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

SCHWER-NORMALZIEGEL

- Rohdichteklasse 1,4 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 5,0 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,58 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 20
- 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				
HF	240 x 115 x 113	DF 2	**24203**	44,70	1397,–	2,59	81,–	32	6,00	192	724
17,5	240 x 175 x 113	DF 3	**24205**	62,43	1951,–	3,94	123,–	32	5,25	168	964
Baby-Block	300 x 240 x 113	DF 5	**24211**	89,26	3433,–	5,46	210,–	26	2,77	72	708

Schwer-Normalziegel – RDK 1,4 kg/dm³, DFK 20 N/mm²

SCHWER-NORMALZIEGEL

- Rohdichteklasse 1,4 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 20 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 6,7 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,58 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 20
- 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				
HF	240 x 115 x 113	DF 2	**24303**	46,11	1441,–	2,59	81,–	32	6,00	192	724
17,5	240 x 175 x 113	DF 3	**24305**	63,33	1979,–	3,94	123,–	32	5,25	168	964
Baby-Block	300 x 240 x 113	DF 5	**24311**	91,57	3522,–	5,46	210,–	26	2,77	72	708

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 2	DF 3	DF 5
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	240 x 115 x 113	240 x 175 x 113	300 x 240 x 113
Bedarf/m² Ziegel [Stk.]	32	32	26
Bedarf/m² Mörtel ca. Werte [l]	23	35	45
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	278	183	108
Bedarf/m³ Mörtel ca. Werte [l]	200	200	180
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,65	0,6	0,8
Verarbeitungszeit [h/m³]	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)]
HF	11,5	1,4	0,58	2,00
17,5	17,5	1,4	0,58	1,65
Baby-Block	24,0	1,4	0,58	1,40

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)	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	17,5	24,0
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	1,4	1,4
Schalldämm-Maß R_w [dB]	47,9	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
20	5,3	6,7	7,5	8,4