

ZMK rein keramisch

ZMK-P 7,5

- ✓ Einsatzbereich EfH DH RH
- ✓ Rohdichteklasse 0,60 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 4 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 2,0 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,075 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 47
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-1012



Zu diesem Ziegel sind Höhengleichsiegel 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 m ²	m ² pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m ²	pro 1000	pro m ²	pro 1000				
36,5	247 x 365 x 249	DF 12	46636	117,50	7344,-	5,87	367,-	16	2,50	40	529
Anfänger	247 x 365 x 249	DF 12	46690	127,10	7944,-	5,87	367,-	16	2,50	40	529
Halbanfänger	123 x 365 x 249	DF 6	46620	126,24	3945,-	6,53	204,-	32	2,25	72	474
42,5	247 x 425 x 249	DF 14	46642	144,27	9017,-	7,84	490,-	16	1,88	30	462
Anfänger	150 x 425 x 249	DF 9	46640	147,91	5478,-	8,26	306,-	27	1,78	48	449
49,0	247 x 490 x 249	DF 16	46649	160,46	10029,-	7,84	490,-	16	1,88	30	533

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. Kautions 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]	36,5	42,5	49,0
Format (Dünnformat)	DF 12	DF 14	DF 16
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	247 x 365 x 249	247 x 425 x 249	247 x 490 x 249
Bedarf/m ² Ziegel [Stk.]	16	16	16
Bedarf/m ² Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert		
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	44	38	33
Bedarf/m ³ Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert		
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,4-0,8	0,4-0,8	0,5-0,9
Verarbeitungszeit [h/m ³]	1,2-2,2	1,0-1,9	1,0-1,8

WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Mörtelart	Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m ² K)]		
					PA 1	PA 2	PA 3
ZMK-P 7,5	36,5	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,075	0,20	0,18	0,17
ZMK-P 7,5	42,5	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,075	0,17	0,16	0,15
ZMK-P 7,5	49,0	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,075	0,15	0,14	0,13

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

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	36,5; 42,5; 49,0
Tragende raumabschließende Wände ab 36,5 cm	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0318 \times \kappa$
Putz	Werte gelten bei 15 mm Innenputzbeleidung der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550 und 20 mm Außenputzbeleidung der Putzmörtelgruppe P II nach DIN V 18550.

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m ²]
4	2,0