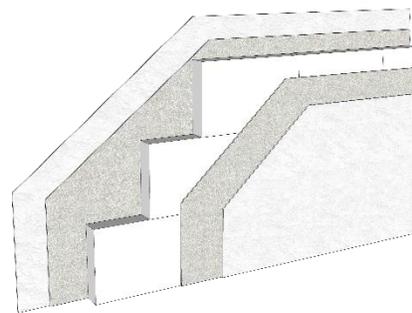


# Blocco liscio Y-PRO XL sp. 10cm

Blocchi per tramezzi, divisori e pareti resistenti al fuoco.

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



Rev. 2



DIMENSIONI						
Dimensioni	Lunghezza	mm	624			EN 772-16
	Altezza		399			
Stabilimento di POE (I)	Larghezza		100			
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. ± 1,5	Alt. ± 1,0	Larg. ± 1,5	EN 771-4
Configurazione blocco		-	Liscio			-
Peso blocco a secco		kg	12,5			
Consumo malta collante FIX N202		kg/m <sup>2</sup>	1,65			
Consumo malta ancorante FIX B202 sp. 2cm		kg/m	3,4			



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE <sup>1)</sup>			
Massa volumica lorda a secco	kg/m <sup>3</sup>	500	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	EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U	W/(m <sup>2</sup> K)	1,00	EN ISO 6946



ACUSTICA			
Potere fonoisolante <sup>2)</sup>	dB	39	European Tech. Recomm.
Massa superficiale parete intonacata <sup>2)</sup>	kg/m <sup>2</sup>	81	-



FUOCO			
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco	-	EI 180	Fascicolo tecnico 01-2019

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/m<sup>3</sup>, sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna. Valore calcolato secondo la legge della massa  $R_w=26,1 \log M-8,4$  (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m<sup>2</sup> e  $R_w=32,6 \log M-22,5$  (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>.

**Blocco liscio Y-PRO XL sp. 10cm**

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ**

Spessore	mm	100	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 <sup>3)</sup>	%	17	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>	1,84 E+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>	5,96 E-14	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 <sup>3)</sup>	mol H <sup>+</sup> -eq. /m <sup>2</sup>	2,40 E-02	
Codice rifiuti	-	170101 - INERTE	Catalogo Europeo Rifiuti

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Tipologia giunto verticale	Tipo riempito di malta		EC8 - § 9.2.4(1)
Peso specifico nominale G	500 kg/m <sup>3</sup>		DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo G <sub>k</sub>	600 kg/m <sup>3</sup>		Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco f <sub>b</sub>	3,90 N/mm <sup>2</sup>		DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura f <sub>k</sub>	2,54 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>xk1</sub>	0,15 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f <sub>xk2</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>	0,30 N/mm <sup>2</sup>		EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E	2540 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>		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	100	-
Blocchi per pallet	n.	48	-
Altezza pallet	cm	130	-
Superficie blocchi per pallet	m <sup>2</sup>	12	-
Volume blocchi per pallet	m <sup>3</sup>	1,2	-
Peso pallet	kg	830	-

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