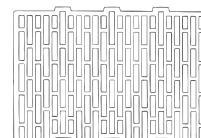
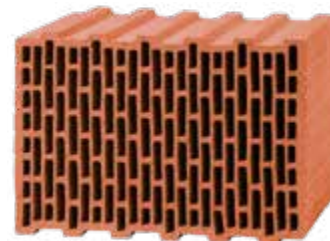


UNIPOR W14 PLAN

BLOCCO RETTIFICATO AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE

Omologazione Z-17.1-679 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			
SPESORE MURO cm		24,0	30,0	36,5	
Codice articolo		59040	59030	59036	
Lunghezza	mm	247	247	247	
Spessore	mm	240	300	365	
Altezza	mm	249	249	249	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ³	67	54	44	
Fabbisogno mattoni	pezzi/m ²	16	16	16	
Peso blocco	kg/pezzo	10,3	12,9	15,7	
Peso indicativo al bancale	kg	625	580	640	
Pezzi per bancale	pezzi	60	45	40	

ISOLAMENTO TERMICO 1) 2)

valore calcolato di conducibilità termica $\lambda_{10} / \lambda_{e01} = 0,14 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m ² K	0,50	0,41	0,35	
----------	--------------------	------	------	------	--

ISOLAMENTO ACUSTICO 1) 2)

valore calcolato = 19,9 x Log M

Valore di isolamento acustico Rw	dB	-	-	43,0	
----------------------------------	----	---	---	------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m ³			700	
Percentuale di foratura	%			≤ 54	
Resistenza al taglio normativa f_b / f_m	N/mm ²			7,5 / 10	
Resistenza a compressione f_K	N/mm ²			2,9	
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			2,05	
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m ³			8	
Classe di resistenza a compressione				6	

RESISTENZA AL FUOCO 3)

REI90-A portante e delimitante lo spazio		-	$\alpha f_i \leq 0,46$	$\alpha f_i \leq 0,46$	
REI30-A portante ma non delimitante lo spazio		-	-	$\alpha f_i \leq 0,0379 \times K$	
REI30-A pilastro portante	$l \geq 490 \text{ mm}$	-	-	$\alpha f_i \leq 0,0379 \times K$	
REIM muro tagliafuoco		-	$\alpha f_i \leq 0,39$	$\alpha f_i \leq 0,39$	

VALORI DI RIFERIMENTO PER TEMPI DI POSA IN OPERA

Valore indicativo	ore/m ³	2,2	2,1	2,0	
Valore indicativo	ore/m ²	0,61	0,63	0,73	

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