

THERMOPOR ISO PLAN PLUS 0,12 OBJEKT PORTANTE IN ZONA SISMICA

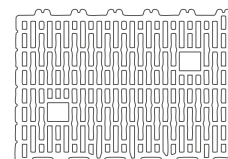
BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE



**BLOCCO
PORTANTE**

Omologazione Z 17.1 - 977 Deutsche Institut für Bautechnik (Centre of expertise for civil engineering)

Blocco rettificato ad alte prestazioni termiche e meccaniche



FORMATO E CARATTERISTICHE

Destinazione di utilizzo		Muratura portante in zona sismica				
SPESSORE MURO cm		24	30	36,5	42,5	49
Codice articolo		8570024	8570030	8570036	8570042	8570049
Lunghezza	mm	300	247	247	247	247
Spessore	mm	240	300	365	425	490
Altezza	mm	249	249	249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³	56	54	44	38	33
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²	13	16	16	16	16
Peso blocco	kg/pezzo	13,12	14,81	18,18	21,05	24,24
Peso indicativo al bancale	kg	733	740	704	625	730
Pezzi per bancale	pezzi	54	45	40	30	30

ISOLAMENTO TERMICO ¹⁾

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{ed1} = 0,12 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m ² K	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
----------	--------------------	------	------	------	------	------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³	800
Percentuale di foratura	%	≤ 45
Resistenza a compressione f_k	N/mm ²	3,1
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m ³	9,0
Classe di resistenza a compressione		8

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