'S ENEV STANDARDHAUS 2009 UND KFW-EFFIZIENZHAUS 70

**Natürlich leben und wohnen und dabei auch noch wirtschaftlich planen? Mit dem UNIPOR W09 Ziegel von LEIPFINGER BADER kein Problem. Dank dem sehr guten Wärmedämmwert reduziert sich der Primärenergieverbrauch des Hauses und ermöglicht so attraktive Förderprogramme der KfW.**

## W = Optimale Wärmedämmung

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) bestätigt einen Wärmedämmwert von 0,09 für die UNIPOR W09 Plan- und Blockziegel von LEIPFINGER BADER. Damit sind sie die wärmsten Ziegel ihrer Klasse. Bei allen Wandstärken – von 30,0, 36,5 über 42,5 bis 49,0 cm\* – kann so auf ein zusätzliches Wärmedämmverbundsystem verzichtet werden. Das spart effektiv Kosten und steigert das Wohlbefinden.

## Natur pur!

Wie kein anderer Baustoff sorgt der Ziegel für ein angenehmes Raum-

klima. Kein Wunder, schließlich ist der Ziegel ein rein ökologisches Naturprodukt. Durch die Aufnahme



und Abgabe von Wärme werden Temperaturschwankungen ausgeglichen – gewissermaßen nach dem Prinzip einer natürlichen Klimaanlage.

## Qualität für die Zukunft

Innovative Ziegeltechnologie zu nutzen heißt für LEIPFINGER BADER, den natürlichen Baustoff Ziegel für die künftigen Anforderungen an modernes, nachhaltiges Bauen zu rüsten. Aus diesem Grund legen wir größten Wert auf die konsequente Weiterentwicklung unserer Produkte.

So steckt in jedem Ziegel von LEIPFINGER BADER nicht nur jede Menge Erfahrung, sondern auch ein hohes Maß an Entwicklungsarbeit.

## Die Vorteile des UNIPOR W09 Plan- und Blockziegel liegen auf der Hand:

<b>Baubiologie</b>	<b>Raumklima</b>	<b>Wirtschaftlichkeit</b>	<b>Flexibilität</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abschirmung hochfrequenter Strahlung</li> <li>■ Frei von Allergenen und toxischen Gasen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Natürliches, ausgeglichenes Raumklima</li> <li>■ Hervorragende Feuchtigkeitsregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kostenersparnis, da keine zusätzlichen Dämmstoffe nötig</li> <li>■ Langfristiger Werterhalt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Lösungen für unterschiedliche Wandstärken</li> <li>■ Späterer Umbau und Anbau problemlos möglich</li> </ul>
<b>Bauweise</b>	<b>Brandschutz</b>	<b>Ökologie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Massiv</li> <li>■ Homogen</li> <li>■ Stabil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feuerwiderstandsklasse F 90 A</li> <li>■ Nicht brennbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Natürliche Rohstoffe</li> <li>■ Recycle- und wieder verwertbar</li> </ul>	

\* Für Planziegel. Blockziegel als 36,5 cm verfügbar.

Leipfinger-Bader KG  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
Tel. 08762 - 733 - 0  
Fax 08762 - 733 - 110

Leipfinger-Bader KG  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
Tel. 08751 - 84 686 - 0  
Fax 08751 - 84 686 - 26

info@leipfinger-bader.de  
www.leipfinger-bader.de

Planziegelmauerwerk	Zulassung Z-17.1-935 <sup>3)</sup> = 30,0 cm, gedeckelter Mörtelauftrag Zulassung Z-17.1-946 = 36,5 cm, gedeckelter Mörtelauftrag Zulassung Z-17.1-929 = 42,5/49,0 cm, gedeckelter Mörtelauftrag				
	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Wärmeleitfähigkeit [W/mk]	Druckfestigkeits- klasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung [MN/m <sup>2</sup> ]	
<b>Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk Bemessungswerte Wanddruckspannung</b>	0,60 <sup>3)</sup> /0,65	0,09	6	0,8 <sup>3)</sup> /0,7	
<b>Formate/ Baustoffbedarf</b>	Formate [mm]			Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	Stk/m <sup>2</sup>	Stk/m <sup>3</sup>
	247	300	249	16	53
	247	365	249	16	44
	247	425	249	16	38
	247	490	249	16	33
<b>Wärmedämmung</b>	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_n$ [W/mK]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] Mauerwerk beidseitig verputzt <sup>1)+2)</sup>			
		b = 300 mm	b = 365 mm	b = 425 mm	b = 490 mm
	0,09	0,28	0,23	0,20	0,18

### Ausschreibungstext UNIPOR W09 Planziegel

Herstellen von Mauerwerk, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus UNIPOR W09 Planziegel von LEIPFINGER BADER. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend den Zulassungsbescheiden Z17.1-935<sup>3)</sup>, Z17.1-946, Z17.1-929 und der DIN 1053 – Teil 1 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	<b>0,60<sup>3)</sup> / 0,65 kg/dm<sup>3</sup></b>
Festigkeitsklasse	<b>6</b>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	<b>0,09 W/(mK)</b>
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_g$	<b>0,8<sup>3)</sup> / 0,7 MN/m<sup>2</sup></b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/249 mm) UNIPOR W09 Planziegel - 10 DF</b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) UNIPOR W09 Planziegel - 12 DF</b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/249 mm) UNIPOR W09 Planziegel - 14 DF</b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 49,0 cm, 16 DF (247/490/249 mm) UNIPOR W09 Planziegel - 16 DF</b>

Blockziegelmauerwerk	Zulassung Z-17.1-968 <sup>4)</sup> , Zulassung Z-17.1-944				
	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Wärmeleitfähigkeit [W/mk]	Druckfestigkeits- klasse	Grundwert der zulässigen Druckspannung [MN/m <sup>2</sup> ]	
<b>Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk Bemessungswerte Wanddruckspannung</b>	0,60 <sup>4)</sup> /0,65	0,09	6	0,5 <sup>4)</sup> /0,4	
<b>Formate/ Baustoffbedarf</b>	Formate [mm]			Baustoffbedarf	
	Länge l	Breite b	Höhe h	Stk/m <sup>2</sup>	Stk/m <sup>3</sup>
	247	300	238	16	53
	247	365	238	16	44
	247	425	238	16	38
<b>Wärmedämmung</b>	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_n$ [W/mK]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] Mauerwerk beidseitig verputzt <sup>1)+2)</sup>			
		b = 300 mm	b = 365 mm	b = 425 mm	
	0,09	0,28	0,23	0,20	

### Ausschreibungstext UNIPOR W09 Blockziegel

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegeln nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmauermörtel nach DIN 1053-1 entsprechend dem Zulassungsbescheid Z17.1-968<sup>4)</sup>, Z17.1-944 und der DIN 1053 – Teil 1 zu vermauern, einschl. Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21	
Rohdichteklasse	<b>0,60<sup>4)</sup> / 0,65 kg/dm<sup>3</sup></b>
Festigkeitsklasse	<b>6</b>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	<b>0,09 W/(mK)</b>
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_g$	<b>0,4<sup>4)</sup> / 0,5 MN/m<sup>2</sup></b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/238 mm) UNIPOR W09 Blockziegel - 10 DF</b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/238 mm) UNIPOR W09 Blockziegel - 12 DF</b>
.....m <sup>2</sup>	<b>d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/238 mm) UNIPOR W09 Blockziegel - 14 DF</b>

<sup>1)</sup> Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

<sup>2)</sup> Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

Technische Änderungen vorbehalten. Die Ausschreibungstexte finden Sie auch online unter [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) oder auf unserer Homepage [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)