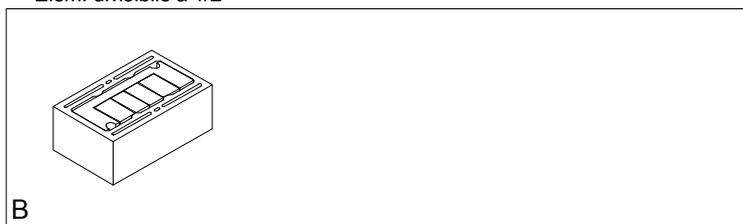


A

Elem. divisibile a 1/2



B

Caratteristiche del blocco

(relative all'elemento normale)

Dimensioni di fabbricazione (l,w,h)	cm	49,0	30,0	19,0
Dimensioni di coordinazione (l,w,h)	cm	50,0	30,0	20,0
Massa volumica lorda	kg/m ³	770		
Foratura	%	58		
Resistenza a compr. media (fm)	MPa	> 5,0		
Resistenza a compr. caratt. (fbk)	MPa	> 3,0		
Resistenza a compr. caratt. ort. (fbk)	MPa	NPD		
Assorbimento per capillarità	Cw,s	< 35		
Conducibilità termica equiv. ($\lambda_{10,dry}$)W/mk		0,09		
Diffusione al vapore	μ	5/15		
Categoria UNI EN 771-3		2		

Caratteristiche della parete

Massa muratura	kg/m ²	240
Massa superficiale	kg/m ²	240
Consumo di malta	kg/m ²	40
Riempimento cls.	m ³ /m ²	n.p.
N. blocchi al m ²	n	10
Fonoisolamento (STC)	dB	45,1
Resistenza al fuoco (EI)	min	240
Trasmittanza termica a secco (K)	W/m ² k	<0,29
Trasm. term. in condiz. di utilizzo (U)	W/m ² k	<0,33
Resistenza termica (R)	m ² k/W	2,86
Sfasamento Inerzia Termica	h	18,09
Attenuazione Inerzia Termica		0,06
Trasmittanza termica periodica (Y _{IE})	W/m ² k	0,02

Caratteristiche dell'imballo

Pacchi reggiati incellofanati con pancale a rendere		
Elementi per piano (Ps)	n	6
Piani per pacco (Pn)	n	5
Pezzi per pacco (Ni)	n	30
Massa pacco (Mi)	kg	700
Quantità per pacco	m ²	3
Elementi forniti	%	elemento A 67% elemento B 33%

Calcestruzzo di argilla espansa e sabbia

Normative di riferimento

Normativa CE • UNI EN 771-3

Acustica:
•D.P.C.M. 05/12/97
•NCMA TEK 13.1
•ASTM E 90
•ASTM E 413

Fuoco:
•D.M. 16/02/07
•D.M. 09/03/07
•D.M. 09/05/07

Statica:
•D.M. 14/01/08

Termica:
•L. 10/91
•D.M. 02/04/98
•D. Lgs. 192/05
•D. Lgs. 311/06
•D.P.R. 59/09
•UNI EN 1745
•UNI EN 6946
•UNI EN ISO 10456
•UNI EN ISO 13786

Blocco tipo UNIBLOC MONOS da rivestimento, prodotto con sistema di qualità certificato e dotato di marcatura CE attestazione 2+ categoria 2 secondo UNI EN 771-3. Dovrà essere realizzato in calcestruzzo vibrocompressato alleggerito di massa volumica kg/m³ 1500 addizionato con idrofugo di massa [colorato con ossidi inorganici], di dimensioni di coordinazione di cm 50 (lun.), cm 30 (sp.) e cm 20 (alt.) e dimensioni di fabbricazione di cm 49,0 (lun.), cm 30,0 (sp.) e cm 19 (alt.) a 4 pareti con giunti corrimalta; classe di foratura compresa tra il 45% e il 55%; n. 10 elementi al mq, fornitura del 33% di pezzi speciali. Le materie prime utilizzate per il confezionamento del calcestruzzo non dovranno essere materiali riciclati. La resistenza a compressione media normalizzata dovrà essere Mpa > 5,0; la resistenza al fuoco EI 240 minuti ai sensi dei D.M. 16/02/07 e D.M. 09/03/07.

La trasmittanza termica, raggiunta con tappeto di interconnessione tra i giunti di malta, $U \leq <0,33 (W/m_2K)$ secondo quanto previsto nel D. lgs. 192/05 e successive integrazioni. La massa superficiale della muratura dovrà essere superiore a kg/m² 240. Il coefficiente di diffusione al vapore del calcestruzzo dovrà essere μ 5/15. Lo sfasamento dovrà essere di 18,09 ore e il valore di attenuazione di ,06. Il valore di isolamento acustico Rw 45,1 dB Fonoisolamento (STC).