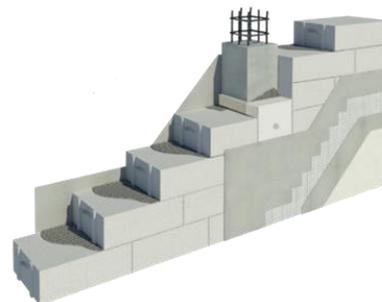


Blocco Climagold 300

Blocchi maschiati ecosostenibili e traspiranti per tamponamenti esterni monostrato ad elevato isolamento termico.

Prodotto marchiato CE in conformità alla norma armonizzata UNI EN 771-4, elemento di Gruppo 1 secondo EN 1996-1-1.



Rev. 11



DIMENSIONI							
Dimensioni	Lunghezza	mm	625				EN 772-16
	Altezza		200				
Stabilimento di POE (I)	Larghezza		360	400	450	480	
Stabilimento di ZAG (SI)			360	400	-	-	
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. ± 1,5	Alt. ± 1,0	Larg. ± 1,5	EN 771-4	
Configurazione blocco		-	MASCHIATO				-
Peso blocco a secco		kg	13,5	15,0	16,9	18,0	
Consumo malta collante		kg/m ²	7,3	8,1	9,0	9,6	



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE ¹⁾							
Massa volumica lorda a secco		kg/m ³	300				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)	≤ 0,072				EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	0,19	0,17	0,16	0,15	EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y _{ie}	W/(m ² K)	0,03	0,02	0,01	0,01	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	14h32'	16h25'	18h46'	20h11'	
	Fattore di attenuazione	-	0,13	0,09	0,05	0,04	



ACUSTICA							
Potere fonoisolante ²⁾		dB	47	49	50	50	European Tech. Recomm.
Massa superficiale parete intonacata ²⁾		kg/m ²	144	157	173	183	-



FUOCO							
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1				EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI240				Metodo tabellare DM 3.8.2015

Blocco Climagold 300

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ

Spessore	mm	360	400	450	480	-
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	3,98 E+01	4,42 E+01	4,97 E+01	5,30 E+01	EPD-XEL-20220257-IBA2-IT
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CFC11 /m ²	1,29 E-13	1,43 E-13	1,61 E-13	1,72 E-13	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 ³⁾	mol H+- eq. /m ²	5,19 E-02	5,76 E-02	6,48 E-02	6,91 E-02	
Codice rifiuti	-	170101 - INERTE				Catalogo Europeo Rifiuti

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipologia giunto verticale	Tipo b) non riempito di malta		EC8 - § 9.2.4(1)
Peso specifico nominale G	300 kg/m ³		DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	400 kg/m ³		Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb	1,84 N/mm ²		DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	1,34 N/mm ²		EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk1}	0,08 N/mm ²		EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk2}	0,06 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		EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E	1340 N/mm ²		EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G=0.4 E	536 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	360	400	450	480	-
Blocchi per pallet	n.	24		16		-
Altezza pallet	cm	118	130	100	106	-
Superficie blocchi per pallet	m ²	3,0		2,0		-
Volume blocchi per pallet	m ³	1,08				-
Peso pallet	kg	518	575	440	465	-

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.