

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 m ²	m ² pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m ²	pro 1000	pro m ²	pro 1000				
11,5	372 x 115 x 238	DF 6	24617	52,33	4757,-	2,33	212,-	11	7,27	80	985
14,5	372 x 145 x 238	DF 9	24691	65,97	5997,-	2,94	267,-	11	5,82	64	994
17,5	372 x 175 x 238	DF 9	24629	76,66	6969,-	3,54	322,-	11	5,09	56	1049
24,0	307 x 240 x 238	DF 10	24631	87,87	6759,-	4,75	365,-	13	3,46	45	954

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/m ² Ziegel [Stk.]	11	11	11	13
Bedarf/m ² Mörtel ca. Werte [l]	15	19	24	32
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	94	74	61	54
Bedarf/m ³ Mörtel ca. Werte [l]	135	135	135	135
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,5	0,4	0,5	0,5
Verarbeitungszeit [h/m ³]	4,3	2,8	2,9	2,0

WÄRMESCHUTZWERTE Einschalige Innenwände beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m ² K)]
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/dm ³]	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/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f _k [MN/m ²] in Mörtelgruppe			
	II	IIa	III	IIIa
	f _k	f _k	f _k	f _k
12	3,9	5,0	5,6	6,3