

ZMK rein keramisch

# PLAN WZ11



- ✓ Rohdichteklasse 0,60 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert  $f_k$  2,3 [MN/m<sup>2</sup>]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  0,11 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 58
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-954

## € 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pro Palette	Stück pro Palette	kg pro Palette
				pro m <sup>2</sup>	pro 1000	pro m <sup>2</sup>	pro 1000				
<b>30,0</b>	247 x 300 x 249	DF 10	<b>57230</b>	110,40	6900,-	5,22	326,-	16	2,81	45	489
<b>Eck- u. Ausgleichz.</b>	182 x 300 x 249	DF 7,5	<b>57226</b>	131,30	5968,-	5,13	233,-	22	2,86	63	505
<b>36,5</b>	247 x 365 x 249	DF 12	<b>57236</b>	132,67	8292,-	5,87	367,-	16	2,50	40	529
<b>Anfänger</b>	247 x 365 x 249	DF 12	<b>57290</b>	155,02	9689,-	5,87	367,-	16	2,50	40	529
<b>Halbanfänger</b>	123 x 365 x 249	DF 6	<b>57220</b>	161,41	5044,-	6,53	204,-	32	2,25	72	474
<b>42,5</b>	247 x 425 x 249	DF 14	<b>57235</b>	161,68	10105,-	7,84	490,-	16	1,88	30	462

Bei allen Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert. Wird der theoretische Verbrauch von 17 kg/m<sup>3</sup> 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]	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 249	247 x 365 x 249	247 x 425 x 249
Bedarf/m <sup>2</sup> Ziegel [Stk.]	16	16	16
Bedarf/m <sup>2</sup> Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert		
Bedarf/m <sup>3</sup> Ziegel [Stk.]	54	44	38
Bedarf/m <sup>3</sup> Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert		
Verarbeitungszeit [h/m <sup>2</sup> ]	0,4-0,7	0,4-0,8	0,4-0,8
Verarbeitungszeit [h/m <sup>3</sup> ]	1,3-2,2	1,2-2,2	1,0-1,9

## WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mörtelart	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m <sup>2</sup> K)]		
					PA 1	PA 2	PA 3
Plan WZ11	30,0	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,11	0,34	0,30	0,26
Plan WZ11	36,5	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,11	0,28	0,25	0,23
Plan WZ11	42,5	0,60	Dünnbettmörtel 900D	0,11	0,24	0,22	0,20

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 <sup>2</sup> ]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]
6	2,3