

## ecoton ThermoPlan Füllziegel



### Technische Daten

Artikelnummer			-	-	820
Länge	l	mm	-	-	373
Breite	b	mm	-	-	<b>240</b>
Höhe	h	mm	-	-	249
Format			-	-	12 DF
Zulassung / DIN			-	-	Z-17.1-911
Grundwerte Mauerziegel (unverfüllt)					
Festigkeitsklasse			-	-	8
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	-	-	0,8
Grundwerte Mauerwerk (unverfüllt)					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	-	-	9,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	-	-	4,4
Wärmeschutz					
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	-	0,87
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m <sup>2</sup> K)	-	-	-
Brandschutz					
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			-	-	REI 90 / REI-M 90 (α <sub>fi</sub> = 0,7) (beidseitig verputzt)
Schallschutz (verfüllt)					
Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	-	-	60,5
Materialbedarf					
Ziegel		Stk./m <sup>2</sup>	-	-	11
Ziegel		Stk./m <sup>3</sup>	-	-	45
Ziegel		Stk./Pal.	-	-	48
Füllbeton ≥ C12/15 Bereich F4 - F5		ca. l/m <sup>3</sup>	-	-	479
Gewicht (unverfüllt)					
Ziegel		kg/Stk.	-	-	16,42
Palette		kg/Pal.	-	-	803
Verarbeitungsrichtwerte					
abhängig vom Grundriss (o.Verfüllung)		ca. h/m <sup>2</sup>	-	-	0,35-0,38

<sup>1)</sup> Für tragende raumabschließende Wände bei 1-seitiger Brandbeanspruchung gilt: REI 90 mit α<sub>fi</sub> ≤ 0,7 bei Füllbeton ≥ C20/25 und beidseitig verputzt bzw. REI 90 mit α<sub>fi</sub> ≤ 0,0379K bei Füllbeton < C20/25 und unverputzt; Angaben Brandwand gelten nur mit Verfüllbeton ≥ C20/25

<sup>2)</sup> R<sub>w</sub> entspricht: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m<sup>2</sup>

Verarbeitungshinweise und Ausschreibungstexte finden Sie unter [www.erbersdobler-ziegel.de/downloads](http://www.erbersdobler-ziegel.de/downloads)  
Telefon 08502 9117-0 • Fax 08502 9117-17 • [info@ecoton.de](mailto:info@ecoton.de) • [www.erbersdobler-ziegel.de](http://www.erbersdobler-ziegel.de)

Distributor pro ČR a SR:

**Readymat Obchodní s.r.o.**

Sv. Čecha 3844/22, 695 01 Hodonín

email: [cihly@readymat.cz](mailto:cihly@readymat.cz)

