Planziegel – RDK 1,2 kg/dm³, DFK 12 N/mm²

PLANZIEGEL

- Rohdichteklasse 1,2 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 12 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 4,7 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,50 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 50
- Zul. Nr. Z-17.1-951

Zu diesem Ziegel sind Höhenausgleichsziegel lieferbar. Siehe Seite 54-55.

€ 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				
11,5	372 x 115 x 249	DF 6	**54017**	54,34	4.940,–	2,68	244,–	11	7,27	80	860
14,5	372 x 145 x 249	DF 9	**54091**	66,78	6.071,–	3,38	307,–	11	5,09	56	759
17,5	372 x 175 x 249	DF 9	**54029**	76,08	6.916,–	4,08	371,–	11	4,55	50	818
24,0	372 x 240 x 249	DF 12	**54033**	94,93	8.630,–	5,60	509,–	11	3,64	40	898

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.

Beachten Sie die aktuellen Energie- und Frachtkostenzuschläge unter
https://www.kellererziegel.de/Energie-und-Frachtkostenzuschlaege

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/m² Ziegel [Stk.]	11	11	11	11
Bedarf/m² Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	94	75	62	45
Bedarf/m³ Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,4	0,4	0,4	0,4
Verarbeitungszeit [h/m³]	3,5	2,8	2,3	1,6

WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m²K)]
Planziegel	11,5	1,2	0,50	1,88
Planziegel	14,5	1,2	0,50	1,69
Planziegel	17,5	1,2	0,50	1,53
Planziegel	24,0	1,2	0,50	1,28

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} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70
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} <= 0,70	F 90-A α_{fi} <= 0,70
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/dm³]	1,2	1,2	1,2	1,2
Schalldämm-Maß R_w [dB]	45,7	48,2	50,4	54,1

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m²]
12	4,7