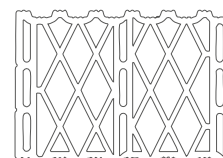


THERMOPOR TV AERO

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE CON RIEMPIMENTO DI PERLITE

Omologazione abZ / aBG Z 17.21 - 1220 Deutsche Institut für Bautechnik

NATURALE, ISOLANTE E SOSTENIBILE. Blocco rettificato, altamente porizzato con riempimento in granulato minerale incombustibile 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



Rappresenta l'ulteriore sviluppo dei mattoni con isolante per murature. Grazie al materiale interno dalle straordinarie proprietà isolanti, TV AERO™ è il prodotto ideale per costruire in modo energeticamente efficiente. La disposizione dei setti interni, consolidata dal punto di vista tecnico, e la resistenza alla compressione e l'isolamento acustico rendono questo prodotto la scelta perfetta per edifici a più piani.

FORMATO E CARATTERISTICHE

Destinazione di utilizzo			Tamponamento		
SPESSORE MURO cm			36,5	42,5	
Codice articolo			8830036	8830042	
Lunghezza	mm		247	247	
Spessore	mm		365	425	
Altezza	mm		249	249	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m³		44	38	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m²		16	16	
Peso blocco	kg/pezzo		17,05	19,74	
Peso indicativo al bancale	kg		780	668	
Pezzi per bancale	pezzi		40	30	

ISOLAMENTO TERMICO 1)

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

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

ISOLAMENTO ACUSTICO 1)

valore calcolato = $19,9 \times \text{Log M}$

Valore di isolamento acustico R_w	dB		50,2	in prova	
-------------------------------------	----	--	------	----------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m³		750		
Percentuale di foratura	%		55		
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm²		83 / 144		
Resistenza a compressione f_k	N/mm²		3,0		
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m³		8,5		
Classe di resistenza a compressione			10		

RESISTENZA AL FUOCO 2)

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

COMPLEMENTARI (mezzi blocchi con una parte liscia per angoli e partenze)

Classe di densità grezza	kg/m³		58416	58526	
Percentuale di foratura	%		132	132	
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm²		365	425	
Resistenza a compressione f_k	N/mm²		249	249	

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