

UNIPOR W08 PLAN

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE

Omologazione Z-17.1-1018 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		
			36,5	42,5	49,0
Codice articolo			18336	18335	18337
Lunghezza	mm		247	247	247
Spessore	mm		365	425	490
Altezza	mm		249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³		44	38	33
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²		16	16	16
Peso blocco	kg/pezzo		13,47	15,68	18,08
Peso indicativo al bancale	kg		550	480	560
Pezzi per bancale	pezzi		40	30	30

ISOLAMENTO TERMICO 1) 2)

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

Valore U	W/m ² K		0,21	0,18	0,16
----------	--------------------	--	------	------	------

ISOLAMENTO ACUSTICO 1) 2)

valore calcolato = 19,9 x Log M

Valore di isolamento acustico Rw	dB		≈ 40,0	-	-
----------------------------------	----	--	--------	---	---

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³		600		
Percentuale di foratura	%		≤ 60		
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm ²		7,5 / 10		
Resistenza a compressione f_k	N/mm ²		2,5		
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		2,05		
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m ³		7,0		
Classe di resistenza a compressione			6		

RESISTENZA AL FUOCO 3)

REI90-A portante e delimitante lo spazio			$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
REI30-A portante ma non delimitante lo spazio			$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$
REI30-A pilastro portante	$l \geq 490 \text{ mm}$		$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$	$\alpha_{fi} \leq 0,0318^{\circ}\text{K}$
REIM muro tagliafuoco			$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$

VALORI DI RIFERIMENTO PER TEMPI DI POSA IN OPERA

Valore indicativo	ore/m ³		2,0	1,9	1,8
Valore indicativo	ore/m ²		0,73	0,81	0,88

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