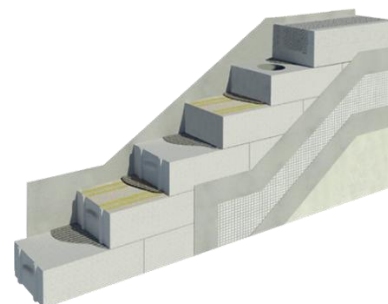


Blocco ECO+ M/L sp.5-15 cm e MUR+ M

Tavelle e blocchi per fodere sottili (cucine in muratura, bagni, ecc.), tramezzi, divisori, contropareti e pareti esterne e/o 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. 7



DIMENSIONI											
Dimensioni	Lunghezza	mm	625								EN 772-16
	Altezza		250						200		
Stabilimento di ATE (l)	Laghezza		50	80	100	120	150	200	240	300	
Configurazione blocco		LISCIO	X	X	X						
		MASC.		X	X	X	X	X	X	X	
Categoria di tolleranza TLMB		mm	Lung. ± 1,5			Alt. ± 1,0		Larg. ± 1,5			EN 771-4
CARATTERISTICHE TERMO-IGROMETRICHE ¹⁾											
Massa volumica lorda a secco		kg/m ³	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/msPa	32*10 ⁻¹²								-
Conduktività termica a secco λ _{10dry}		W/(m K)	≤ 0,108								EN 1745 Prosp. A.10
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	1,58	1,10	0,91	0,78	0,64	0,49	0,42	0,34	EN ISO 6946
ACUSTICA											
Potere fonoisolante ²⁾		dB	33	36	38	40	42	45	47	50	UNI 11175:2024
Massa superficiale parete intonacata ²⁾		kg/m ²	53	67	76	85	100	123	142	170	-
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	EI 240 REI 180	EI 240 REI 240		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 ECO+ M/L sp.5-15 cm e MUR+ M

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI SOSTENIBILITÀ

Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	240	300	-
Contenuto minimo sottoprodotto ai sensi dei CAM 2025 articolo 2.4.3	%	17								Certificato RRS-00046
Emissioni in ambienti interni (VOC)	-	Certificazione Biosafe ®								BS081-2026
GWP - Potenziale di riscaldamento globale. Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CO ₂ /m ³	9,40	15,0	18,8	22,6	28,2	37,6	45,1	56,4	EPD-XEL-20260008-IBA1-EN
ODP - Potenziale di riduzione dell'ozono stratosferico. Stadio A1-A3 ³⁾	kg eq. CFC11/m ³	1,63 E-08	2,61 E-08	3,26 E-08	3,91 E-08	4,89 E-08	6,52 E-08	7,82 E-08	9,78 E-08	
AP - Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua. Stadio A1-A3 ³⁾	mol H ⁺ -eq. /m ³	8,50 E-03	1,36 E-02	1,70 E-02	2,04 E-02	2,55 E-02	3,40 E-02	4,08 E-02	5,10 E-02	
Codice rifiuti	-	170101 - INERTE								CER

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipologia giunto verticale	Tipo a) riempito di malta (per blocchi lisci) Tipo b) non riempito di malta (per blocchi maschiati)		EC8 - § 9.2.4(1)
Peso specifico nominale G	450 kg/m ³		DOP (da prova)
Peso specifico di calcolo Gk	550 kg/m ³		Racc. tecnica
Resistenza media a compressione del blocco fb	3,00 N/mm ²		DOP (da prova)
Resistenza caratteristica a compressione della muratura fk	2,03 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	2030 N/mm ²		EC6 - § 5.8.2
Modulo di elasticità tangenziale della muratura G= 0.4 E	812 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 +0.7 mm/m		EC6 - § 5.8.4

DATI LOGISTICI

Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	240	300	-
Blocchi per pallet	n.	144	90	72	60	48	36	40	32	-
Altezza pallet	cm	130								-
Superficie blocchi per pallet	m ²	22,5	14,06	11,25	9,37	7,50	5,60	5,00	4,00	-
Volume blocchi per pallet	m ³	1,125						1,20		-
Peso pallet	kg	750						785		-

3) Per ulteriori indicatori fare riferimento all'EPD completo.