

## evoton MZ 90 GMS



### Technische Daten

Artikelnummer			-	1770	1778	-
Länge	l	mm	-	248	248	-
Breite	b	mm	-	<b>365</b>	<b>425</b>	-
Höhe	h	mm	-	249	249	-
Format			-	12 DF	14 DF	-
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-1164		-
<b>Grundwerte Mauerziegel</b>						
Festigkeitsklasse			-	12	12	-
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	-	0,70	0,70	-
<b>Grundwerte Mauerwerk</b>						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	-	8,0	8,0	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	-	4,5	4,5	-
<b>Wärmeschutz</b>						
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,09	0,09	-
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>1)</sup>	U	W/(m <sup>2</sup> K)	-	0,23	0,20	-
<b>Brandschutz</b>						
Feuerwiderstandsklasse <sup>2)</sup>				REI-M 90 (Bedingungen gemäß Prüfzeugnis)		
<b>Schallschutz</b>						
Direktschalldämm-Maß <sup>3)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	-	49,6	49,6	-
<b>Materialbedarf</b>						
Ziegel		Stk./m <sup>2</sup>	-	16	16	-
Ziegel		Stk./m <sup>3</sup>	-	44	38	-
Ziegel		Stk./Pal.	-	48	36	-
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D <sup>4)</sup>		ca. l/m <sup>3</sup>	-	11	11	-
<b>Gewicht</b>						
Ziegel		kg/Stk.	-	15,60	17,64	-
Palette		kg/Pal.	-	765	650	-
<b>Verarbeitungsrichtwerte</b>						
abhängig vom Grundriss		ca. h/m <sup>2</sup>	-	0,50-0,53	0,56	-

<sup>1)</sup>U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub>

<sup>2)</sup>Nachweis REI-M 90 (Brandwand mit einseitiger Brandbeanspruchung) gemäß Prüfzeugnis (2102/350/19) mit beidseitigem Putzauftrag lt. Prüfbericht; Ausnutzungsfaktor beachten

<sup>3)</sup>R<sub>w</sub> entspricht: R<sub>w,Bau,ref</sub> gemäß Prüfzeugnis (Wert für Wandstärke 42,5 CM aus Wandstärke 36,5 CM abgeleitet)

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