

ZMK rein keramisch

BLOCK WZ14



- ✓ Rohdichteklasse 0,70 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 8 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 1,5 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,14 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 44
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-953

€ 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				
30,0	247 x 300 x 238	DF 10	41030	77,70	4856,-	5,22	326,-	16	2,81	45	547
Eck- u. Ausgleichz.	182 x 300 x 238	DF 7,5	41026	89,85	4084,-	5,13	233,-	22	2,86	63	564
36,5	247 x 365 x 238	DF 12	41036	93,31	5832,-	5,87	367,-	16	2,50	40	592
Anfänger	247 x 365 x 238	DF 12	41090	106,50	6656,-	5,87	367,-	16	2,50	40	592
Halbanfänger	123 x 365 x 238	DF 6	41020	109,50	3422,-	5,89	184,-	32	2,50	80	589
42,5	247 x 425 x 238	DF 14	41035	113,74	7109,-	7,84	490,-	16	1,88	30	517

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
Format (Dünnformat)	DF 10	DF 12	DF 14
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	247 x 300 x 238	247 x 365 x 238	247 x 425 x 238
Bedarf/m ² Ziegel [Stk.]	16	16	16
Bedarf/m ² Mörtel [l]	25	30	35
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	54	44	38
Bedarf/m ³ Mörtel [l]	83	83	83
Verarbeitungszeit [h/m ²]	0,7-0,9	0,7-1,0	0,8-1,1
Verarbeitungszeit [h/m ³]	2,4-3,0	2,0-2,7	1,9-2,6

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
Block WZ14	30,0	0,70	LM21	0,14	0,42	0,36	0,31
Block WZ14	36,5	0,70	LM21	0,14	0,35	0,31	0,27
Block WZ14	42,5	0,70	LM21	0,14	0,30	0,27	0,24

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]	30,0; 36,5; 42,5
Tragende raumabschließende Wände	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	30,0
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	36,5
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	49,5
Putz	Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2, 4.2(1).

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m ²]			
	Mörtelgruppe		Mörtelgruppe	
Tragende raumabschließende Wände	IIa	III	LM 21	LM 36
8	2,1	2,6	1,5	1,8