

evoton MZ 70



Technische Daten

Artikelnummer			-	1720	1728	-
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	-
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-1084		-
Grundwerte Mauerziegel						
Festigkeitsklasse			-	8	8	-
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,60	0,60	-
Grundwerte Mauerwerk						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	7,0	7,0	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	2,2	2,2	-
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,07	0,07	-
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	-	0,18	0,16	-
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	REI 90 / REI-M 90 (α _{fi} ≤ 0,45) (beidseitig verputzt)		-
Schallschutz						
Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	45,4	46,4	-
Materialbedarf						
Ziegel		Stk./m ²	-	16	16	-
Ziegel		Stk./m ³	-	44	38	-
Ziegel		Stk./Pal.	-	48	36	-
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾		ca. l/m ³	-	11	11	-
Gewicht						
Ziegel		kg/Stk.	-	13,46	15,67	-
Palette		kg/Pal.	-	661	579	-
Verarbeitungsrichtwerte						
abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	-	0,50-0,53	0,56	-

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 18550-2 und aussenseitig mindestens 20 MM Putz (gilt sowohl für REI 90 als auch für REI-M 90) der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550-1

³⁾R_w entspricht : R_{w,Bau,ref}

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