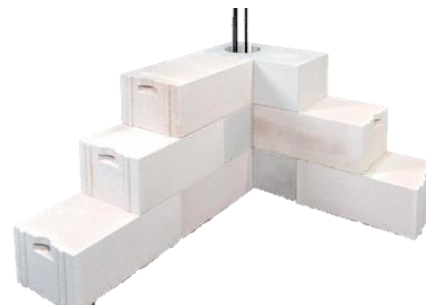


# Blocco FORATO

Blocchi forati per l'irrigidimento di murature di spessore minimo 20cm (se richiesto dal progetto statico).

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

Rev. 4



DIMENSIONI								
Dimensioni	Lunghezza	mm	624				EN 772-16	
	Altezza		249	199				
Stabilimento di POE (l)	Larghezza		200	240	300	360		400
	Diametro foro		125	150	200			
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. ± 1,5	Alt. ± 1,0	Larg. ± 1,5	EN 771-4		
Configurazione blocco		-	LISCIO			-		
A = 200/240/300/360/400 mm B = 125/150/200 mm								



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE <sup>1)</sup>				
Massa volumica lorda a secco	kg/m <sup>3</sup>	500	450	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)	≤ 0,120	≤ 0,108	EN 1745 Prosp. A.10



FUOCO				
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1		EN 13501-1 DM 10.3.2005

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

**Blocco FORATO**

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ**

Spessore	mm	200	240	300	360	400	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 <sup>2)</sup>	%	17					Certificato ED-XELLA-002
GWP - Potenziale di riscaldamento globale - Stadio A1-A3 <sup>2)</sup>	kg eq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	3,68 E+01	3,98 E+01	4,97 E+01	5,97 E+01	6,62 E+01	EPD-XEL-20220257-IBA2-IT
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico Stadio A1-A3 <sup>2)</sup>	kg eq. CFC11 /m <sup>2</sup>	1,19 E-13	1,29 E-13	1,61 E-13	1,93 E-13	2,14 E-13	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 <sup>2)</sup>	mol H+- eq. /m <sup>2</sup>	4,80 E-02	5,19 E-02	6,48 E-02	7,78 E-02	8,64 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	500 kg/m <sup>3</sup>	450 kg/m <sup>3</sup>	DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	600 kg/m <sup>3</sup>	550 kg/m <sup>3</sup>	Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb	3,90 N/mm <sup>2</sup>	3,40 N/mm <sup>2</sup>	DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	2,54 N/mm <sup>2</sup>	2,26 N/mm <sup>2</sup>	EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>yk1</sub>	0,15 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>yk2</sub>	0,30 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.4
Resistenza caratteristica a taglio della muratura f <sub>vk</sub>	f <sub>vko</sub> + 0,4σ <sub>d</sub>		EC6 - § 5.7.2.1
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f <sub>vko</sub>	0,20 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E	2540 N/mm <sup>2</sup>	2260 N/mm <sup>2</sup>	EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G=0.4 E	1016 N/mm <sup>2</sup>	904 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	200	240	300	360	400	-
Blocchi per pallet	n.	36	40	32	24	24	-
Altezza pallet	cm	130			118	130	-
Sviluppo pilastri verticali per pallet	m	9,0	8,0	6,4	4,8		-
Volume blocchi per pallet	m <sup>3</sup>	1,125	1,20		1,08	1,20	-
Peso pallet	kg	780	750		700	750	-

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