

# UNIPOR W 10 PLAN

GEDECKELT

- » plangeschliffener Hochlochziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- » nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z17.1-935
- » Rohdichte 650 kg/m<sup>3</sup> (Rohdichteklasse 0,65)
- » Festigkeitsklasse 6



*Eine Entscheidung  
für's Leben*

## TECHNISCHE DATEN

WANDDICKE	30,0	36,5	42,5	49,0
-----------	------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH					
Format	Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße Länge	(mm)	247	247	247	247
Breite	(mm)	300	365	425	490
Höhe	(mm)	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	(Stück/m <sup>3</sup> )	53	44	38	33
	(Stück/m <sup>2</sup> )	16	16	16	16
Dünnbettmörtel		im Planziegelpreis enthalten			
Verarbeitungsrichtwerte (volles - stark gegliedertes Mauerwerk)					
	(h/m <sup>3</sup> )	1,42 - 1,66	1,37 - 1,56	x	x
	(h/m <sup>2</sup> )	x	x	x	x

WÄRMESCHUTZ <sup>1,2</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	[W/m <sup>2</sup> K]	0,31	0,25	0,22	0,19

SCHALLSCHUTZ <sup>1,2</sup>					
flächenbezogene Masse (Mindestwerte)	(kg/m <sup>2</sup> )	210	249	285	324

BRANDSCHUTZ <sup>3</sup>					
gültig für tragende, raumabschließende Wände		F 60-A	F 60-A	F 60-A	F 60-A

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Festigkeitsklasse		6	6	6	6
Grundwert $\sigma_0$	(MN/m <sup>2</sup> )	0,8	0,8	0,8	0,8

1) Außen: 2 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung

## ZULASSUNG

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK  
Anstalt des öffentlichen Rechts

10629 Berlin, 3. März 2003  
Kolonnenstraße 30L  
Telefon: 030 78730-237  
Telefax: 030 78730-320  
GeschZ.: II24-1.17.1-10/03

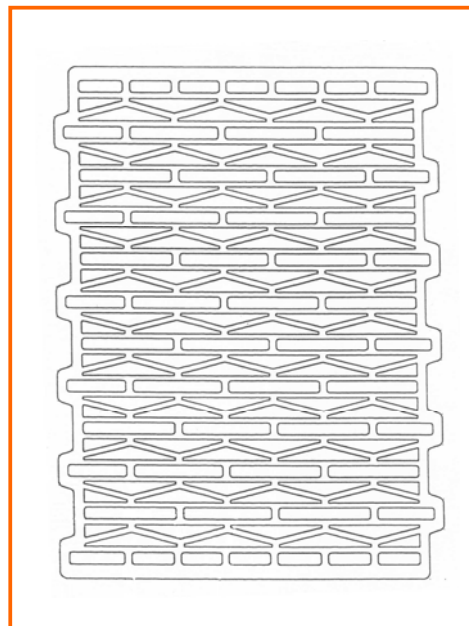
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

**Zulassung des  
DIBT Berlin  
Z17.1-935**

Geltungsdauer bis: 2. März 2008

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst zwölf Seiten und sieben Anlagen.

## LOCHBILD



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegeln nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z17.1-935 und der DIN 1053 zu vermauern, einschl. Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,10 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ <sub>0</sub>	0,8 MN/m <sup>2</sup>
.....m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/249 mm) unipor W10-Planziegel - 10 DF
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/249 mm) unipor W10-Planziegel - 12 DF
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/249 mm) unipor W10-Planziegel - 14 DF
.....m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (247/490/249 mm) unipor W10-Planziegel - 16 DF

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unser Homepage unter [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)