

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 m ²	m ² pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m ²	pro 1000	pro m ²	pro 1000				
HF	240 x 115 x 113	DF 2	24203	45,15	1411,-	2,66	83,-	32	6,00	192	724
17,5	240 x 175 x 113	DF 3	24205	63,07	1971,-	4,03	126,-	32	5,25	168	964
Baby-Block	300 x 240 x 113	DF 5	24211	90,14	3437,-	5,64	217,-	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 m ²	m ² pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m ²	pro 1000	pro m ²	pro 1000				
HF	240 x 115 x 113	DF 2	24303	46,56	1455,-	2,66	83,-	32	6,00	192	724
17,5	240 x 175 x 113	DF 3	24305	63,97	1999,-	4,03	126,-	32	5,25	168	964
Baby-Block	300 x 240 x 113	DF 5	24311	92,48	3557,-	5,64	217,-	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/m ² Ziegel [Stk.]	32	32	26
Bedarf/m ² Mörtel ca. Werte [l]	23	35	45
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	278	183	108
Bedarf/m ³ Mörtel ca. Werte [l]	200	200	180
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,65	0,6	0,8
Verarbeitungszeit [h/m ³]	5,6	3,5	3,1

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)]
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/dm ³]	1,4	1,4	1,4
Schalldämm-Maß R _w [dB]	47,9	52,8	56,6

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f _k [MN/m ²] in Mörtelgruppe			
	II	Ila	III	IIla
12	3,9	5,0	5,6	6,3
20	5,3	6,7	7,5	8,4