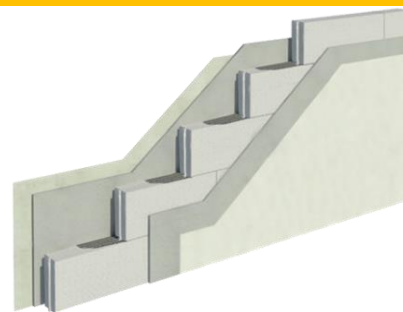


Blocco Y-PRO sp.5-15 cm e THERMO 500 sp. 20cm

Tavelle e blocchi per fodere sottili (cucine in muratura, bagni, ecc.), tramezzi, divisori, contropareti 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. 6



DIMENSIONI

Dimensioni	Lunghezza Altezza	mm	624						EN 772-16	
			249							
Stabilimento di POE (I)	Larghezza		50	80	100	120	150	200		
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. ± 1,5		Alt.± 1,0		Larg. ± 1,5		EN 771-4	
Configurazione blocco		Liscio	X	X	X				-	
		Maschiato		X	X	X	X	X		
Peso blocco a secco		kg	3,9	6,3	7,8	9,4	11,7	15,6		
Consumo malta collante FIX N202		kg/m ²	L	1,1	1,8	2,2	-	-		-
		M	-	1,2	1,5	1,8	2,3	3,0		
Consumo malta ancorante FIX B202 sp. 2cm		kg/m	1,7	2,8	3,4	4,1	5,1	6,8		



CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE ¹⁾

Massa volumica lorda a secco	kg/m ³	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 ⁻¹²						-
Conduttività termica a secco λ _{10dry}	W/(m K)	≤ 0,120						EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U	W/(m ² K)	1,70	1,20	1,00	0,85	0,70	0,54	EN ISO 6946



ACUSTICA

Potere fonoisolante ²⁾	dB	34	37	39	41	43	46	European Tech. Recomm.
Massa superficiale parete intonacata ²⁾	kg/m ²	55	71	81	91	107	133	-



FUOCO

Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1						EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco	-	-	EI 120	EI 180	EI 240	EI 240 REI 120		Fascicolo tecnico 01-2019 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.

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 $R_w = 26,1 \log M - 8,4$ (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.

Blocco Y-PRO sp.5-15 cm e THERMO 500 sp. 20cm



CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ								
Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	-
Contenuto di riciclato ai sensi del D.M. 23/06/2022 - CAM 2022 ³⁾	%	17						Certificato ED-XELLA-002
GWP - Potenziale di riscaldamento globale - Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CO ₂ /m ²	9,21	1,47 E+01	1,84 E+01	2,21 E+01	2,76 E+01	3,68 E+01	EPD-XEL-20220257-IBA2-IT
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CFC11 /m ²	2,98 E-14	4,76 E-14	5,96 E-14	7,15 E-14	8,93 E-14	1,19 E-13	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua Stadio A1-A3 ³⁾	mol H+-eq. /m ²	1,20 E-02	1,92 E-02	2,40 E-02	2,88 E-02	3,60 E-02	4,80 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/m³						DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk		600 kg/m³						Raccomandazione tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb		3,90 N/mm²						DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk		2,54 N/mm²						EC6 - § 5.7.1.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk1}		0,15 N/mm²						EC6 - § 5.7.4
Resistenza all'aderenza caratteristica a flessione f _{xk2}		0,30 N/mm²						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/mm²						EC6 - § 5.7.2.2
Modulo di elasticità normale della muratura E		2540 N/mm²						EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G= 0.4 E		1016 N/mm²						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	50	80	100	120	150	200	-
Blocchi per pallet	n.	144	90	72	60	48	36	-
Altezza pallet	cm	130						-
Superficie blocchi per pallet	m²	22,5	14,1	11,3	9,4	7,5	5,6	-
Volume blocchi per pallet	m³	1,125						-
Peso pallet	kg	785						-





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