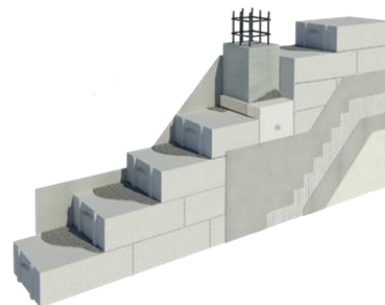


# Blocco Climaplus 325

Blocchi maschiati ecosostenibili e traspiranti per tamponamenti esterni monostrato.

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. ± 1,5	Alt. ± 1,0	Larg. ± 1,5	EN 771-4
Configurazione blocco		-	MASCHIATO			-
Peso blocco a secco		kg	9,8	12,2		
Consumo malta collante		kg/m <sup>2</sup>	5,1	6,2		



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE <sup>1)</sup>						
Massa volumica lorda a secco		kg/m <sup>3</sup>	325			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 <sup>-12</sup>			-
Conduktività termica a secco λ <sub>10dry</sub>		W/(m K)	≤ 0,078			EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,31	0,25		EN ISO 6946
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,12	0,06		EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	8h57'	11h46'		
	Fattore di attenuazione	-	0,38	0,23		



ACUSTICA						
Potere fonoisolante <sup>2)</sup>		dB	44	46		European Tech. Recomm.
Massa superficiale parete intonacata <sup>2)</sup>		kg/m <sup>2</sup>	112	133		-



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

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

**Blocco Climaplus 325**

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ**

Spessore	mm	240	300	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 <sup>3)</sup>	%	19		Certificato ED-XELLA-002
GWP - Potenziale di riscaldamento globale - Stadio A1-A3 <sup>3)</sup>	kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	2,87E+01	3,59E+01	EPD-XEL-20220257-IBA2-IT
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico Stadio A1-A3 <sup>3)</sup>	kg eq. CFC11 /m <sup>2</sup>	9,29E-14	1,16E-13	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 <sup>3)</sup>	mol H <sup>+</sup> - eq. /m <sup>2</sup>	3,75E-02	4,68E-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	325 kg/m <sup>3</sup>		DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	425 kg/m <sup>3</sup>		Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb	1,90 N/mm <sup>2</sup>		DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	1,38 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>xk1</sub>	0,08 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>xk2</sub>	0,06 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.4
Resistenza caratteristica a taglio della muratura f <sub>vk</sub>	f <sub>vk0</sub> + 0,4σ <sub>d</sub>		EC6 - § 5.7.2.1
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f <sub>vk0</sub>	0,30 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E	1380 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G=0.4 E	552 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.8.3
Coefficiente di espansione termica α	Da 7 a 9·10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		EC6 - § 5.8.4
Coefficiente di deformazione viscosa finale φ <sup>∞</sup>	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 <sup>2</sup>	5,0	4,0	-
Volume blocchi per pallet	m <sup>3</sup>	1,20		-
Peso pallet	kg	585		-

2) calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo Ytong, densità 1450kg/m<sup>3</sup>, sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna. Valore calcolato secondo la legge della massa R<sub>w</sub>=26,1 logM-8,4 (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m<sup>2</sup> e R<sub>w</sub>=32,6 log M-22,5 (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>.

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