Planziegel – RDK 0,8 kg/dm³, DFK 8 N/mm²

PLANZIEGEL

- Rohdichteklasse 0,8 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 8 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 3,7 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,39 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 50
- Zul. Nr. Z-17.1-951

Zu diesem Ziegel sind Höhenausgleichsziegel lieferbar. Siehe Seite 56-57.

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	**51317**	34,83	3166,–	2,02	184,–	11	7,27	80	673
17,5	372 x 175 x 249	DF 9	**51329**	49,78	4525,–	3,23	294,–	11	4,55	50	640
24,0	372 x 240 x 249	DF 12	**51333**	63,87	5806,–	4,13	375,–	11	3,64	40	702

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	17,5	24,0
Format (Dünnformat)	DF 6	DF 9	DF 12
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	372 x 115 x 249	372 x 175 x 249	372 x 240 x 249
Bedarf/m² Ziegel [Stk.]	11	11	11
Bedarf/m² Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert		
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	94	62	45
Bedarf/m³ Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert		
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,4	0,4	0,4
Verarbeitungszeit [h/m³]	3,5	2,3	1,6

WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m²K)]
Planziegel	11,5	0,8	0,39	1,67
Planziegel	17,5	0,8	0,39	1,33
Planziegel	24,0	0,8	0,39	1,09

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	24,0
Tragende raumabschließende Wände	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)	(17,5)	(17,5)
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)		F 90-A α_{fi} <= 0,55	F 90-A α_{fi} <= 0,55
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]		(17,5)	(17,5)
Mindestpfeilermaß Länge [cm]		50,0	50,0
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	17,5	24,0
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	0,8	0,8
Schalldämm-Maß R_w [dB]	41,6	46,0	49,6

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m²]
8	3,7