

Planziegelmauerwerk	Zulassung Z-17.937, gedeckelter Mörtelauftrag				
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> Mauerwerk <b>Bemessungswerte</b> Wanddruckspannung	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Wärmeleitfähigkeit [W/mk]	Festigkeits- klasse [MN/m <sup>2</sup> ]	Grundwert der zulässigen Druckspannung [MN/m <sup>2</sup> ]	
	0,65	0,09	6	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	365	249	16	44
	247	425	249	16	38
	247	490	249	16	33
<b>Wärmedämmung</b>	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{r}$ [W/mK]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] Mauerwerk beidseitig verputzt <sup>1)+2)</sup>			
		b = 365 mm	b = 425 mm	b = 490 mm	
	0,09	0,23	0,20	0,18	

<sup>1)</sup> Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz  
<sup>2)</sup> Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz



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

Leipfinger-Bader KG  
Puttenhausen  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Mainburg  
Tel. 08751 - 9021  
Fax 08751 - 4571

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



*Eine Entscheidung  
für's Leben*

## NESTWÄRME GEBEN



**W 09 PLANZIEGEL**  
Natürliche CO<sub>2</sub>-Einsparung  
für Ein- und Zweifamilienhäuser



### Ausschreibungstext unipor Planziegel W 09

Herstellen von Mauerwerk, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus unipor Planziegel W 09 von LEIPFINGER BADER. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z17.1-937 und der DIN 1053 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	<b>0,65 kg/dm<sup>3</sup></b>
Festigkeitsklasse	<b>6</b>
Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{r}$	<b>0,09 W/(mK)</b>
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0$	<b>0,7 MN/m<sup>2</sup></b>
.....m <sup>3</sup>	<b>d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) unipor Planziegel W 09 - 12 DF</b>
.....m <sup>3</sup>	<b>d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/249 mm) unipor Planziegel W 09 - 14 DF</b>
.....m <sup>3</sup>	<b>d = 49,0 cm, 16 DF (247/490/249 mm) unipor Planziegel W 09 - 16 DF</b>



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

Die Natur gibt uns oft das beste Vorbild. Wie ein Rauchschnalbe bei ihrem Nestbau nutzen auch wir alle Vorteile des natürlichen Rohstoffs Lehm für unsere Ziegel. Mit dem neu entwickelten, rein ökologisch hergestellten unipor Planziegel W 09 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 im Bereich Planziegel 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 Planziegel W 09 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 KfW-40 und KfW-60-Häuser bietet der unipor Planziegel W 09 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 KFW-40 UND KFW-60-HAUS

**Natürlich leben und wohnen und dabei auch noch wirtschaftlich planen? Mit dem unipor Planziegel W 09 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 den unipor Planziegel W 09 von LEIPFINGER BADER. Damit ist er der wärmste Ziegel seiner Klasse. Bei allen Wandstärken – von 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

Raumklima. 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 Planziegel W 09 liegen auf der Hand:

Baubiologie	Raumklima	Wirtschaftlichkeit	Flexibilität
<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>Kostensparnis, 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>
Bauweise	Brandschutz	Ökologie	
<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>	