

Blocco a U

Blocchi cassero a U per l'irrigidimento di murature (se richiesto dal progetto statico) o per la realizzazione di architravi per aperture su pareti di sp. minimo 20 cm.

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



Rev. 6



DIMENSIONI								
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza	mm	624				EN 772-16	
	Altezza		249					
	Larghezza		200	240	300	360		400
	Spessore fondello		60					
	Spessore pareti		50	45	75	105		125
Sezione cordolo in c.a. (altezza x spessore)	190 x 100	190 x 150						
Categoria di tolleranza TLMB	mm	Lung. ± 1,5	Alt. ± 1,0	Larg. ± 1,5	EN 771-4			
Configurazione blocco	-	LISCIO				-		



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE ¹⁾				
Massa volumica lorda a secco	kg/m ³	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 ⁻¹²		-
Conduktività termica a secco λ _{10dry}	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 a U

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ

Spessore	mm	200	240	300	360	400	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 ²⁾	%	17					Certificato ED-XELLA-002
GWP - Potenziale di riscaldamento globale - Stadio A1-A3 ²⁾	kg eq. CO ₂ /m ²	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 ²⁾	kg eq. CFC11 /m ²	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 ²⁾	mol H+- eq. /m ²	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 ³	450 kg/m ³				DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	600 kg/m ³	550 kg/m ³				Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb	3,90 N/mm ²	3,40 N/mm ²				DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	2,54 N/mm ²	2,26 N/mm ²				EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{yk1}	0,15 N/mm ²					EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{yk2}	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					EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E	2540 N/mm ²	2260 N/mm ²				EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G=0.4 E	1016 N/mm ²	904 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	200	240	300	360	400	-
Blocchi per pallet	n.	24	18	12	9		-
Sviluppo corree orizzontali per pallet	m	15,00	11,25	7,50	5,62		-
Volume blocchi per pallet	m ³	0,75	0,675	0,563	0,506	0,563	-
Peso pallet	kg	340	250	260	220	210	-

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