ZMK rein keramisch

ZMK-P 8

- Einsatzbereich EfH DH RH
- Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm³]
- Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- Char. Wert f_k 2,6 [MN/m²]
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,08 [W/(mK)]
- Artikelgruppe 87
- Zul. Nr. Z-17.1-1012

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				
30,0	247 x 300 x 249	DF 10	**46530**	108,18	6.761,–	5,54	346,–	16	2,81	45	531
Eck- u. Ausgleichz.	182 x 300 x 249	DF 7,5	**46526**	120,41	5.473,–	5,43	247,–	22	2,86	63	548
36,5	247 x 365 x 249	DF 12	**46536**	121,90	7.619,–	6,22	389,–	16	2,50	40	574
Anfänger	247 x 365 x 249	DF 12	**46590**	132,05	8.253,–	6,22	389,–	16	2,50	40	574
Halbanfänger	123 x 365 x 249	DF 6	**46520**	133,98	4.187,–	6,91	216,–	32	2,25	72	515
42,5	247 x 425 x 249	DF 14	**46542**	145,76	9.110,–	8,30	519,–	16	1,88	30	501
Anfänger	150 x 425 x 249	DF 9	**46540**	150,17	5.562,–	8,78	325,–	27	1,78	48	487
49,0	247 x 490 x 249	DF 16	**46549**	163,50	10.219,–	8,30	519,–	16	1,88	30	578

Bei allen Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert. Wird der theoretische Verbrauch von 17 kg/m³ überschritten, wird die zusätzlich bestellte Menge verrechnet. Kaution je Mörtelschlitten 450 €, wird der Mörtelschlitten gereinigt zurückgegeben, werden 380 € erstattet.

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

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0
Format (Dünnformat)	DF 10	DF 12	DF 14	DF 16
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	247 x 300 x 249	247 x 365 x 249	247 x 425 x 249	247 x 490 x 249
Bedarf/m² Ziegel [Stk.]	16	16	16	16
Bedarf/m² Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Bedarf/m³ Ziegel [Stk.]	54	44	38	33
Bedarf/m³ Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Verarbeitungszeit [h/m²]	0,4-0,7	0,4-0,8	0,4-0,8	0,5-0,9
Verarbeitungszeit [h/m³]	1,3-2,2	1,2-2,2	1,0-1,9	1,0-1,8

WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Mörtelart	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m²K)]		
					PA 1	PA 2	PA 3
ZMK-P 8	30,0	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,25	0,23	0,21
ZMK-P 8	36,5	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,21	0,19	0,18
ZMK-P 8	42,5	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,18	0,17	0,16
ZMK-P 8	49,0	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,16	0,15	0,14

PA 1 Putzaufbau: Außenputz 20 mm Leichtputz, Innenputz 15 mm Kalkgips
PA 2 Putzaufbau: Außenputz 30 mm Wärmedämmputz mit λ = 0,07, Innenputz 15 mm Kalkgips
PA 3 Putzaufbau: Außenputz 60 mm Wärmedämmputz mit λ = 0,07, Innenputz 15 mm Kalkgips

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	30,0; 36,5; 42,5; 49,0
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A α_{fi} <= 0,46
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	30,0
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 90-A α_{fi} <= 0,56
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	30,0
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	62,0
Brandwände	F 90-A α_{fi} <= 0,39
Brandwand – Mindestquerschnitt [cm]	30,0
Putz	Werte gelten bei 15 mm Innenputzbekleidung der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550 und 20 mm Außenputzbekleidung der Putzmörtelgruppe P II nach DIN V 18550.

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m²]
6	2,6