

ZMK-Planfüllziegel

ZMK-PLANFÜLLZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 0,7, 0,8 und 0,9 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 8 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 4,2 [MN/m²]
- ✓ Artikelgruppe 50
- ✓ Zulassung Zul.Nr. Z-17.1-956

€ 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				
15,0	373 x 150 x 249	DF 7	58591	43,87	3988,-	2,02	184,-	11	5,45	60	675
17,5	373 x 175 x 249	DF 9	58529	52,36	4760,-	2,43	221,-	11	4,55	50	575
20,0*	373 x 200 x 249	DF 10	58517	54,03	4912,-	2,43	221,-	11	4,55	50	657
24,0	373 x 240 x 249	DF 12	58533	59,53	5412,-	3,04	276,-	11	3,64	40	542
30,0*	373 x 300 x 249	DF 15	58588	79,62	7238,-	3,49	317,-	11	3,64	40	791

*Auf Anfrage, keine Lagerware.

Bei allen Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

Wanddicke [cm]	15,0	17,5	20,0	24,0	30,0
Format (Dünnformat)	DF 7	DF 9	DF 10	DF 12	DF 15
Maße Länge x Breite x Höhe [mm]	373 x 150 x 249	373 x 175 x 249	373 x 200 x 249	373 x 240 x 249	373 x 300 x 249
Bedarf/m ² Ziegel [Stk.]	11	11	11	11	11
Bedarf/m ² Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert				
Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.]	72	62	54	45	36
Bedarf/m ³ Mörtel [l]	wird ohne Preiszuschlag mitgeliefert				
Verfüllbeton (Betongüte C 20/25, min. F4, Größtkorn min. 8 mm, max. 16 mm) [l/m ²]	68,00	86,00	104,00	133,00	167,00
Verarbeitungszeit in Std. mit Walze [h/m ²]	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5
einschließlich Verfüllung mittels Betonpumpe [h/m ³]	2,6-3,3	2,2-2,8	2,0-2,5	1,6-2,1	1,6-2,1

BRANDSCHUTZ

Wanddicke [cm]	17,5	20,0	24,0	30,0
Tragende raumabschließende Wände	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm]	(17,5)	(17,5)	(17,5)	(17,5)
Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m)	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$
Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm]	17,5	17,5	24,0	24,0
Mindestpfeilermaß Länge [cm]	50,0	50,0	50,0	50,0
Brandwände	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$
Brandwand – Mindestquerschnitt [cm]	(17,5)	(17,5)	(17,5)	(17,5)

Die Klammerwerte gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 (1).

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109-32:2018-01

Bewertete Schalldämm-Maße R_w in dB für einschalige, beidseitig verputzte Ziegelwände.

Wanddicke [cm]	15,0	17,5	20,0	24,0	30,0
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8
Schalldämm-Maß R_w [dB]	55,0	56,9	59,0	61,1	64,0

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²]	Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m ²]
8	4,2