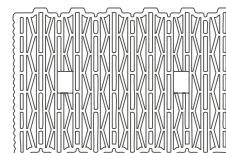
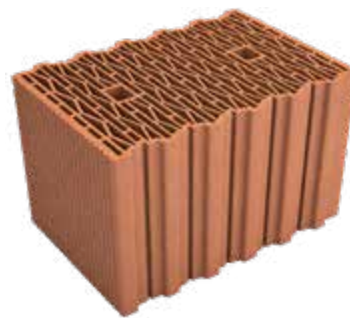


THERMOPOR SL 09 - PLAN

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE

Omologazione Z 17.1 - 1149 Deutsche Institut für Bautechnik (Centre of expertise for civil engineering)

Blocco rettificato, altamente porizzato per la realizzazione di murature di tamponamento ad alta efficienza energetica. Posa dei blocchi con incastro a secco nei giunti verticali, e malta a strato sottile nel piano orizzontale, applicata preferibilmente con apposito rullo stendimalta



FORMATO E CARATTERISTICHE

Destinazione di utilizzo		Tamponamento			
SPESSORE MURO cm		30	36,5	42,5	49
Codice articolo		8540030	8540936	8540942	8540049
Lunghezza	mm	247	247	247	247
Spessore	mm	300	365	425	490
Altezza	mm	249	249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m³	54	44	38	33
Fabbisogno mattoni	pezzi/m²	16	16	16	16
Peso blocco	kg/pezzo	12,96	15,91	18,42	21,21
Peso indicativo al bancale	kg	701	776	629	685
Pezzi per bancale	pezzi	54	48	36	30

ISOLAMENTO TERMICO 1)

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{edn} = 0,09 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m²K	0,28	0,23	0,20	0,17
----------	-------	------	------	------	------

ISOLAMENTO ACUSTICO 1)

valore calcolato = $19,9 \times \log M$

Valore di isolamento acustico Rw	dB	≤41	≤41	≤41	≤41
----------------------------------	----	-----	-----	-----	-----

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m³	700
Percentuale di foratura	%	54
Resistenza a compressione f_k	N/mm²	3,6 / 3,7
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m³	7,5 / 8,0 / 8,0 / 8,0
Classe di resistenza a compressione		10 / 12

RESISTENZA AL FUOCO 2)

Reazione al fuoco		Euroclasse A1
-------------------	--	---------------

1) Dati della parete intonacata 2,0 cm alleggerito + 1,5 cm interno 2) Resistenza al fuoco: riferita a costruzione in muratura realizzata conformemente alla certificazione