

UNIPOR WS08 CORISO

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE CON RIEMPIMENTO IN GRANULATO MINERALE

Omologazione Z-17.1-1114 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			
		30,0	36,5	42,5	49,0
Codice articolo		20830	20836	20835	20837
Lunghezza	mm	247	247	247	247
Spessore	mm	300	365	425	490
Altezza	mm	249	249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³	54	44	38	33
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²	16	16	16	16
Peso blocco	kg/pezzo	12,9	15,7	18,3	21,1
Peso indicativo al bancale	kg	580	620	540	630
Pezzi per bancale	pezzi	45	40	30	30

ISOLAMENTO TERMICO 1) 2)

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{ED1} = 0,08 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m ² K	0,25	0,21	0,18	0,16
----------	--------------------	------	------	------	------

ISOLAMENTO ACUSTICO 1) 2)

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

Valore di isolamento acustico Rw	dB	50,0	50,0	47,0	48,0
----------------------------------	----	------	------	------	------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³	700
Percentuale di foratura	%	≤ 59
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm ²	12,5 / 10
Resistenza a compressione f_k	N/mm ²	3,4
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	2,93
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m ³	8,0
Classe di resistenza a compressione		10

RESISTENZA AL FUOCO 3)

REI90-A portante e delimitante lo spazio		$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$
REI90-A portante ma non delimitante lo spazio		-	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$
REI90-A pilastro portante	$l \geq 625 \text{ mm}$	-	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$	$\alpha_{fi} \leq 0,40$
REIM muro tagliafuoco		$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$	$\alpha_{fi} \leq 0,63$

VALORI DI RIFERIMENTO PER TEMPI DI POSA IN OPERA

Valore indicativo	ore/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
Valore indicativo	ore/m ²	0,63	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