

UNIPOR WS09 CORISO PLUS

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE CON RIEMPIMENTO IN GRANULATO MINERALE

Omologazione Z-17.21-1253 Deutsche Institut für Bautechnik (Centre of expertise for civil engineering)

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



FORMATO E CARATTERISTICHE

Destinazione di utilizzo			Tamponamento		
SPESSORE MURO cm			36,5	42,5	
Codice articolo			22136	22135	
Lunghezza	mm		247	247	
Spessore	mm		365	425	
Altezza	mm		249	249	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³		44	38	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²		16	16	
Peso blocco	kg/pezzo		17,96	20,9	
Peso indicativo al bancale	kg		710	620	
Pezzi per bancale	pezzi		40	30	

ISOLAMENTO TERMICO 1) 2)

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{ED1} = 0,09 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m ² K		0,23	0,20	
----------	--------------------	--	------	------	--

ISOLAMENTO ACUSTICO 1) 2)

valore calcolato = 19,9 x Log M

Valore di isolamento acustico Rw	dB		51,0	48,0	
----------------------------------	----	--	------	------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³		800		
Percentuale di foratura	%		≤ 51		
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm ²		15 / 10		
Resistenza a compressione f_k	N/mm ²		5,9		
Resistenza a taglio f_{vk0}	N/mm ²		0,30		
Valore di base tensione amm. A compressione $f_k (K \times f_b^{0,7})$	N/mm ²		3,33		
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m ³		9,0		
Classe di resistenza a compressione			12		

RESISTENZA AL FUOCO 3)

REI90-AB portante e delimitante lo spazio			$\alpha_{fi} \leq 0,48$	$\alpha_{fi} \leq 0,48$	
REI90-AB portante ma non delimitante lo spazio			$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	
REI90-AB pilastro portante	$l \geq 490 \text{ mm}$		$\alpha_{fi} \leq 0,55$	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	
REI-90-AB parete tagliafuoco sostitutiva			$\alpha_{fi} \leq 0,48$	$\alpha_{fi} \leq 0,48$	

VALORI DI RIFERIMENTO PER TEMPI DI POSA IN OPERA

Valore indicativo	ore/m ³		2,0	1,9	
Valore indicativo	ore/m ²		0,73	0,81	

1) All'esterno: 2,0 cm di intonaco leggero a base minerale 2) All'interno: 1,5 cm di intonaco calce e gesso 3) Resistenza al fuoco: riferita a costruzione in muratura realizzata conformemente alla certificazione