

Schallschutz-Normalziegel – RDK 2,0 kg/dm³, DFK 20 N/mm²

SCHALLSCHUTZ-NORMALZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 2,0 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 20 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 8,1 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,96 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 30
- ✓ Zulassung 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	36003	60,54	1892,-	2,91	91,-	32	6,00	192	1083

Schallschutz-Normalziegel – RDK 2,0 kg/dm³, DFK 28 N/mm²

SCHALLSCHUTZ-NORMALZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 2,0 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 28 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 9,9 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,96 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 30
- ✓ Zulassung 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				
DF	240 x 115 x 52	DF 1	36101	94,25	1496,-	2,84	45,-	63	6,29	396	1028
NF	240 x 115 x 71	NF 1	36002	80,00	1600,-	2,85	57,-	50	6,00	300	1064

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	11,5		
Format (Dünnformat)	DF 2	DF 1	NF 1
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	240 x 115 x 113	240 x 115 x 52	240 x 115 x 71
Bedarf/m ² Ziegel [Stk.]	32	63	50
Bedarf/m ² Mörtel ca. Werte [l]	23	0	30
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	278	543	419
Bedarf/m ³ Mörtel ca. Werte [l]	200	0	250
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,65	0,8	0,75
Verarbeitungszeit [h/m ³]	5,6	7,0	6,5

WÄRMESCHUTZWERTE

Einschalige Innenwände beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m ² K)]
HF	11,5	2,0	0,96	2,37
DF	11,5	2,0	0,96	2,37
NF	11,5	2,0	0,96	2,37

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	11,5
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	73,0

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
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	2,0
Schalldämm-Maß R_w [dB]	51,8

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
20	7,2	8,1	9,1	10,1
28	8,8	9,9	11,0	12,4