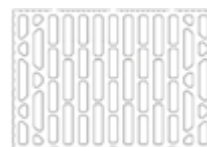


UNIPOR WS08 CORISO PLUS

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE CON RIEMPIMENTO IN GRANULATO MINERALE

Omologazione Z-17.21-1262 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	
Codice articolo		21830	21836	21835	
Lunghezza	mm	247	247	247	
Spessore	mm	300	365	425	
Altezza	mm	249	249	249	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³	54	44	38	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²	16	16	16	
Peso blocco	kg/pezzo	15,6	19,1	22,2	
Peso indicativo al bancale	kg	705	760	665	
Pezzi per bancale	pezzi	45	40	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	-	0,21	0,18	
----------	--------------------	---	------	------	--

ISOLAMENTO ACUSTICO 1) 2)

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

Valore di isolamento acustico Rw	dB	-	51,0	>=50,0	
----------------------------------	----	---	------	--------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³	850
Percentuale di foratura	%	≤ 50
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm ²	15 / 10
Resistenza a compressione f_k	N/mm ²	5,8
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	10
Classe di resistenza a compressione		12

RESISTENZA AL FUOCO 3)

REI90-A portante e delimitante lo spazio	-	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$
REI90-A portante ma non delimitante lo spazio	-	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
REI90-A pilastro portante	$l \geq 490 \text{ mm}$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$	$\alpha_{fi} \leq 0,32$
REIM muro tagliafuoco	-	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$

VALORI DI RIFERIMENTO PER TEMPI DI POSA IN OPERA

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