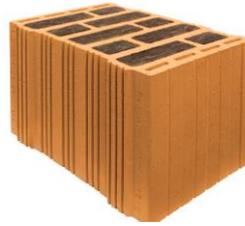


evoton MZ 75 G



Technische Daten

Artikelnummer			-	1730	1738	1739
Länge	l	mm	-	248	248	248
Breite	b	mm	-	365	425	490
Höhe	h	mm	-	249	249	249
Format			-	12 DF	14 DF	16 DF
Zulassung / DIN			-	Z-17.21-1239		
Grundwerte Mauerziegel						
Festigkeitsklasse			-	12	12	10
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,70	0,70	0,70
-						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	8,0	8,0	8,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	3,9	3,9	3,5
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,075	0,075	0,075
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	-	0,19	0,16	0,14
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	-	50,8	50,8	50,8
Materialbedarf						
Ziegel		Stk./m ²	-	16	16	16
Ziegel		Stk./m ³	-	44	38	33
Ziegel		Stk./Pal.	-	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾		ca. l/m ³	-	11		
Gewicht						
Ziegel		kg/Stk.	-	14,92	17,64	21,03
Palette		kg/Pal.	-	731	650	772
Verarbeitungsrichtwerte						
abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	-	0,50-0,53	0,56	0,73

¹⁾U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz (λ = 0,7 W/mK), außen 25 mm Faserleichtputz Maxit IP74 M therm (λ = 0,10 W/mK) 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 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