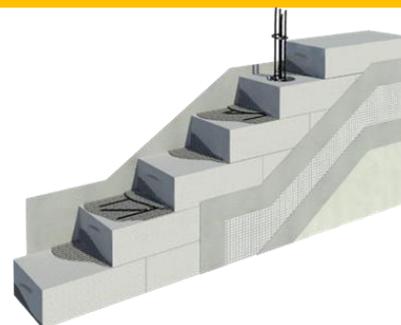


Blocco SISMICO 575

Blocchi lisci per muratura ordinaria o armata ($a_g S$ minore di 0,15g, in conformità al D.M. 17/01/2018) con cappotto esterno. Prodotto marchiato CE in conformità alla norma armonizzata UNI EN 771-4, elemento di Gruppo 1 secondo EN 1996-1-1.



Rev. 7



DIMENSIONI						
Dimensioni	Lunghezza	mm	624			EN 772-16
	Altezza		199			
Stabilimento di POE (l)	Larghezza		240	300		
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. $\pm 1,5$	Alt. $\pm 1,0$	Larg. $\pm 1,5$	EN 771-4
Configurazione blocco		-	LISCIO			-
Peso blocco a secco		kg	17,3	21,6		
Consumo malta collante		kg/m ²	6,7	8,2		



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE ¹⁾						
Massa volumica lorda a secco		kg/m ³	575			EN 771-4
Calore specifico		kJ/(kg K)	1,0			EN 1745
Fattore di resistenza al vapore acqueo		-	da 5 a 10			EN 1745 Prosp. A.10
Permeabilità al vapore acqueo		kg/(m s Pa)	32*10 ⁻¹²			-
Conduktività termica a secco λ_{10dry}		W/(m K)	$\leq 0,143$			EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	0,54	0,44		EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	W/(m ² K)	0,19	0,09		EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	9h11'	11h58'		
	Fattore di attenuazione	-	0,36	0,21		



ACUSTICA						
Potere fonoisolante ²⁾		dB	50	52		European Tech. Recomm.
Massa superficiale parete intonacata ²⁾		kg/m ²	172	208		-



FUOCO						
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1			EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI 240 REI 180	EI 240 REI 240		Fascicolo tecnico 01-2019 Metodo tabellare DM 3.8.2015

Blocco SISMICO 575

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ

Spessore	mm	240	300	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 ³⁾	%	19		Certificato ED-XELLA-002
GWP - Potenziale di riscaldamento globale - Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CO ₂ /m ²	5,08E+01	6,35E+01	EPD-XEL-20220257-IBA2-IT
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CFC11 /m ²	1,64E-13	2,05E-13	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 ³⁾	mol H ⁺ - eq. /m ²	6,63E-02	8,28E-02	
Codice rifiuti	-	170101 - INERTE		Catalogo Europeo Rifiuti

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipologia giunto verticale	Tipo a) riempito di malta		EC8 - § 9.2.4(1)
Peso specifico nominale G	575 kg/m ³		DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	675 kg/m ³		Raccomandazione tecnica
Resistenza caratteristica a compressione del blocco fbk	5,0 N/mm ²		DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	3,40 N/mm ²		EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk1}	0,15 N/mm ²		EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk2}	0,30 N/mm ²		EC6 - § 5.7.4
Resistenza caratteristica a taglio della muratura f _{vk}	f _{vko} + 0,4σ _d		EC6 - § 5.7.2.1
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f _{vko}	0,30 N/mm ²		DOP (da prova)
Modulo di elasticità normale della muratura E	3400 N/mm ²		EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G=0.4 E	N/mm ²		EC6 - § 5.8.3
Coefficiente di espansione termica α	Da 7 a 9·10 ⁻⁶ K ⁻¹		EC6 - § 5.8.4
Coefficiente di deformazione viscosa finale φ [∞]	Da 0.5 a 1.5		EC6 - § 5.8.4
Deformazione finale dovuta alla dilatazione o ritiro per umidità	Da -0.4 a +0.2 mm/m		EC6 - § 5.8.4

DATI LOGISTICI

Spessore	mm	240	300	-
Blocchi per pallet	n.	40	32	-
Altezza pallet	cm	130		-
Superficie blocchi per pallet	m ²	5,0	4,0	-
Volume blocchi per pallet	m ³	1,20		-
Peso pallet	kg	960		-

1) per garantire le proprietà termo-igrometriche il materiale deve essere protetto dalla pioggia e dal gelo fino alla posa dell'intonaco.

2) calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo Ytong, densità 1450kg/m³, sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna. Valore calcolato secondo la legge della massa R_w=26,1 logM-8,4 (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m² e R_w=32,6 log M-22,5 (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m².

3) valore valido per la produzione di Pontenure (POE). Per ulteriori indicatori fare riferimento all'EPD completo.