

evoton MZ 80 GS



Technische Daten

Artikelnummer			1742	1740	1748	1749
Länge	l	mm	248	248	248	248
Breite	b	mm	300	365	425	490
Höhe	h	mm	249	249	249	249
Format			10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Zulassung / DIN			Z-17.21-1202			

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12	10
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	0,70	0,70	0,70	0,70

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	3,9	3,9	3,9	3,5

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,08	0,08	0,08	0,08
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	0,25	0,21	0,18	0,16

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾	REI 90 / REI-M 90 (bei REI 90: α _{fi} ≤ 0,70, bei REI-M 90: α _{fi} ≤ 0,55) (beidseitig verputzt)					
--------------------------------------	---	--	--	--	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	48,2	50,8	50,8	50,8
------------------------------------	----------------	----	------	------	------	------

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	16	16	16	16
Ziegel	Stk./m ³	54	44	38	33
Ziegel	Stk./Pal.	54	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾	ca. l/m ³	11			

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	12,90	14,92	17,64	21,03
Palette	kg/Pal.	713	731	650	772

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss	ca. h/m ²	0,44-0,46	0,50-0,53	0,56	0,73
------------------------	----------------------	-----------	-----------	------	------

¹⁾U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾REI 90 für tragende, raumabschließende Wände bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 90)
Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung (Putzbekleidung beachten: innenseitig 15 MM Putz der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550 bzw. B3 nach DIN EN 13279-1 und aussenseitig mindestens 20 MM Putz (bei Brandwand) bzw. 15 MM Putz (bei F90-A) der Putzmörtelgruppe P II nach DIN V 18550 bzw. CS II nach DIN EN 998-1

³⁾R_w entspricht: R_{w,Bau,ref} gemäß Prüfzeugnis (Wert für Wandstärke 49,0 CM aus Wandstärke 36,5 CM abgeleitet)

⁴⁾Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt