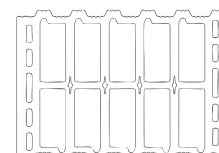


THERMOPOR PLAN TV 8 +

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE CON RIEMPIMENTO DI LANA DI ROCCIA

Omologazione Z 17.21 - 1227 Deutsche Institut für Bautechnik (Centre of expertise for civil engineering)

Blocco rettificato, altamente porizzato con riempimento di lana di roccia 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			36,5	42,5	49
Codice articolo			8730036	8730042	8730049
Lunghezza	mm		247	247	247
Spessore	mm		365	425	490
Altezza	mm		249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m³		44	38	33
Fabbisogno mattoni	pezzi/m²		16	16	16
Peso blocco	kg/pezzo		15,34	17,76	20,45
Peso indicativo al bancale	kg		500	440	500
Pezzi per bancale	pezzi		40	30	30

ISOLAMENTO TERMICO 1)

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{edn} = 0,08 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m²K		0,21	0,18	0,16
----------	-------	--	------	------	------

ISOLAMENTO ACUSTICO 1)

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

Valore di isolamento acustico R_w	dB		51,1	51,6	51,8
-------------------------------------	----	--	------	------	------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m³		675
Percentuale di foratura	%		57
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm²		80 / 95
Resistenza a compressione f_k	N/mm²		5,1
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m³		8,0
Classe di resistenza a compressione			10

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