

evoton MZ 90 G



Technische Daten

Artikelnummer			1752	-	-	1759
Länge	l	mm	248	-	-	248
Breite	b	mm	300	-	-	490
Höhe	h	mm	249	-	-	249
Format			10 DF	-	-	16 DF
Zulassung / DIN			Z-17.1-1087	-	-	Z-17.1-1087

Grundwerte Mauerziegel

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

Grundwerte Mauerwerk

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

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,09	-	-	0,09
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	0,28	-	-	0,18

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾	REI 90 / REI-M 90 (bei REI 90: α _{fi} ≤ 0,70, bei REI-M 90: α _{fi} ≤ 0,50) (beidseitig verputzt)					
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Schallschutz

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

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	16	-	-	16
Ziegel	Stk./m ³	53	-	-	33
Ziegel	Stk./Pal.	54	-	-	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾	ca. l/m ³	11	-	-	11

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	12,9	-	-	21,1
Palette	kg/Pal.	713	-	-	772

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss	ca. h/m ²	0,44-0,46	-	-	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 mindestens 15 MM dicker Gipsmörtel B 1 bis B 6 nach DIN EN 13279-1 und aussenseitig mindestens 20 MM dicker Kalk-Zement-Leichtputz CS II (nach DIN EN 998-1)

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

⁴⁾Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt