

Planziegel – RDK 1,0 kg/dm³, DFK 12 N/mm²

PLANZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 1,0 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 4,7 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,45 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 50
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-951

€ 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 249	DF 6	53717	40,05	3641,-	1,84	167,-	11	7,27	80	776
14,5	372 x 145 x 249	DF 9	53791	52,70	4791,-	2,32	211,-	11	5,09	56	684
17,5	372 x 175 x 249	DF 9	53729	57,28	5207,-	2,79	254,-	11	4,55	50	737
24,0	372 x 240 x 249	DF 12	53733	74,18	6744,-	3,83	348,-	11	3,64	40	809

Bei allen Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert. Wird der theoretische Verbrauch von 9 kg/m³ überschritten, wird die zusätzlich bestellte Menge verrechnet.

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	11,5	14,5	17,5	24,0
Format (Dünnformat)	DF 6	DF 9	DF 9	DF 12
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	372 x 115 x 249	372 x 145 x 249	372 x 175 x 249	372 x 240 x 249
Bedarf/m ² Ziegel [Stk.]	11	11	11	11
Bedarf/m ² Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert			
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	94	75	62	45
Bedarf/m ³ Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert			
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,4	0,4	0,4	0,4
Verarbeitungszeit [h/m ³]	3,5	2,8	2,3	1,6

WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m ² K)]
Planziegel	11,5	1,0	0,45	1,79
Planziegel	14,5	1,0	0,45	1,60
Planziegel	17,5	1,0	0,45	1,45
Planziegel	24,0	1,0	0,45	1,20

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	11,5	14,5	17,5	24,0
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A α _{fi} ≤ 0,50	F 90-A α _{fi} ≤ 0,50	F 90-A α _{fi} ≤ 0,60	F 90-A α _{fi} ≤ 0,60
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	(11,5)	(11,5)	(17,5)	(17,5)
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)			F 90-A α _{fi} ≤ 0,42	F 90-A α _{fi} ≤ 0,42
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]			(17,5)	(17,5)
Mindestpfeilermaß Länge [cm]			37,2	37,2
Brandwände			F 90-A α _{fi} ≤ 0,60	F 90-A α _{fi} ≤ 0,60
Brandwand – Mindestquerschnitt [cm]			(17,5)	(17,5)

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]	1,0	1,0	1,0	1,0
Schalldämm-Maß R _w [dB]	44,0	46,5	48,6	52,3

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f _k [MN/m ²]
12	4,7