

# ZMK TX8

- ✓ Einsatzbereich MfH Objekt
- ✓ Rohdichteklasse 0,65 [kg/dm<sup>3</sup>]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 10 [N/mm<sup>2</sup>]
- ✓ Char. Wert f<sub>k</sub> 3,5 [MN/m<sup>2</sup>]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,08 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 42
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-1068



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		Materialbedarf 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				
30,0	247 x 300 x 249	DF 10	42830	127,95	7.997,-	5,54	346,-	16	2,81	45	531
36,5	247 x 365 x 249	DF 12	42836	144,11	9.007,-	6,22	389,-	16	2,50	40	583
42,5	247 x 425 x 249	DF 14	42842	167,74	10.484,-	8,30	519,-	16	1,88	30	501
49,0*	247 x 490 x 249	DF 16	42849	187,76	11.735,-	8,30	519,-	16	1,88	30	578

\*Auf Anfrage, keine Lagerware.

Bei allen Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert. Wird der theoretische Verbrauch von 12 kg/m<sup>3</sup> überschritten, wird die zusätzlich bestellte Menge verrechnet. Kaution je Mörtelschlitten 450 €, wird der Mörtelschlitten gereinigt zurückgegeben, werden 380 € erstattet.

## ⊕ ERGÄNZUNGSZIEGEL

- ✓ Artikelgruppe 16

Format-bezeichnung	Nennmaß L x B x H [mm]	Format-kurz-zeichen	Best.-Nr.	Preis in €		Mindestfracht in € bis 50 km + München		Materialbedarf 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				
Eck- u. Ausgleichz.	182 x 300 x 249	DF 7,5	19326	158,60	7.209,-	5,43	247,-	22	2,86	63	548
Laibungsz./ Halbanf.	123 x 300 x 249	DF 5	19330	157,92	4.935,-	5,54	173,-	32	2,81	90	529
Laibungsz./ Halbanf.	123 x 365 x 249	DF 6	19336	177,54	5.548,-	6,24	195,-	32	2,50	80	572
Laibungsz./ Halbanf.	123 x 425 x 249	DF 7	19342	207,04	6.470,-	8,32	260,-	32	1,88	60	499

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 (Dünnsformat)	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/m <sup>2</sup> Ziegel [Stk.]	16	16	16	16
Bedarf/m <sup>2</sup> Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Bedarf/m <sup>3</sup> Ziegel [Stk.]	54	44	38	33
Bedarf/m <sup>3</sup> Mörtel [l]	wird ohne Preisaufschlag mitgeliefert			
Verarbeitungszeit [h/m <sup>2</sup> ]	0,4-0,7	0,4-0,8	0,4-0,8	0,5-0,9
Verarbeitungszeit [h/m <sup>3</sup> ]	1,3-2,2	1,2-2,2	1,0-1,9	1,0-1,8

## WÄRMESCHUTZWERTE

Ziegeltyp	Wanddicke [cm]	Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mörtelart	Wärmeleitzahl λ [W/(mK)]	U-Werte [W/(m <sup>2</sup> K)]			
					PA 1	PA 2	PA 3	PA 4
ZMK TX8	30,0	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,25	0,23	0,21	0,24
ZMK TX8	36,5	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,21	0,19	0,18	0,20
ZMK TX8	42,5	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,18	0,17	0,16	0,17
ZMK TX8	49,0	0,65	Dünnbettmörtel 900D	0,08	0,16	0,15	0,14	0,15

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  
PA 4 Putzaufbau: Außenputz 20 mm Faserleichtputz mit  $\lambda = 0,10$ , Innenputz 15 mm Kalkgips

## BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	30,0; 36,5; 42,5; 49,0
Tragende raumabschließende Wände ab 30,0 cm	F 120-AB $\alpha_f \leq 0,70$
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 90-AB $\alpha_f \leq 0,70$
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	30,0
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	62,0
Brandwände	F 90-AB $\alpha_f \leq 0,43$ bis GKL 4 gemäß BayBo, Art. 28 (3)
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.

## SCHALLSCHUTZ\*

korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß  $R_{w, Bau, ref}$  – Außenputz 20 mm / Innenputz 15 mm

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65	0,65	0,65	0,65
Schalldämm-Maß $R_{w, Bau, ref}$ [dB]	51,9	52,8	50,0	50,0

\*ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109:2018-01

## ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]
10	3,5