Schwer-Zahnziegel – RDK 1,4 kg/dm³, DFK 12 N/mm²

SCHWER-ZAHNZIEGEL

- Rohdichteklasse 1,4 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 5,0 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,58 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 25
- 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				
11,5	372 x 115 x 238	DF 6	**24617**	58,21	5292,–	2,89	263,–	11	7,27	80	985
14,5	372 x 145 x 238	DF 9	**24691**	73,38	6671,–	3,65	332,–	11	5,82	64	994
17,5	372 x 175 x 238	DF 9	**24629**	85,28	7753,–	4,41	401,–	11	5,09	56	1049
24,0	307 x 240 x 238	DF 10	**24631**	97,75	7519,–	5,89	453,–	13	3,46	45	954

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

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	11,5	14,5	17,5	24,0
Format (Dünnformat)	DF 6	DF 9	DF 9	DF 10
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	372 x 115 x 238	372 x 145 x 238	372 x 175 x 238	307 x 240 x 238
Bedarf/m² Ziegel [Stk.]	11	11	11	13
Bedarf/m² Mörtel ca. Werte [l]	10	13	16	22
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	94	74	61	54
Bedarf/m³ Mörtel ca. Werte [l]	90	90	90	90
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,5	0,4	0,5	0,5
Verarbeitungszeit [h/m³]	4,3	2,8	2,9	2,0

WÄRMESCHUTZWERTE

Einschalige Innenwände beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m²K)]
Zahnziegel	11,5	1,4	0,58	2,00
Zahnziegel	14,5	1,4	0,58	1,81
Zahnziegel	17,5	1,4	0,58	1,65
Zahnziegel	24,0	1,4	0,58	1,40

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	11,5	14,5	17,5	24,0
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A α_{fi} <= 0,70	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)	(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	F 90-A α_{fi} <= 0,70
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)	(11,5)	(17,5)	(24,0)
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	73,0	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)	24,0
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	14,5	17,5	24,0
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	1,4	1,4	1,4
Schalldämm-Maß R_w [dB]	47,9	50,6	52,8	56,6

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