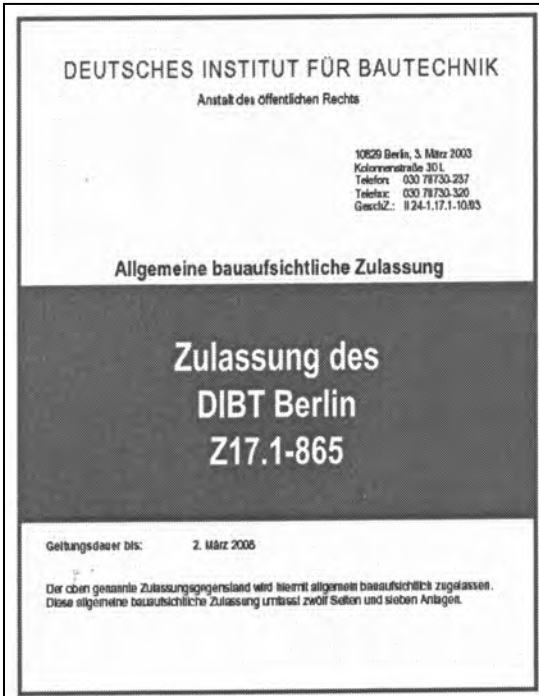
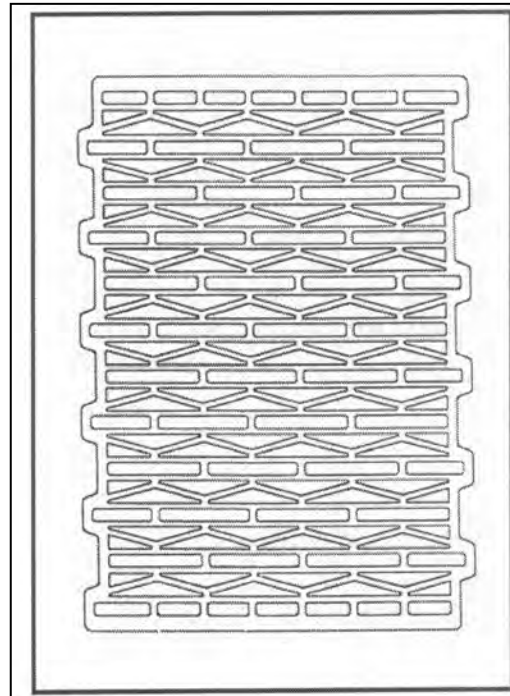


QUALITÄTSÜBERWACHUNG

ZULASSUNG



LOCHBILD



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegeln nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Leichtmauermörtel nach DIN 1053-1 entsprechend dem Zulassungsbescheid Z17.1-865 und der DIN 1053 zu vermauern, einschl. Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm³
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R	0,10 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0	0,5 MN/m²

..... m³ d = 30,0 cm, 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W 10 Blockziegel - 10 DF

..... m³ d = 36,5 cm, 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR W 10 Blockziegel - 12 DF

..... m³ d = 42,5 cm, 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR W 10 Blockziegel - 14 DF

UNIPOR W 10 BLOCK

- » Hochlochziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- » nach Zulassung des Institutes für Bautechnik Berlin Nr. Z17.1-865
- » Rohdichte 650 kg/m³ (Rohdichteklasse 0,65)
- » Festigkeitsklasse 6



TECHNISCHE DATEN

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

MATERIALVERBRAUCH					
Format	Dünnsformat	10 DF	12 DF	14 DF	
Maße	Länge (mm)	247	247	247	x
	Breite (mm)	300	365	425	x
	Höhe (mm)	238	238	238	x
Bedarf Ziegel	(Stück/m ³)	53	44	38	x
	(Stück/m ²)	16	16	16	x
Verarbeitungsrichtwerte (volles – stark gegliedertes Mauerwerk)					
	(h/m ³)	2,18 - 2,43	1,65 - 1,95	x	x
	(h/m ²)	x	x	x	x

WÄRMESCHUTZ ^{1, 2}					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$					
U-Wert mit LM 21	[W/m ² K]	0,31	0,26	0,22	x

Schallschutz ^{1, 2}					
(Mindestwerte)					
flächenbezogene Masse	(kg/m ²)	214	253	290	x

BRANDSCHUTZ ³					
gültig für tragende, raumabschließende Wände		F30 - A	F30 - A	F30 - A	x

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Festigkeitsklasse		6	6	6	x
Grundwert σ_0	(MN/M ²)	0,5	0,5	0,5	x

- 1) Außen: 2 cm mineralischer Leichtputz
- 2) Innen: 1,5 cm Kalk-Gipsputz
- 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung