KLEINFORMAT

- Rohdichteklasse 1,2 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 5,0 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,50 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 10
- nach EN 771-1:2011+A1:2015

€ PREISE

Format-bezeichnung	Nennmaß L x B x H [mm]	Format-kurz-zeichen	Best.-Nr.	Preis in €		Mindestfracht in € bis 50 km + München		Material-bedarf pro m²	m² pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m²	pro 1000	pro m²	pro 1000				
DF*	240 x 115 x 52	DF 1	**13901**	49,08	779,–	2,52	40,–	63	6,16	388	562
NF	240 x 115 x 71	NF 1	**13902**	50,45	1009,–	2,25	45,–	50	7,20	360	712
HF	240 x 115 x 113	DF 2	**13903**	40,48	1265,–	2,43	76,–	32	6,00	192	598
17,5	240 x 175 x 113	DF 3	**13905**	53,06	1658,–	3,26	102,–	32	5,25	168	805
Baby-Block*	300 x 240 x 113	DF 5	**13911**	66,66	2564,–	5,30	204,–	26	2,77	72	591

***Auf Anfrage, keine Lagerware.**

Beachten Sie die aktuellen Energie- und Frachtkostenzuschläge unter
https://www.kellererziegel.de/Energie-und-Frachtkostenzuschlaege

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	11,5			17,5	24,0
Format (Dünnformat)	DF 1	NF 1	DF 2	DF 3	DF 5
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	240 x 115 x 52	240 x 115 x 71	240 x 115 x 113	240 x 175 x 113	300 x 240 x 113
Bedarf/m² Ziegel [Stk.]	63	50	32	32	26
Bedarf/m² Mörtel ca. Werte [l]	-	30	23	35	45
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	543	419	278	183	108
Bedarf/m³ Mörtel ca. Werte [l]	-	250	200	200	180
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,8	0,75	0,65	0,60	0,8
Verarbeitungszeit [h/m³]	7,0	6,5	5,6	3,5	3,1

WÄRMESCHUTZWERTE

Einschalige Innenwände beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m²K)]
DF	11,5	1,2	0,50	1,88
17,5	17,5	1,2	0,50	1,50
Baby-Block	24,0	1,2	0,50	1,53

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	24,0
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A α_{fi} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70	F 180-A α_{fi} <= 0,70
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)	17,5	24,0
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 90-A α_{fi} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)	(17,5)	(24,0)
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	73,0	36,5	24,0
Brandwände		F 90-A α_{fi} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70
Brandwand – Mindestquerschnitt [cm]		(17,5)	(17,5)
Die Klammerwerte gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2, 4.2(1).			

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109-32:2018-01

Bewertete Schalldämm-Maße R_w in dB für einschalige, beidseitig verputzte Ziegelwände.

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	24,0
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	1,2	1,2
Schalldämm-Maß R_w [dB]	46,4	51,2	54,9

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m²] in Mörtelgruppe			
	II	IIa	III	IIIa
12	3,9	5,0	5,6	6,3