



valore nel tempo

A large, abstract word cloud graphic composed of various terms in Italian, including 'SICUREZZA', 'COMFORT', 'EFFICIENZA', 'SOSTENIBILITÀ', 'ECONOMICITÀ', 'DURABILITÀ', 'TRADIZIONE', and 'SICUREZZA'. The words are arranged in a dynamic, overlapping pattern, with some in red and others in black, set against a white background.

Catalogo 2025

INDICE

Il marchio	4
Certificazioni	6
Ambiente e sostenibilità	8
BIM Building Information Modeling	10
Le regole della Muratura	12
Muratura Armata	34

Muratura



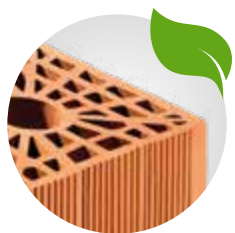
**POROTON
BIO**

pagina **14**



**POROTON
BIO CLIMA**

pagina **28**



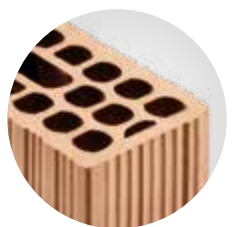
**MURATURA ARMATA
TAURUS BIO**

pagina **36**



**MURATURA ARMATA
TRADIZIONALE BIO**

pagina **42**



TRADIZIONALE

pagina **44**



TRAMEZZE

pagina **49**

Solaio



INTERPOSTI

pagina **54**



PANNELLI

pagina **58**

Contatti

pagina **62**



POROTON BIO

Il marchio dei laterizi Stabila

Da oltre 15 anni STABILA ha intrapreso il percorso virtuoso della **sostenibilità** attraverso l'attuazione di scelte e soluzioni industriali certificate, che dimostrano quanto il focus sulla qualità ambientale sia al primo posto nella scala di valori aziendali.

L'attento approvvigionamento delle materie, basato sui principi di economia circolare, unito alla continua ricerca della riduzione dell'impatto ambientale dell'intero processo produttivo hanno permesso di ottenere i più bassi valori della certificazione EPD (Environmental Product Declaration). A completamento il marchio "POROTON BIO", garanzia dell'utilizzo di alleggerenti di origine naturale, conferma i traguardi fin qui raggiunti.

I focus di Stabila

- Studio continuo e sviluppo di soluzioni e sistemi in laterizio per l'edilizia moderna
- Ricerca ed utilizzo di materie legate all'economia circolare
- Investimenti costanti per migliorare l'efficienza industriale ed il contenimento delle emissioni



COSTRUIRE PER DURARE NEL TEMPO

Laterizio Stabila è benchmark del mercato* da oltre un quarto di secolo e target distintivo per gli alti standard qualitativi e prestazionali raggiunti, risultato di accurate scelte su materie e processi puntualmente controllati e certificati.

Garanzia di risultato e Qualità del costruito.

*materiali per edifici massivi in ambito civile e residenziale



Qualità e trasparenza

Da sempre perseguite e attuate nei Sistemi di Gestione Qualità ed Ambientale a tal punto da essere la **PRIMA azienda italiana**, produttrice di blocchi di laterizio per murature, ad ottenere e pubblicare la Certificazione Ambientale di Prodotto (**EPD**).



Ricerca ed innovazione

Costantemente attuate sia nei processi produttivi, con importanti **aggiornamenti industriali**, sia nell'evoluzione tecnica di prodotto, con migliorate prestazioni di sistema frutto delle costanti e fatiche **collaborazioni** con Università ed Enti di ricerca.

Stabila

CERTIFICAZIONI



QUALITÀ



UNI EN ISO 9001

Sistema di Gestione Qualità



UNI EN 771-1 **CATEGORIA I°**

FPC Controllo della Produzione in fabbrica - Sistema 2+

Membership



ISI Ingegneria Sismica Italiana

GBC Green Building Council

CQ Quality Building

CE

L'intera produzione Stabila segue il severo sistema di controllo 2+, che prevede precise analisi effettuate da enti di controllo accreditati che attestano le più basse classi di tolleranza.

- CE - STABILA



AMBIENTE

Stabila anticipa i tempi

...e le norme introducendo nel proprio ciclo produttivo il riciclato in percentuali ben maggiori di quanto richiesto dalla attuale normativa **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) ormai da oltre 10 anni. Stabila è poi il primo produttore italiano, di laterizi per murature, a certificare il percorso ambientale dell'intera produzione attraverso la Dichiarazione Ambientale di Prodotto **EPD**.



Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001



CAM - Criteri Ambientali Minimi
CP DOC 262 rev.2.2
(Dichiarazione Ambientale di Tipo II)



EPD - Environmental Product Declaration
UNI EN ISO 14025
(Dichiarazione Ambientale di Tipo III)



Certificazione
di sistema
qualità
ISO 9001

Socio sostenitore



Certificazione
di sistema
ambientale
ISO 14001



Dich. Ambientale di Prodotto



Stabila

AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ

Certificazione **EPD**



Siamo il primo produttore italiano di blocchi in laterizio ad aver ottenuto la prestigiosa **certificazione EPD**

La principale motivazione risiede nel nostro **DNA**...da sempre contraddistinto per qualità, innovazione e strenua attenzione per l'ambiente.

Qualità attestata, da quasi tre lustri, in **Categoria I°**.

Innovazione (e ricerca), che in questi anni ha prodotto materiali e soluzioni che sono ormai un unicum per il mercato dell'edilizia.

E non per ultimo l'**ambiente**, che l'azienda ha considerato, in tempi non sospetti, un obiettivo di primaria importanza. Lo testimoniano **le nostre certificazioni** UNI EN ISO 14001 – Sistema di Gestione Ambientale – e UNI EN ISO 14021 sul contenuto e uso conforme delle materie riciclate. Questa è la premessa che ci ha portato ad intraprendere il percorso EPD.





**ISO
14001**

CERTIFICAZIONE
**di sistema
ambientale**

norma volontaria per attuare/
mantenere /migliorare il
sistema di gestione ambientale



CERTIFICAZIONE
**criteri
ambientali minimi**

per l'affidamento di servizi di progettazione
e nuove costruzioni, ristrutturazione
e manutenzione di edifici pubblici

EPD

CERTIFICAZIONE
**ambientale
di prodotto**

fornisce dati ambientali sul ciclo
di vita dei prodotti in accordo con lo
standard internazionale ISO 14025



I vantaggi che derivano dalla certificazione EPD e dal relativo **Life Cycle Assessment**

In primis, certamente, l'assoluta **trasparenza dei valori**, reali e non stimati, sull'effettivo impatto ambientale che la certificazione permette di trasmettere agli attori della filiera (progettisti e committenti) e in secundis, anche se meno aulico, il conseguimento di un più dettagliato **monitoraggio** delle singole fasi produttive, per una maggiore **ottimizzazione di processo**.

Stabila ha portato a termine un non facile iter che ha consentito di tradurre egregiamente in numeri il lavoro svolto in questi anni sulla sostenibilità di processo funzionale alla riduzione dell'impatto ambientale. Continui e puntuali sono stati gli investimenti sulla ricerca e innovazione che hanno consentito, **mantenendo inderogabilmente inalterata la qualità**, una decisa riduzione delle materie di rifiuto attraverso un incremento del recupero e riutilizzo degli scarti riducendo il consumo delle materie prime e, allo stesso tempo, le fonti energetiche. La **certificazione EPD** si è quindi rivelata un eccellente strumento di analisi capace di quantificare e valorizzare il nostro impegno.

Stabila

BIM

Building Information Modeling

Rappresentazione di caratteristiche fisiche e funzionali di un oggetto

> Un contenitore di **informazioni**



Il BIM è un “contenitore di informazioni sull’edificio” dove inserire dati grafici e specifiche sugli attributi tecnici anche relativi al ciclo di vita previsto. Gli elementi che rappresentano il fabbricato possiedono tutte le caratteristiche – fisiche e logiche – delle loro controparti reali, quindi si tratta di componenti intelligenti che costituiscono il prototipo digitale delle parti fisiche (muri, pilastri, porte, finestre, scale, ecc.) che ci permettono di simulare l’edificio ed il suo comportamento al computer, prima di iniziarne la costruzione.

> Un modello **collaborativo**



Quando si parla di BIM si parte da un modello tridimensionale che racchiude informazioni riguardanti dimensioni, materiale, aspetto, caratteristiche tecniche che non vengono perse nella comunicazione tra differenti piattaforme informatiche (progettisti). Il metodo diventa collaborativo in quanto consente di integrare in un unico modello le informazioni utili in ogni fase della progettazione: da quella architettonica a quella strutturale, da quella impiantistica a quella energetica e gestionale.



MAGGIORE

Precisione ed efficienza

Interoperabilità

Produttività

Controllo



MINORE

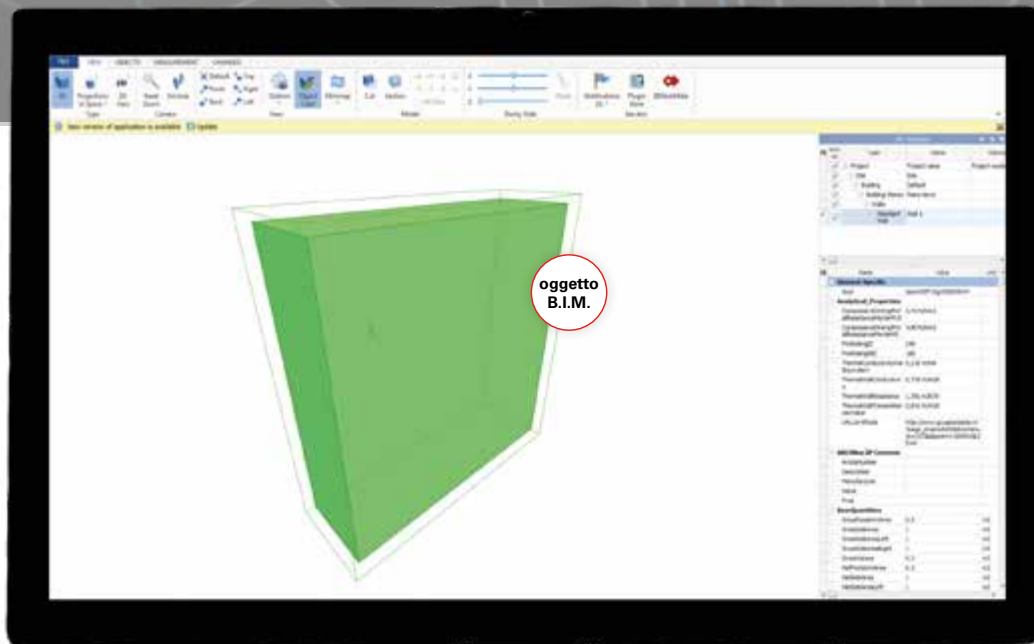
Interferenza - strutture/impianti

Errore in fase esecutiva

Costo di costruzione

Inoperatività

UN UNICO CONTENITORE DI DATI GRAFICI E CARATTERISTICHE TECNICHE *



Scarica l'archivio BIM dal sito www.stabila.it

MURATURA

NTC Norme tecniche
per le costruzioni

LE 7 REGOLE DEL VALORE IN CANTIERE

- 1 LO STOCCAGGIO** | Il bancale deve preferibilmente appoggiare su un battuto di cemento e/o asfalto, è prevista una permanenza di qualche giorno su terreno solo se la superficie risulta piana, compatta e soprattutto asciutta.
- 2 LA BAGNATURA** | Il blocco di laterizio richiede una bagnatura superficiale prima della posa della malta di allettamento, questo evita la "bruciatura" della stessa:
 - a. Il fenomeno di ritiro eccessivo (bruciatura) avviene attraverso l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del blocco di laterizio asciutto;
 - b. La bagnatura è legata alla temperatura ed umidità esterna – periodi autunnali/invernali possono non richiedere tale operazione.
- 3 LA PROTEZIONE** | Nel periodo di fermo cantiere invernale è buona norma coprire le murature, soprattutto se non completate e/o prive di adeguata protezione (intonaco/sporto di copertura), con teli plastici o in PVC – si rammenta che un'eccessiva imbibizione del materiale può causare:
 - a. rotture derivanti da formazione di ghiaccio (fenomeno espansivo);
 - b. efflorescenze superficiali risultato della reazione chimica, innescata dall'eccesso d'acqua, tra solfati presenti nel laterizio e nella malta di allettamento.
- 4 I GIUNTI DI MALTA** | Gli spessori devono risultare compresi tra 5 e 15 mm, continui e non interrotti nei "due" strati (orizzontale e verticale); le interruzioni, retaggio del passato (quando si realizzavano muri monostrato di spessore 25/30 cm), sono ammesse nei muri di tamponamento e nel caso di muri portanti solo se valutato il Δ della resistenza meccanica della muratura (f_k - EC6 e annessi).
- 5 I GIUNTI DI MALTA A FILO MURO** | L'eventuale interruzione deve riguardare solo la parte centrale del blocco e non i bordi, questo per evitare la penetrazione dello strato intonaco che falserebbe i parametri termici e meccanici della muratura progettata.
- 6 PENETRAZIONE DEL GIUNTO** | Nelle murature portanti è fondamentale una parziale penetrazione della malta nei fori del blocco di laterizio così da poter aumentare la resistenza meccanica della muratura.
- 7 BLOCCHI INTEGR** | La presenza di fessure passanti è motivo di scarto, queste nel tempo possono ripresentarsi sullo strato esterno/interno dell'intonaco.

Prescrizioni blocchi di laterizio per murature portanti (NTC)

TIPOLOGIA BLOCCO Foratura		PIENO $f \leq 15\%$		SEMIPIENO $15 < f \leq 45\%$		FORATO $45\% < f \leq 55\%$	ARMATA $f \leq 45\%$	
Zona sismica*		$agS \leq 0,075g$	$agS > 0,075g$	$agS \leq 0,075g$	$agS > 0,075g$	$agS \leq 0,075g$	qualsiasi	
Spessore posa min.		15cm	24cm	20cm	24cm	24cm	24cm	
Resistenza meccanica caratteristica min.	// fori	dich.	5MPa	dich.	5MPa	dich.	5MPa	
	⊥ fori	dich.	1,5MPa	dich.	1,5MPa	dich.	1,5MPa	
Spessore setti blocco min.		7mm interni – 10mm esterni (al netto della rigatura)**						
Classe malta allettamento min.		M2,5	M5	M2,5	M5	M2,5	M10	
Snellezza pareti $\lambda = h_v/t$ max		20	12	20	12	20	15	
Condizioni posa in opera dei giunti di malta		Giunti continui e non interrotti – sp. 5/15mm (ammesso il giunto di malta verticale a tasca***)				Amnesso giunto di malta verticale a secco per edifici con max n. 2 piani o hmax 7 mt.	Giunti continui e non interrotti – sp. 5/15mm (non ammesso il giunto di malta verticale a tasca***)	

Snellezza: h_v = altezza libera di inflessione della parete - t = spessore parete al netto dell'intonaco

**per siti caratterizzati allo SLV

L'utilizzo dei blocchi ad incastro, con $f \leq 45\%$, si possono considerare portanti (per spessori e resistenze meccaniche superiori ai limiti di legge), anche nelle situazioni più gravose ($agS > 0,075g$), se e solo se presentano una tasca verticale (vd. sotto) adeguatamente riempita di malta:



**

Sp. minimo setti interni (A) 7 mm
Distanza minima tra due fori

Sp. minimo setti esterni (B) 10 mm
Distanza minima dal bordo esterno al foro più vicino

***Blocco con incastro a TASCA (vedi immagine) con $0,5 \text{ cm} \leq sp. \leq 1,5 \text{ cm}$



$L=0,4B$ (L = Lunghezza tasca / B = spessore blocco)

In questo caso il giunto verticale parzialmente riempito viene equiparato a giunto continuo.

NOTA ESPLICATIVA

Nel §7.8.1.2 (NTC18) viene riportata un'indicazione sulla disposizione dei setti interni al blocco (valida per siti con $agS > 0,075g$): "eventuali setti disposti parallelamente al piano del muro, continui e rettilinei; le uniche interruzioni ammesse sono quelle in corrispondenza dei fori di presa o per l'alloggiamento delle armature".

Ratio di legge

- se sono presenti (si sottolinea il se, derivante dal termine "eventuali") setti paralleli al piano del muro, questi devono proseguire rettilinei senza subire alcuna deviazione a meno di fori presa o alloggiamento armatura (muratura armata).
- La presenza di setti non paralleli al piano del muro non è chiaramente contemplata in questo comma, che non inficia la ratio della norma che è quella di non consentire deviazioni ai setti paralleli al piano del muro, onde evitare la presenza di punti deboli negli elementi resistenti alle azioni sismiche.

POROTON BIO

Incastro



POROTON BIO P800 8/50 inc. h19

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	8	50	19	6,8	45	890	0,178	0,201	0,181	1,627	1,518	9,50	2,00	-	-	-	120	42,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
		8	10,00	68,00	78,44	5,80	125,00	850,00	980,50	72,50	108	7,38	100x100x100



POROTON BIO P800 8/50 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

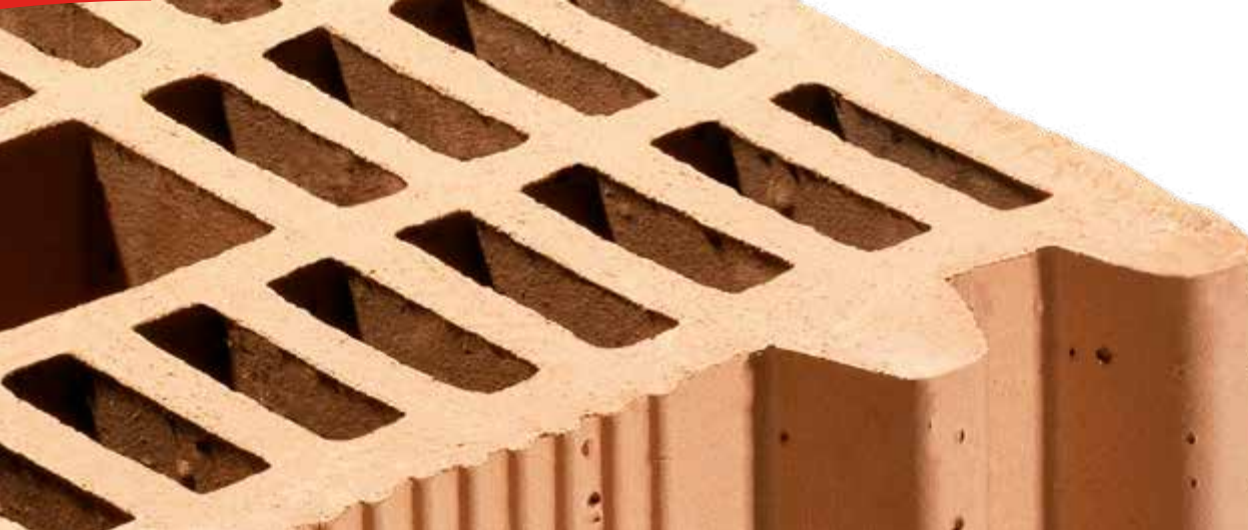


DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond. term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	8	50	24,5	8,8	45	890	0,178	0,196	0,181	1,601	1,518	9,50	2,00	-	-	-	120	42,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
		8	7,84	69,02	77,21	4,55	98,04	862,75	965,10	56,86	84	7,43	100x100x100

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P800

10/50 inc. h19

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v1)



Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO		FOR.		DENSITÀ		TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10				
	10	50	19	8,1	45	860	0,190	0,212	0,193	1,453	1,361	9,50	2,00	-	-	-	120	43,00	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	10	10,00	81,00	94,05	7,25	100,00	810,00	940,50	72,50	92	7,49	100x100x100	38



POROTON BIO P800

10/50 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v1)



Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO		FOR.		DENSITÀ		TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10				
	10	50	24,5	10,5	45	860	0,190	0,208	0,193	1,434	1,361	9,50	2,00	-	-	-	120	43,00	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	10	7,84	82,35	92,59	5,69	78,43	823,53	925,88	56,86	72	7,60	100x100x100	38

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenze quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²





POROTON BIO P800

12/50 inc. h19

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)		f _k (N/mm²)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	12	50	19	10,0	45	880	0,186	0,209	0,190	1,265	1,179	9,50	2,00	-	-	-	180	44,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	12	10,00	100,00	115,66	8,70	83,33	833,33	963,83	72,50	74	7,44	100x100x100	40



POROTON BIO P800

12/50 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)		f _k (N/mm²)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	12	50	24,5	12,8	45	880	0,186	0,204	0,189	1,242	1,174	9,50	2,00	-	-	-	180	44,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	120	7,84	100,39	112,67	6,82	65,36	836,60	938,95	56,86	58	7,46	100x100x100	38



POROTON BIO P800

15,5/50 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)		f _k (N/mm²)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	15,5	50	24,5	16,4	45	860	0,196	0,200	0,197	1,008	0,993	9,50	2,00	-	-	-	180	45,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	15,5	7,84	128,63	144,49	8,81	50,60	829,85	932,21	56,86	46	7,58	100x100x100	30

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P80

17/50 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VR)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	17	49	24,5	17,0	45	830	0,188	0,194	0,189	0,915	0,896	9,50	2,00	-	-	-	180	46,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	17	8,00	136,05	153,45	9,67	47,08	800,32	902,67	56,86	36	6,16	100x100x100	48					



POROTON BIO P80

20/50 inc. h24,5

► PORTANTE – BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VR)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	20	49	24,5	20,0	45	830	0,184	0,190	0,185	0,788	0,771	10,07	2,46	4,86	5,47	90	180	47,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	20	8,00	160,06	180,53	11,37	40,02	800,32	902,67	56,86	36	7,24	100x100x100	40					



POROTON BIO P80

25 inc. h19

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VR)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	30	19	11,2	45	830	0,159	0,171	0,161	0,590	0,565	11,25	2,12	5,18	5,82	120	240	49,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	25	17,54	196,49	232,51	20,01	70,18	785,96	930,02	80,03	60	6,76	100x100x100	42					

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



POROTON BIO P800

25 inc. h24,5

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA				
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{tk} // fori (N/mm²)	f _{tk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
										M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5					M10
	25	30	24,5	14,2	45	830	0,159	0,169	0,160	0,590	0,562	12,63	2,67	5,56	6,22	120	240	48,50			

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	13,76	195,39	225,00	16,45	55,04	781,56	900,00	65,80	48	6,85	100x100x100	42



POROTON BIO P700

25 inc. h24,5

▶ PORTANTE – BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA				
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{tk} // fori (N/mm²)	f _{tk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
										M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5					M10
	25	30	24,5	13,0	50	750	0,146	0,155	0,148	0,547	0,525	12,35	2,35	5,48	6,14	120	240	48,00			

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	13,76	178,88	203,23	13,53	55,04	715,51	812,93	54,12	48	6,28	100x100x100	46



POROTON BIO P600

25 inc. h19

▶ TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA				
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{tk} // fori (N/mm²)	f _{tk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
										M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5					M10
	25	30	19	8,6	60	600	0,189	0,199	0,193	0,680	0,662	10	2	-	-	-	180	46,00			

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	16,13	138,71	170,76	17,81	64,52	554,87	683,05	71,23	60	5,20	100x100x100	50

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P600

25 inc. h24,5

► TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	30	24,5	11,1	60	640	0,189	0,197	0,190	0,673	0,653	9,34	1,93	-	-	-	180	47,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	13,76	152,73	178,71	14,43	55,04	610,94	714,84	57,73	48	5,36	100x100x100	50



POROTON BIO P800

30 inc. h19

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	19	11,2	45	840	0,140	0,153	0,143	0,459	0,432	10,72	2,15	5,03	5,66	180	240	50,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	21,28	238,30	283,57	25,15	70,92	794,33	945,23	83,84	60	6,76	100x100x100	42



POROTON BIO P800

30 inc. h24,5

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	24,5	14,2	45	840	0,140	0,150	0,143	0,451	0,432	12,75	3,06	5,59	6,26	180	240	50,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	16,69	236,96	274,45	20,83	55,63	789,88	914,84	69,43	48	6,85	100x100x100	42

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



POROTON BIO P700

30 inc. h24,5

▶ PORTANTE – BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	24,5	13,0	50	750	0,137	0,147	0,139	0,443	0,421	12,30	2,19	5,47	6,13	180	240	49,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	16,69	216,94	246,58	16,47	55,63	723,13	821,95	54,90	48	6,28	100x100x100	46



POROTON BIO P600

30 inc. h19

▶ TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	19	8,8	60	620	0,149	0,160	0,149	0,479	0,459	10	2	-	-	-	240	48,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	21,28	187,23	227,55	22,40	70,92	624,10	758,51	74,67	60	5,32	100x100x100	50



POROTON BIO P600

30 inc. h24,5

▶ TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	24,5	11,9	60	700	0,149	0,158	0,151	0,473	0,454	9,85	1,93	-	-	-	240	49,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	16,69	198,58	230,21	17,57	55,63	661,94	767,35	58,56	48	5,75	100x100x100	50

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P80

35 inc. h24,5

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	35	25	24,5	17,2	45	850	0,142	0,152	0,144	0,397	0,378	10,37	1,76	4,94	5,56	240	240	51,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	35	16,69	287,03	331,10	24,49	47,68	820,07	946,01	69,97	40	6,92	100x100x100	42					



POROTON BIO P80

38 inc. h24,5

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	38	25	24,5	18,8	45	860	0,140	0,150	0,142	0,364	0,346	10,06	1,85	4,85	5,47	240	240	52,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	38	16,69	313,73	361,76	26,69	43,91	825,59	952,00	70,22	32	6,05	100x100x100	48					

NOTE

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

POROTON BIO

Faccia liscia



POROTON BIO P800 20/25 h19

▶ PORTANTE – ALTA/BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
20	25	19	8,2	45	860	0,196	0,210	0,198	0,855	0,815	11,31	1,90	5,19	5,83	90	180	48,00	
25	20					0,173	0,193	0,177	0,661	0,614					120	240	50,50	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	20	19,23	157,69	192,12	19,13	96,15	788,46	960,59	95,63	92	7,58	100x100x100	38
25	23,81	195,24	242,56	26,29	95,24	780,97	970,22	105,14					



POROTON BIO P700 20/25 h19

▶ PORTANTE – BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
20	25	19	7,3	55	770	0,238	0,249	0,237	0,981	0,943	9,62	1,95	4,73	5,34	90	180	47,00	
25	20					0,161	0,182	0,165	0,629	0,577					120	240	49,50	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	20	19,23	140,38	180,37	22,21	96,15	701,92	901,83	111,06	92	6,75	100x100x100	40
25	23,81	173,81	227,38	29,76	95,24	695,25	909,54	119,05					

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P800 20/30 h19

► PORTANTE – ALTA/BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO		FOR.	DENSITÀ		TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10				
	20	30	19	9,7	45	850	0,187	0,201	0,189	0,825	0,784	13,30	1,90	5,74	6,42	90	120	47,50	
	30	20					0,188	0,210	0,191	0,608	0,560		1,83			180	240	52,00	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	20	16,13	156,45	189,11	18,15	80,65	782,26	945,56	90,73	72	7,02	100x100x100	42
	30	23,81	230,95	288,55	32,00	79,37	769,89	961,90	106,67				



POROTON BIO P800 25/30 h19

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO		FOR.	DENSITÀ		TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)	
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10				
	25	30	19	12,0	45	840	0,206	0,221	0,207	0,742	0,702	14,73	2,29	6,10	6,83	120	240	50,00	
	30	20					0,169	0,190	0,173	0,557	0,513		2,94			180	240	54,00*	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	16,13	193,55	235,28	23,19	64,52	774,19	941,13	92,74	57	6,88	100x100x100	42
	30	19,23	230,76	284,31	29,75	64,10	769,20	947,71	99,17				

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a_gS > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a_gS ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% > 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²





POROTON BIO P700

25/30 h19

▶ PORTANTE – BASSA SISMICITÀ ①

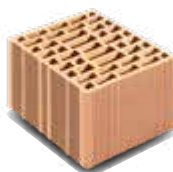
STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
25	30	19	10,5	55	740	0,205	0,220	0,206	0,739	0,699	10,36	2,03	4,94	5,55	120	240	52,00*	
30	25					0,165	0,184	0,167	0,541	0,499					180	240	52,00	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
25	16,13	169,35	216,90	26,41	64,52	677,42	867,58	105,65	60	6,34	100x100x100	46	
30	19,23	201,92	261,90	33,32	64,10	673,05	872,96	111,06					



POROTON BIO P600

25/30 h19

▶ TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
25	30	19	8,7	60	610	0,217	0,231	0,217	0,770	0,731	9,00	2,11	-	-	-	180	47,00	
30	25					0,176	0,195	0,177	0,570	0,528					-	-	-	240

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
25	16,13	140,32	188,95	27,02	64,52	561,29	755,81	108,06	60	5,26	100x100x100	50	
30	19,23	167,30	228,57	34,04	64,10	557,67	761,90	113,46					



POROTON BIO P800

35/25 h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
35	25	19	14,3	45	860	0,139	0,163	0,145	0,423	0,380	12,64	2,69	5,56	6,22	240	240	54,50	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
35	19,23	275,00	338,11	35,06	54,95	785,71	966,04	100,18	50	7,19	100x100x100	40	

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



POROTON BIO P600

35/25 h19

▶ TAMPONAMENTO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	35	25	19	9,8	60	610	0,159	0,182	0,164	0,467	0,425	8,00	-	-	-	-	240	50,50
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	35	19,23	188,46	259,94	39,71	54,95	538,46	742,69	113,46	50	4,94	100x100x100	50					



POROTON BIO P800

38/25 h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	38	25	19	16,3	45	890	0,137	0,163	0,144	0,392	0,350	10,20	1,98	4,89	5,51	240	240	54,50
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	38	19,23	313,46	382,31	38,25	50,61	824,90	1006,08	100,66	40	6,56	100x100x100	44					



POROTON BIO P800

Mezzo 12/25 h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	12	19	4,9	45	870	0,180	0,205	-	0,696	-	18,18	2,67	6,83	7,78	120	240	50,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	25	38,46	188,46	251,46	35,00	153,85	753,85	1005,85	140,00	148	7,29	100x100x100	40					

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



POROTON BIO P800

Mezzo 12/25 h24,5

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	12	24,5	6,4	45	870	0,180	0,203	-	0,691	-	15,11	2,21	6,18	6,93	120	240	50,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	30,17	193,06	249,94	31,60	120,66	772,25	999,76	126,40	120	7,72	100x100x100	38



POROTON BIO P800

Mezzo 12/30 h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	12	19	5,7	45	830	0,164	0,194	-	0,567	-	15,87	2,37	6,34	7,14	180	240	52,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	38,46	219,23	294,83	42,00	128,21	730,77	982,77	140,00	120	6,88	100x100x100	42



POROTON BIO P800

Mezzo 12/30 h24,5

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	12	24,5	7,3	45	830	0,164	0,192	-	0,562	-	14,32	2,10	6,01	6,72	180	240	52,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	30,17	220,21	288,46	37,92	100,55	734,04	961,55	126,40	96	7,04	100x100x100	42

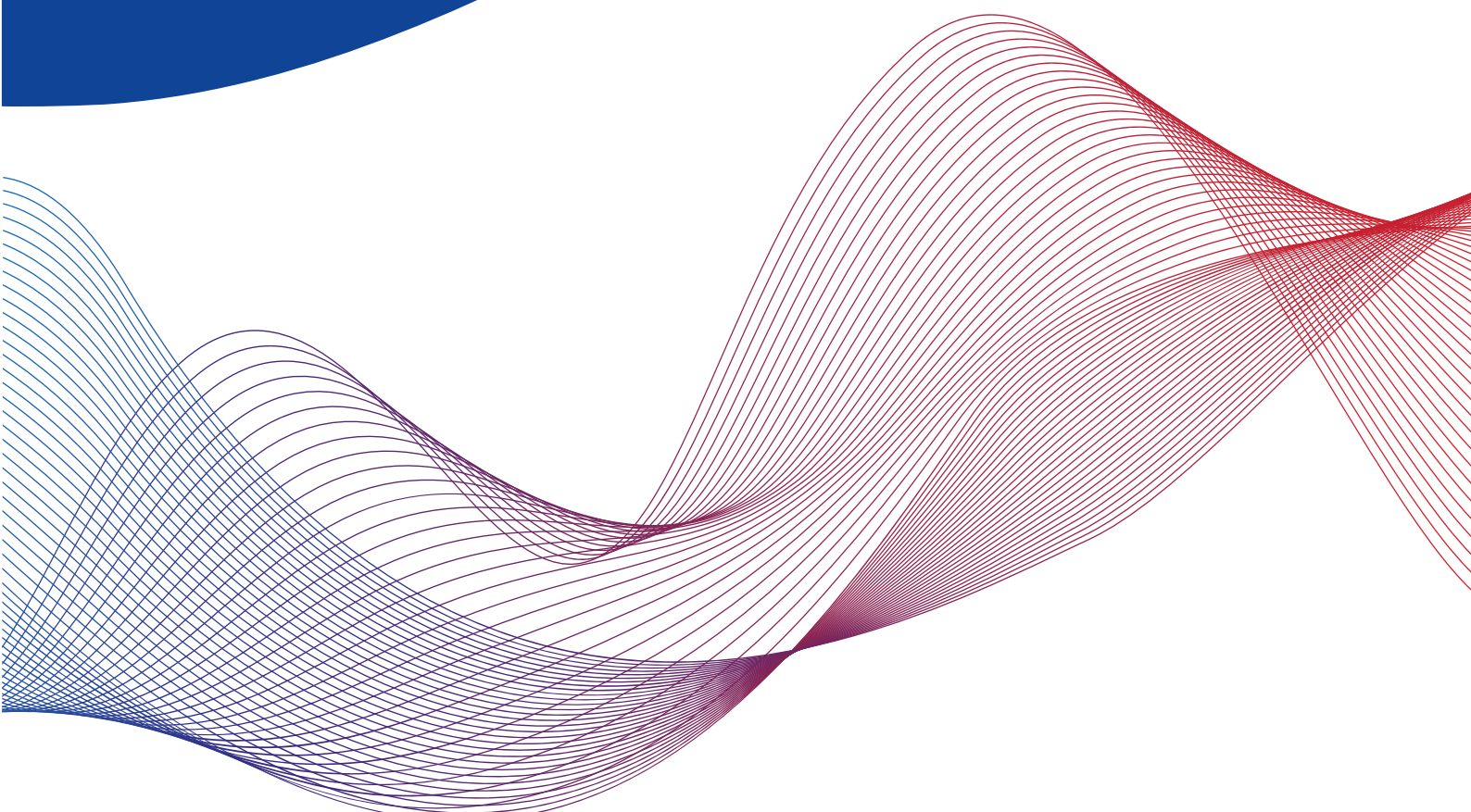
NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m²] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a_gS > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a_gS ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

POROTON BIO CLIMA

Quality | Comfort | Stable

L'eccellenza del comfort



ISOLARE CON LA GEOMETRIA

Spazi esigui riducono, a valori estremamente bassi, la trasmissione del calore trasformando il materiale più naturale ed inesauribile, presente in natura, nel miglior isolante... l'aria.

INERZIA, I VALORI DELLA MASSA

1

Riduzione delle fluttuazioni

di temperatura all'interno dell'edificio, soprattutto in condizioni climatiche caratterizzate da elevate escursioni termiche giornaliere e stagionali con evidenti vantaggi di comfort, abitabilità e salubrità.

2

Spostamento temporale

dei picchi di domanda dell'impianto di riscaldamento/climatizzazione in ore in cui l'uso degli ambienti è limitato, se non nullo, per effetto dell'accumulo di energia nella massa dell'edificio.

3

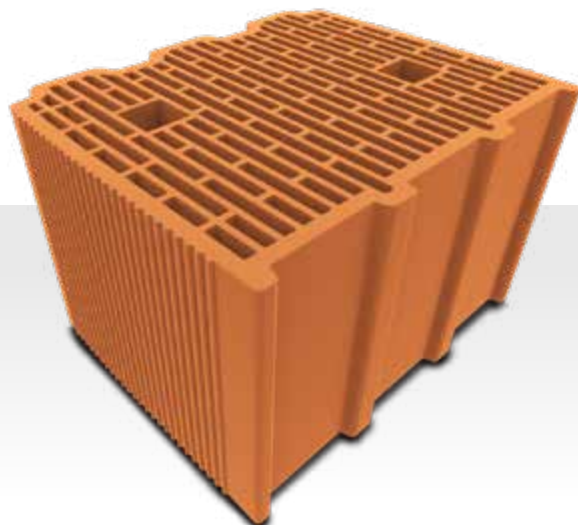
Riduzione dei consumi energetici

che si attesta, per un edificio ad alta inerzia termica, a valori superiori del 30% rispetto a un omologo edificio "leggero".

POROTON BIO P700

CLIMA 30 h24,5

TAMPONAMENTO



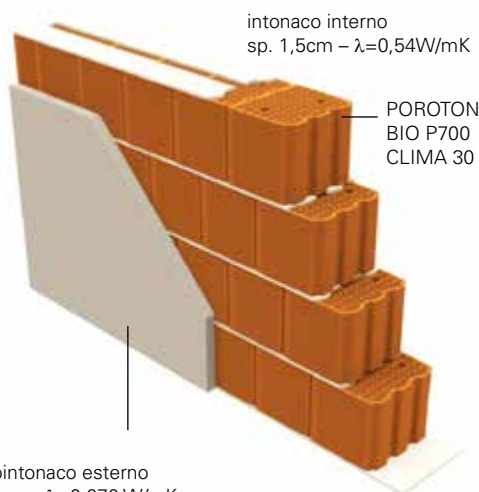
STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		\bar{f}_{tk} // fori (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp$ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	25	24,5	14,3	52	790	0,095	0,107	0,098	0,331	0,305	9,55	1,92	4,71	5,31	-	180	50,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	17,05	243,82	274,51	17,05	56,83	812,73	915,05	56,84	48	6,90	100x100x100	42



intonaco interno
sp. 1,5cm - $\lambda=0,54W/mK$

POROTON
BIO P700
CLIMA 30

termointonaco esterno
sp. 4 cm - $\lambda=0,070 W/mK$

MONOSTRATO CLIMA 30

SPESSORE MURO	35,50 cm
MASSA SUPERFICIALE	339 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA*	0,252 W/m²K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	0,008 W/m²K
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	0,032 (adim.)
SFASAMENTO	21,45 h

*giunti con malta termica $\lambda=0,28 W/mK$

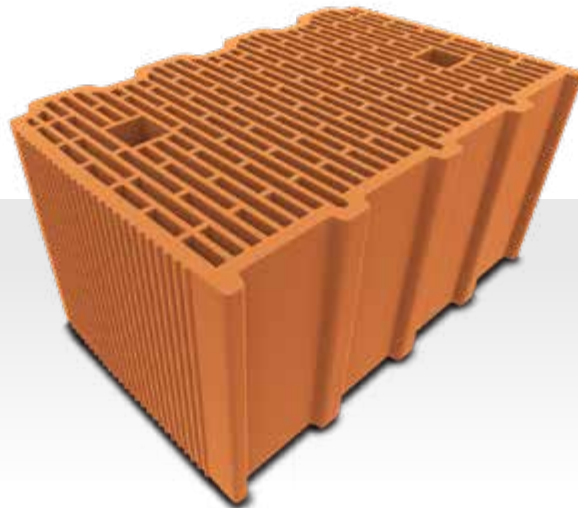
NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_{gS} > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ | M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_{gS} \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ | M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$

POROTON BIO P700

CLIMA 38 h19

▶ TAMPONAMENTO

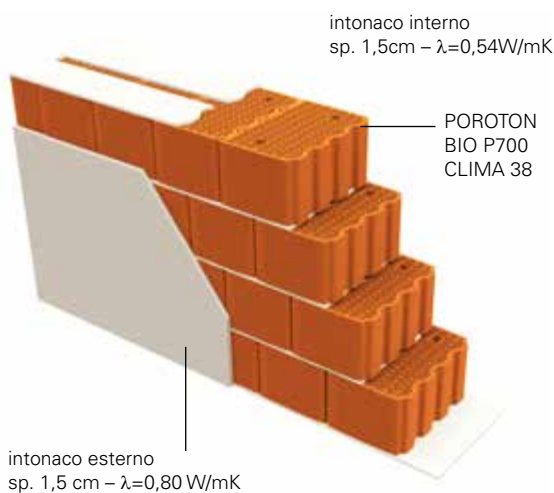


STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m ³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m ² K)		\bar{f}_{bk} // fori (N/mm ²)	$f_{bk \perp}$ fori (N/mm ²)	f_k (N/mm ²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
38	25	19	14,2	52	790	0,093	0,109	0,097	0,270	0,242	9,67	1,99	4,75	5,35	-	240	52,00	

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m ²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m ²)	Volume Malta (dm ³ /m ²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m ³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m ³)	Volume Malta (dm ³ /m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
38	21,74	308,70	359,01	27,95	57,21	812,36	944,77	73,57	40	5,72	100x100x100	50	



MONOSTRATO CLIMA 38	
SPESSORE MURO	41 cm
MASSA SUPERFICIALE	408 kg/m ²
TRASMITTANZA TERMICA*	0,242 W/m ² K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	0,0044 W/m ² K
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	0,018 (adim)
SFASAMENTO	0,22 (+24) h

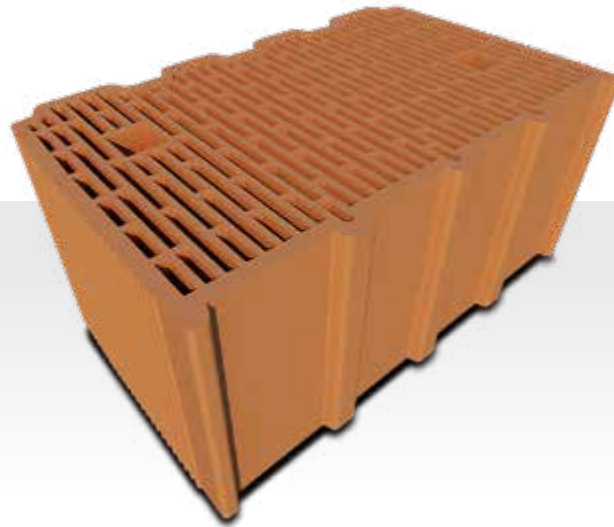
*giunti con malta termica λ=0,28 W/mK

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

POROTON BIO P700 CLIMA 40 h19

TAMPONAMENTO



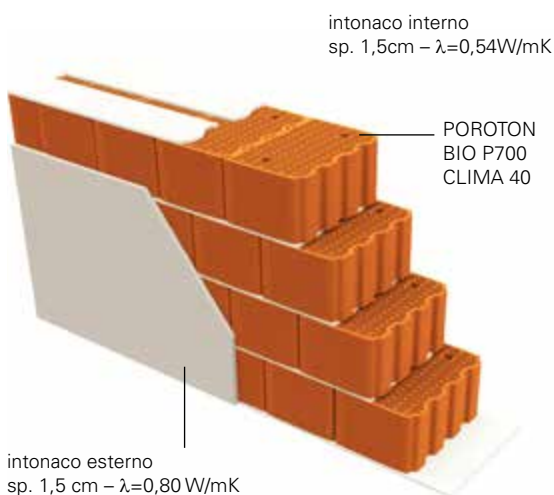
STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		\bar{f}_{bk} // fori (N/mm²)	$f_{bk \perp}$ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	40	25	19	14,8	52	790	0,093	0,109	0,097	0,249	0,229	9,67	1,99	4,75	5,35	-	240	52,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	40	21,74	321,74	374,85	29,51	54,35	804,35	937,13	73,77	40	5,96	100x100x100	48



MONOSTRATO CLIMA 40	
SPESSORE MURO	43 cm
MASSA SUPERFICIALE	424 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA*	0,229 W/m²K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	0,0040 W/m²K
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	0,016 (adim.)
SFASAMENTO	0,92 (+24) h

*giunti con malta termica $\lambda=0,28$ W/mK

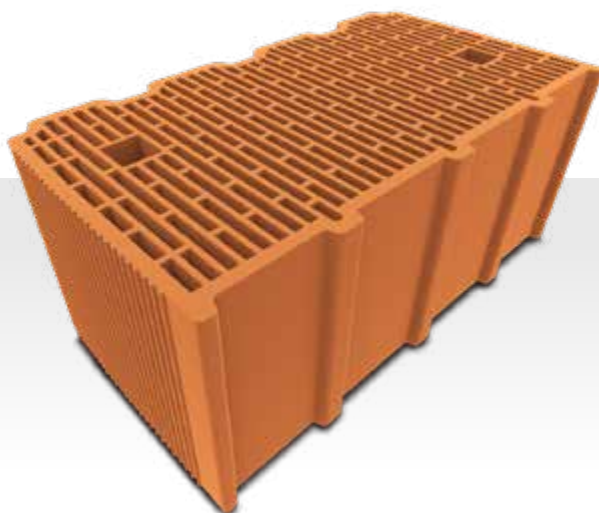
NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ | M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ | M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$

POROTON BIO P700

CLIMA 45 h19

TAMPONAMENTO

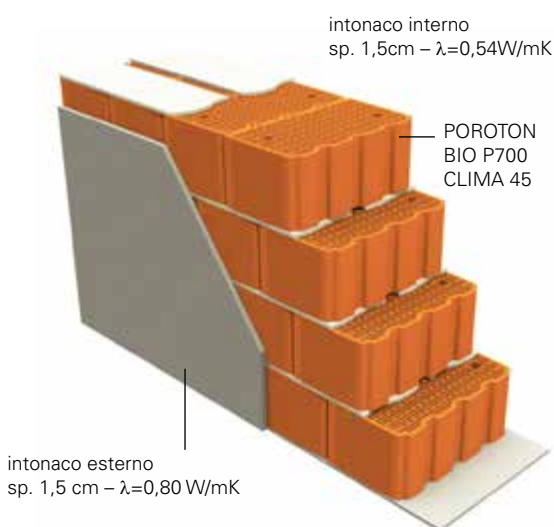


STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		\bar{f}_{bk} // fori (N/mm²)	f_{bk} \perp fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	45	25	19	16,7	52	790	0,093	0,110	0,096	0,232	0,204	9,24	2,04	4,64	5,22	-	240	53,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	45	21,74	363,04	423,15	33,39	48,31	806,76	940,33	74,20	40	6,72	100x100x100	44



MONOSTRATO CLIMA 45	
SPESORE MURO	48 cm
MASSA SUPERFICIALE	476 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA*	0,204 W/m²K
TRASMITTANZA TERMICA**	0,183 W/m²K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	0,0013 W/m²K
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	0,006 (adim.)
SFASAMENTO	4,98 (+24) h

*giunti con malta termica $\lambda=0,28$ W/mK

**giunti con malta termica $\lambda=0,28$ W/mK e con termointonaco sp. 4 cm - $\lambda=0,070$ W/mK

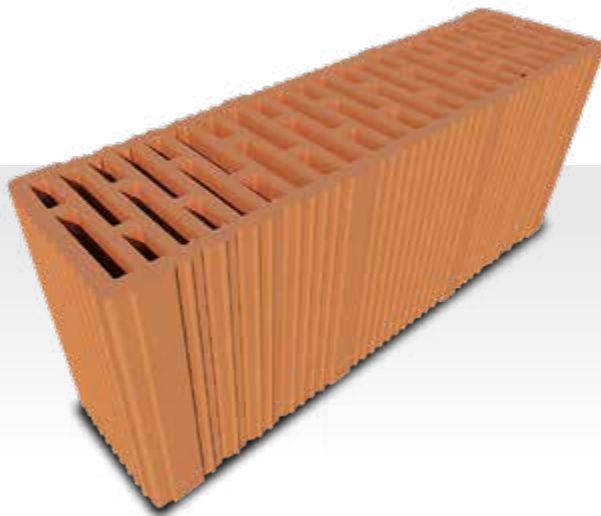
NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. ≥ 24 cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90$ W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5 N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ ≥ 20 cm • for. $\leq 55\%$ sp. ≥ 24 cm | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28$ W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10 N/mm²

POROTON BIO P800

CLIMA MEZZO PLUS 45 h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①



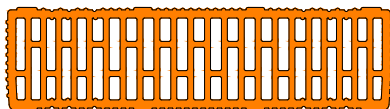
STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI) Ronco all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$\bar{f}_{bk} //$ fori (N/mm²)	$\bar{f}_{bk} \perp$ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
	MTRAD		MTERM		MTRAD		MTERM				M5	M10						
	45	12	19	8,6	45	840	0,140	0,152	-	0,317	-	10	2	9	1,5	180	240	56,00

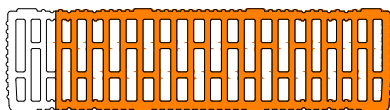
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	38,46	330,77	439,13	60,20	85,47	735,04	975,84	133,78	80	6,88	100x100x100	44

VER. 45



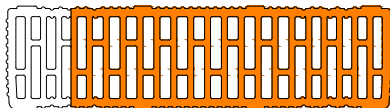
CLIMA MEZZO NELLA VERSIONE DA 45 cm
(comp. blocco p 31)

VER. 40



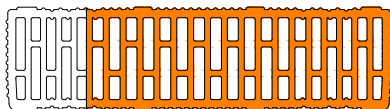
CLIMA MEZZO NELLA VERSIONE DA 40 cm
(comp. blocco p 30)

VER. 38



CLIMA MEZZO NELLA VERSIONE DA 38 cm
(comp. blocco pagg 21, 25 e 29)

VER. 35



CLIMA MEZZO NELLA VERSIONE DA 35 cm
(comp. blocco pagg 21, 24 e 25)

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenze quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

IL MADE IN ITALY DI **QUALITÀ**

Quality | Technology

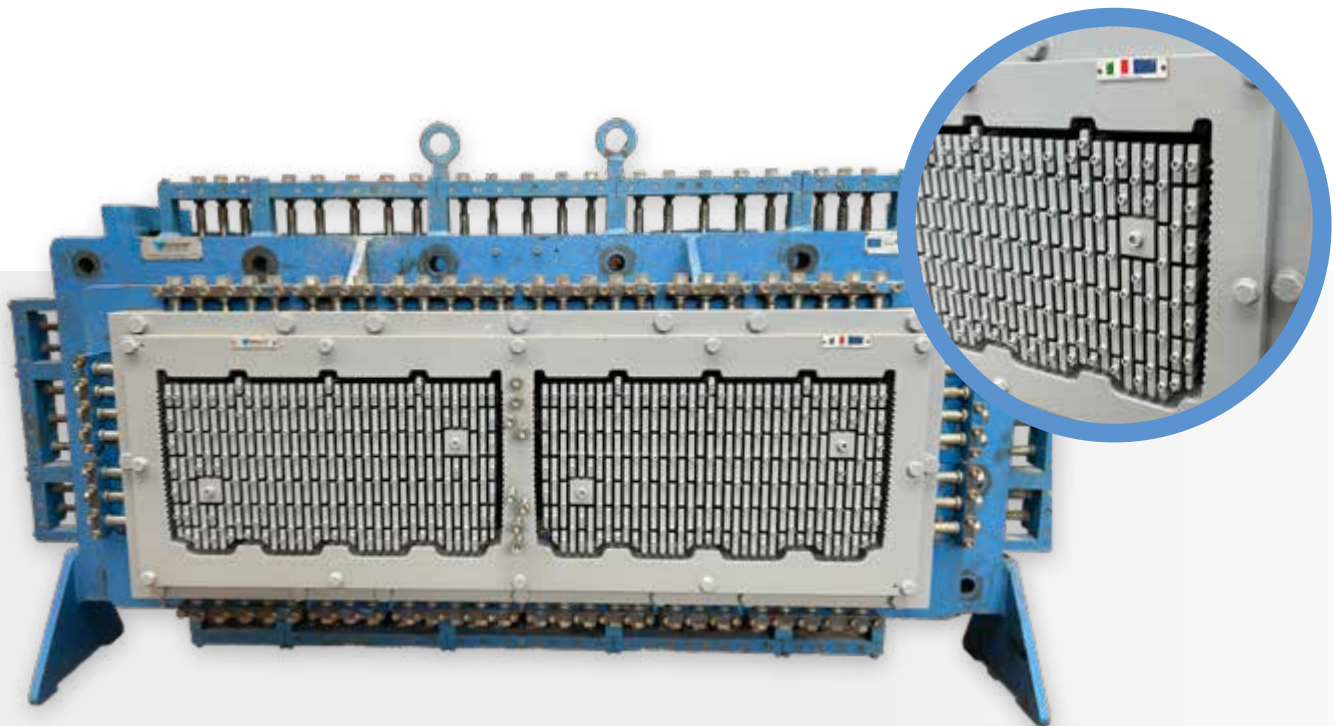
*"Nulla si crea,
nulla si distrugge,
tutto si trasforma"*

Antoine-Laurent de Lavoisier

La tecnologia Made in Italy è sinonimo di eccellenza, soprattutto quando un prodotto di qualità nasce da una filiera altamente specializzata.

Solo la perfetta sinergia tra materiali innovativi, processi meticolosamente calibrati e controlli automatizzati può garantire la massima precisione, offrendo risultati unici nel settore edile.

Laterizio Stabila: dove la qualità è evidente.



Stabila

MURATURA ARMATA

Un sistema conosciuto in Italia
da **oltre un secolo**

BREVETTATO

TAURUS

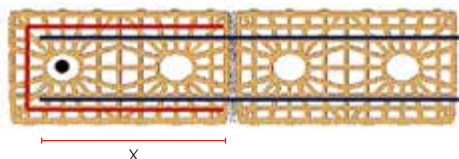
L'unico e ineguagliabile **sistema brevettato**
a geometria radiale per zona sismica

Già dopo il terremoto di Messina del 1908 ci fu un'amplessissima fioritura di ipotesi e proposte per associare alla resistenza della muratura la duttilità del ferro: era la genesi di un nuovo sistema.

Le NTC08, pienamente riconfermate e dalle **NTC18** (a riprova di quanto rilevato negli ultimi eventi tellurici) hanno decretato l'assoluta eccellenza della muratura armata.

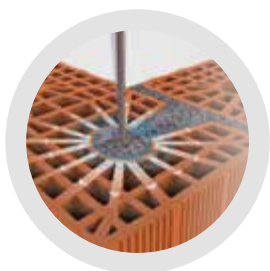
PRESCRIZIONI MATERIALI: NTC18

BLOCCO DI LATERIZIO	MALTA	POROTON BIO P800 MURATURA			
Foratura $\leq 45\%$ Spessore min. $\geq 24\text{cm}$ Foro all. arm. diam. $\geq 60\text{ mm}$ Resistenza //fori $\geq 5\text{N/mm}^2$ Resistenza \perp fori $\geq 1,5\text{N/mm}^2$ Giunti vert. /orizz. continui completi	CLASSE MINIMA M10 ($10\text{N/mm}^2 = 100\text{ kg/cm}^2$)	Verticale	cm²	mt	ϕ (mm)
		Sezione min.	2,00	-	16
		Interasse max	-	4,00	-
		Orizzontale			
		Sezione min.	0,20	-	5
		Interasse max	-	0,60	-

FORCHETTA FERRO CORRENTE	Tipologia	ϕ (mm)	Sp. muro (cm)	Dim (cm)	Sovrapp. (cm)
	Forchetta	6	25	15x40	36
		6	30	20x40	
		8	25	15x50	48
		8	30	20x50	
		8	35	20/25x50	

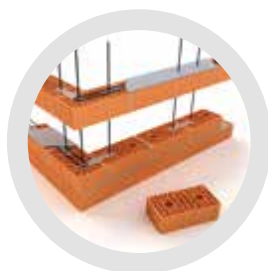
TAURUS

LA MIGLIORE RISPOSTA SISMICA



RISPOSTA SISMICA ISOTROPA

- Setti a schema radiale
- Armatura confinata
- Tasca antiespulsione



SISTEMA EFFICACE CON BLOCCHI:

- A geometria modulare
- A rottura facilitata
- Intercambiabili



RIDUZIONE DEI COSTI

*rispetto allo schema a pilastri

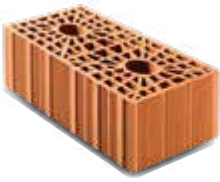
- 100% area resistente
- Riduzione numero giunti verticali
- Perfetta integrazione impiantistica

TAURUS è il blocco per muratura armata, progettato e brevettato con la nuova geometria a setti radiali per assorbire al meglio le tensioni trasmesse.

Testato dal dipartimento I.C.E.A. dell'Università degli Studi di Padova

Taurus assicura:

- 1 elevata risposta sismica
- 2 ottima duttilità di sistema
- 3 grande flessibilità di progetto
- 4 posa immediata e intuitiva
- 5 notevole risparmio rispetto allo schema a pilastri



TAURUS BIO 25

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	25	49	15	16,5	45	898	0,180	0,224	–	0,752	–	10,17	3,23	4,74	5,35	120	240	52,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	12,50	206,25	267,06	33,78	50,00	825,00	1068,23	135,13	40	6,64	100x100x100	44



TAURUS BIO 25 MEZZO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

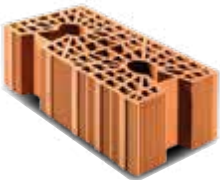
Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	25	24	15	8,1	45	900	0,189	0,242	–	0,802	–	14,82	3,55	5,95	6,65	120	240	52,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	25,00	202,50	270,68	37,88	100,00	810,00	1082,70	151,50	80	6,52	100x100x100	44



TAURUS BIO 25 ANGOLO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

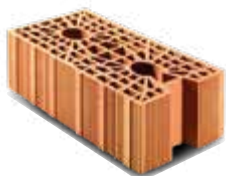


DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	25	49	15	15,6	45	849	0,192	0,235	–	0,782	–	9,78	3,51	–	–	120	240	51,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	12,50	195,00	255,81	33,78	50,00	780,00	1023,23	135,13	40	6,28	100x100x100	46

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



TAURUS BIO 25 SPALLA

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

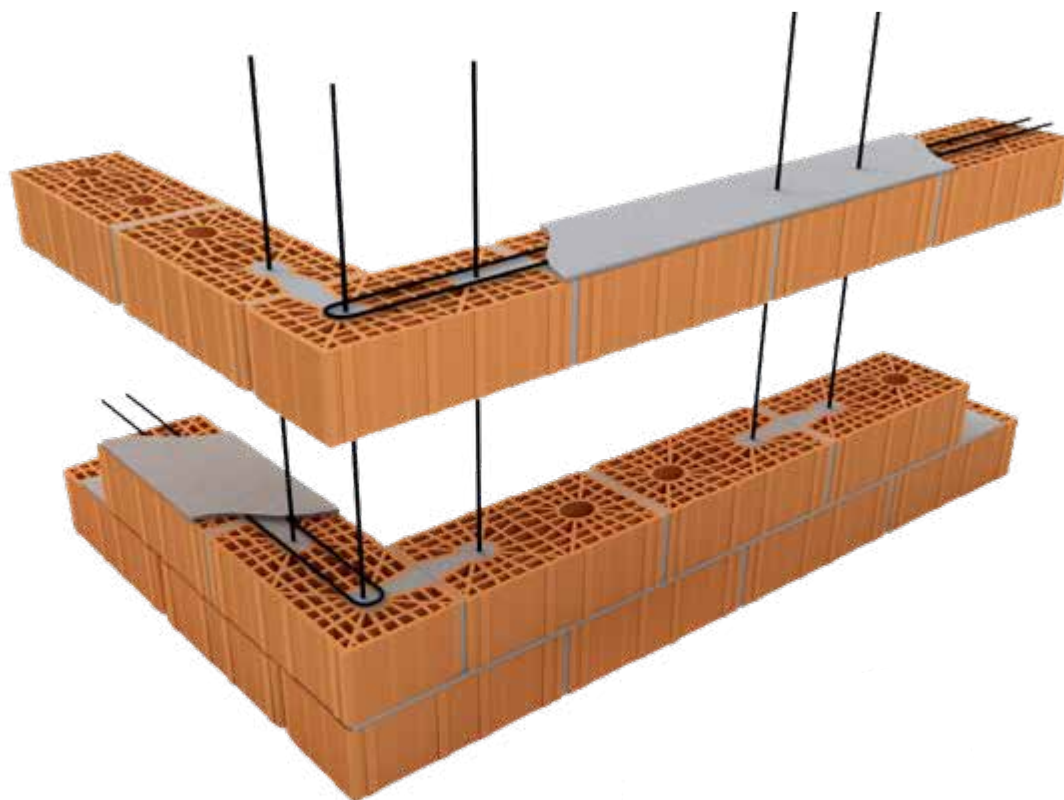
Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f_{tk} // fori (N/mm²)	$f_{tk} \perp$ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	49	15	16	45	871	0,186	0,229	–	0,766	–	10,35	3,36	–	–	120	240	51,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	12,50	200,00	260,81	33,78	50,00	800,00	1043,23	135,13	40	6,44	100x100x100	46



NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



TAURUS BIO 30

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	30	44	15	17,2	45	869	0,195	0,239	–	0,680	–	10,40	3,30	4,80	5,41	180	240	54,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	13,89	238,89	312,84	41,08	46,30	796,30	1042,80	136,94	34	5,88	100x100x100	50



TAURUS BIO 30 MEZZO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	30	29	15	11,7	45	897	0,199	0,248	–	0,702	–	14,4	2,48	5,84	6,53	180	240	54,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	20,83	243,75	322,61	43,81	69,44	812,50	1075,38	146,04	51	6,00	100x100x100	48



TAURUS BIO 30 ANGOLO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola Vic.na (VI)

Ronco all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	30	44	15	16,7	45	843	0,224	0,270	–	0,754	–	9,41	2,24	–	–	180	240	54,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	13,89	231,94	305,89	41,08	46,30	773,15	1019,65	136,94	34	5,71	100x100x100	50

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a_gS > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a_gS ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



TAURUS BIO 30 SPALLA

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI **DISPONIBILITÀ**

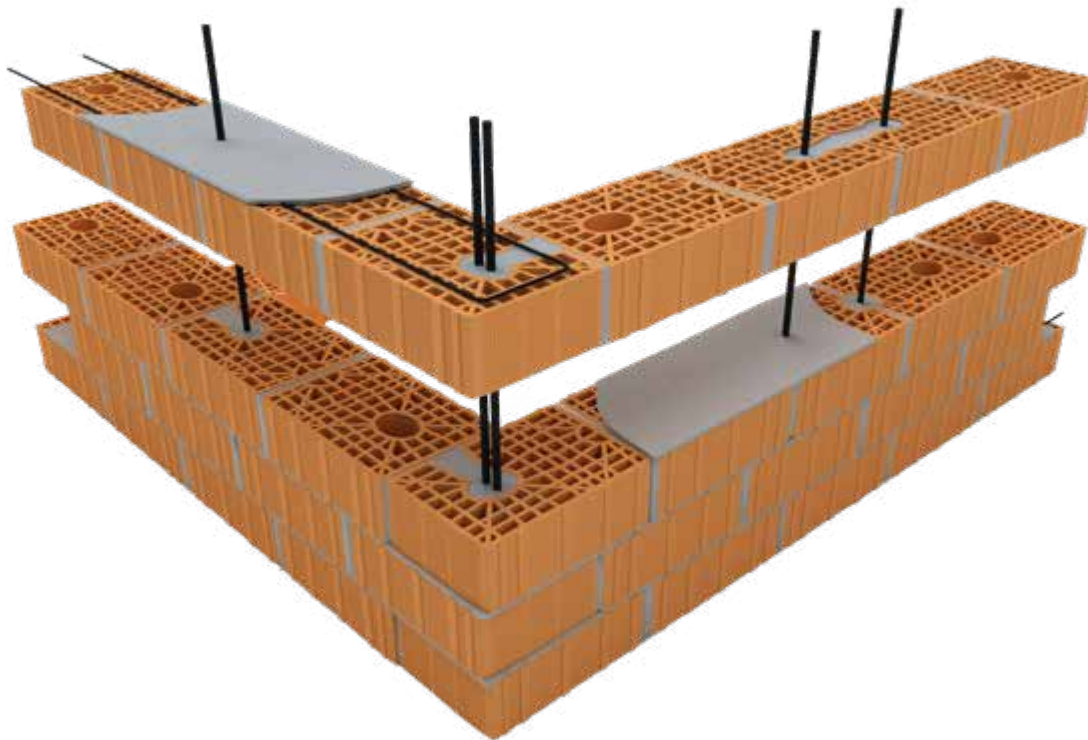
Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



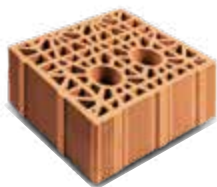
DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m ³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m ² K)		f _{tk} // fori (N/mm ²)	f _{tk} ⊥ fori (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	30	44	15	16,8	45	848	0,190	0,234	–	0,668	–	9,25	2,04	–	–	180	240	54,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m ²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m ²)	Volume Malta (dm ³ /m ²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m ³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m ³)	Volume Malta (dm ³ /m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	30	13,89	233,33	307,28	41,08	46,30	777,78	1024,28	136,94	34	5,75	100x100x100	50



NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



TAURUS BIO 35

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

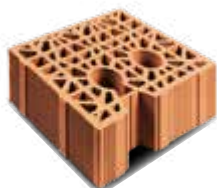
Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	35	33,4	15	15,9	45	907	0,199	0,219	–	0,552	–	15,62	2,29	6,12	6,86	240	240	57,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	35	18,17	288,88	378,69	49,89	51,91	825,37	1081,97	142,55	48	7,67	100x100x100	38



TAURUS BIO 35 SPALLA

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

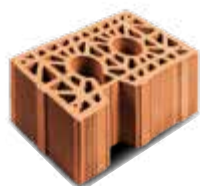
Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	35	33,4	15	15,5	45	884	0,198	0,218	–	0,549	–	9,95	2,38	–	–	240	240	56,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	35	18,17	281,61	371,42	49,89	51,91	804,61	1061,20	142,55	48	7,48	100x100x100	38



TAURUS BIO 35 ANGOLO / MEZZO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)

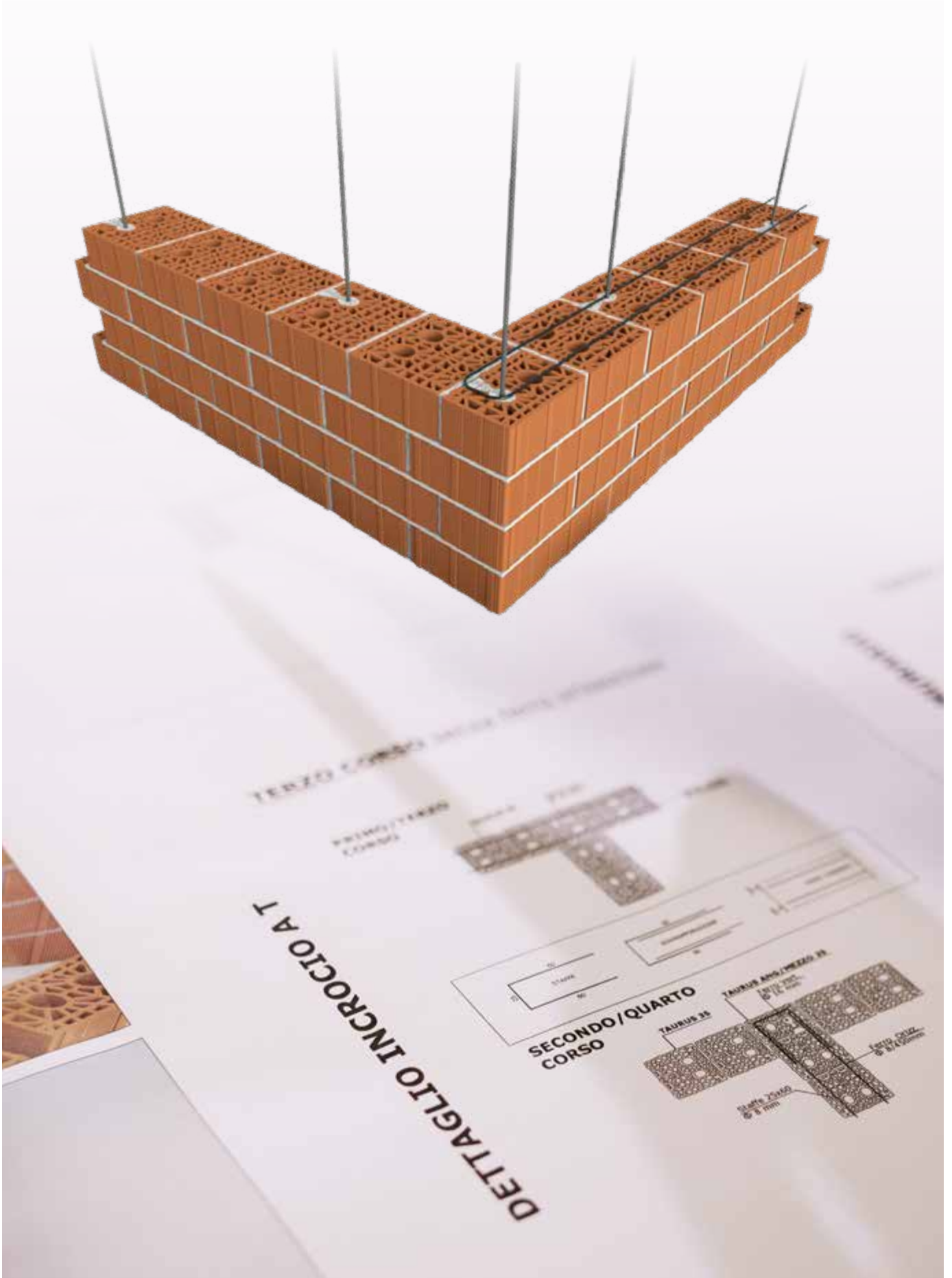


DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	35	22,2	15	10,4	45	892	0,198	0,221	–	0,556	–	9,57	2,45	–	–	240	240	56,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	35	26,94	280,17	377,22	53,91	76,97	800,49	1077,77	154,04	66	6,90	100x100x100	42

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a_{gS} > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a_{gS} ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²





POROTON BIO P800 MAT 25

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{fk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{fk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	30	19	12,9	45	890	0,158	0,184	0,163	0,635	0,571	9,65	1,65	4,74	5,34	120	240	50,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	16,13	208,06	249,80	23,19	64,52	832,26	999,19	92,74	57	7,39	100x100x100	40



POROTON BIO P800 MAT 17,5/25

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{fk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{fk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	17,5	19	7,3	45	880	0,163	0,195	0,170	0,667	0,593	11,93	2,23	4,70	5,30	120	240	50,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	27,03	197,30	251,27	29,98	108,11	789,19	1005,07	119,93	92	6,75	100x100x100	42



POROTON BIO P800 MAT Mezzo 25

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{fk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{fk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	25	12	19	5,2	45	890	0,161	-	-	-	-	10,99	2,49	4,70	5,30	120	240	51,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	25	38,46	200,00	263,00	35,00	153,85	800,00	1052,00	140,00	148	7,73	100x100x100	38

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m²] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_{gS} > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ | M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_{gS} \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ | M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



POROTON BIO P800 MAT 30

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI **DISPONIBILITÀ**

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	21	19	10,3	45	890	0,160	0,193	0,167	0,565	0,497	11,98	1,58	5,38	6,03	180	240	52,50
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	30	22,73	234,09	290,73	31,47	75,76	780,30	969,11	104,89	66	6,83	100x100x100	42					



POROTON BIO P800 MAT Mezzo 30

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI **DISPONIBILITÀ**

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	30	12	19	5,7	45	830	0,168	-	-	-	-	11,43	2,67	4,70	5,30	180	240	52,50
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	30	38,46	219,23	294,83	42,00	128,21	730,77	982,77	140,00	120	6,88	100x100x100	42					



Esplosio muratura armata

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\% \geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$

TRADIZIONALE



MATTONI PIENO

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)	f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)
							M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}	M5	M10						
	25	11,5	6	2,9	0	1681	0,640	0,680	–	1,718	–	34,07	11,64	9,33	10,81	120	240	58,00
	11,5	25					–	–	–	–	–		–			–	–	–

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	114,29	331,43	426,57	52,86	457,14	1325,71	1706,29	211,43	160	4,68	100x100x50	62
	11,5	54,95	159,34	194,60	19,59	477,78	1385,57	1692,16	170,33				



MATTONI 3 FORI

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)	f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)
							M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}	M5	M10						
	25	11,5	6	2,5	8	1449	0,510	0,540	–	1,476	–	28,36	7,83	8,34	9,67	120	180	57,00
	11,5	25					–	–	–	–	–		–			–	–	–

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
	25	114,29	285,71	380,45	52,63	457,14	1142,85	1521,77	210,51	160	4,04	100x100x50	62
	11,5	54,95	137,36	174,89	20,85	477,78	1194,45	1520,83	181,32				

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



MATTONE FORATO

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA						
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)		f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
											M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}				M5	M10			
25	11,5	6	2	30	1159	0,470	0,498	–	1,396	–	27,38	6,69	8,18	9,48	120	180	55,50					
11,5	25					–	–	–	–	8,1		–			120	46,50						

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
25	114,29	228,58	336,33	59,86	457,14	914,28	1345,25	239,43	160	3,24	100x100x50	62	
11,5	54,95	109,90	153,69	24,33	477,78	955,56	1336,33	211,54					



DOPPIO UNI 12

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA BLOCCO			FUOCO		ACUSTICA						
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)				cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)		f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
											M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}				M5	M10			
12	25	12	3,2	45	889	0,233	0,247	–	1,428	–	20,96	5,95	7,15	8,19	–	180	45,00					
25	12					0,241	0,277	–	0,895	–		4,01			120	240	52,50					

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	
12	29,59	94,67	125,51	17,13	246,55	788,95	1045,90	142,75	240	7,72	100x100x100	38	
25	59,17	189,35	267,63	43,49	236,69	757,40	1070,52	173,96					

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenze quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% > 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²





DOPPIO UNI 15

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA BLOCCO				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
12	25	15	4	45	889	0,237	0,245	–	1,420	–	16,4	2,8	6,36	7,09	–	180	45,00	
25	12					0,246	0,275	–	0,890	–					2,2	120	240	52,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
12	24,04	96,15	118,33	12,32	200,32	801,28	986,07	102,66	192	7,72	100x100x100	38	
25	48,08	192,31	256,80	35,83	192,31	769,24	1027,20	143,31					



DOPPIO UNI 16

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
12	25	16	4,3	45	896	0,233	0,245	–	1,420	–	19,15	4,66	6,83	7,78	–	180	45,00	
25	12					0,214	0,273	–	0,885	–					3,04	120	240	52,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
12	22,62	97,29	122,82	14,19	188,54	810,72	1023,50	118,21	176	7,60	100x100x100	38	
25	45,25	194,57	262,58	37,78	181,00	778,30	1050,33	151,13					



DOPPIO UNI 19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk ⊥} fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
12	25	19	5	45	877	0,237	0,248	–	1,432	–	19,4	3,71	7,14	7,93	–	180	45,00	
25	12					0,246	0,275	–	0,890	–					2,15	120	240	52,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
12	19,23	96,15	119,10	12,75	160,26	801,30	992,55	106,25	148	7,44	100x100x100	40	
25	38,46	192,31	255,31	35,00	153,85	769,25	1021,25	140,00					

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | MTRAD = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | MTERM = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



DOPPIO UNI 25

► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	12	25	25	6,4	45	877	0,233	0,244	–	1,416	–	19,4	3,71	7,14	7,93	–	180	43,00
	25	12					0,241	0,271	–	0,880	–		2,15			120	240	51,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	12	14,79	94,67	114,25	10,87	123,27	788,92	952,05	90,61	120	7,71	100x100x100	38					
25	29,59	189,35	241,09	31,36	118,34	757,40	964,38	125,44										



MODULARE 17/25

H19

► TAMPONAMENTO (sp. 17) ► PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	17	25	19	7,5	45	870	0,219	0,236	0,220	1,070	1,013	9,50	1,90	5,00	5,40	30	180	46,50
	25	17					0,223	0,269	0,224	0,874	0,752		1,98			120	240	50,50
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	17	19,23	144,23	172,92	15,94	113,12	848,40	1017,15	93,75	102	7,69	100x100x100	36					
25	27,78	208,35	258,55	27,89	111,11	833,33	1034,12	111,55										



TRIMATTONI 20/25

H12

► PORTANTE – ALTA/BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA			FUOCO		ACUSTICA		
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{tk} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{tk} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	20	25	12	5,2	45	870	0,246	0,268	0,247	1,041	0,976	9,50	1,90	5,00	5,40	90	180	48,50
	25	20					0,218	0,249	0,219	0,821	0,737		2,36			120	240	51,00
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO					
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)					
	20	29,59	153,87	205,26	28,55	147,93	769,24	1026,19	142,75	156	8,15	100x100x100	36					
25	36,63	190,48	258,07	37,55	146,52	761,90	1032,23	150,18										

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{tk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m^2] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $> 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



MODULARE 20/25

H19

▶ PORTANTE – ALTA/BASSA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
20	25	19	8,3	45	860	0,251	0,268	0,252	1,041	0,992	11,93	2,66	5,37	6,02	90	180	48,00	
25	20					0,220	0,244	0,230	0,807	0,768		2,25		120	240	50,50		

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
20	19,23	159,62	194,05	19,13	96,15	798,08	970,21	95,63	92	7,67	100x100x100	38	
25	23,81	197,62	244,94	26,29	95,24	790,46	979,71	105,14					



TRIESTE h19

▶ PORTANTE – ALTA SISMICITÀ ①

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f _{bk} // fori (N/mm²)	f _{bk} ⊥ fori (N/mm²)	f _k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R _w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
17	33	19	6,70	45	830	0,234	0,243	-	1,094	-	14,46	2,62	5,86	6,55	60	180	45,00	
25	17					0,232	0,245	-	0,809	-		2,00		120	240	50,00		

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
17	19,23	128,83	161,36	19,23	113,12	757,90	949,17	106,25	84	5,66	100x100x100	50	
25	27,78	186,13	236,13	31,31	111,11	744,44	944,51	121,25					

NOTE

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

TRAMEZZE



TRAMEZZA 6/25

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v1)

Ronco
all'Adige (vR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f_{tm} // fori (N/mm²)	f_{tm} ⊥ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	6	25	25	2.8	60	747	0,194	0,228	–	2,094	–	–	–	–	–	–	–	40,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	6	14,79	41,42	54,20	7,10	246,55	690,34	903,35	118,34	256	7,20	100x100x100	40



TRAMEZZA 6/33

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v1)

Ronco
all'Adige (vR)

DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		f_{tm} // fori (N/mm²)	f_{tm} ⊥ fori (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM			M5	M10			
	6	33	25	3,6	60	727	0,194	0,228	–	2,094	–	–	–	–	–	–	–	40,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	6	11,31	40,72	51,48	5,97	188,54	678,74	857,92	99,55	192	6,95	100x100x100	42

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



TRAMEZZA 6/50

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	6	50	25	5,5	60	733	0,174	0,204	-	1,966	-	-	-	-	-	-	-	39,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	6	7,54	41,48	50,03	4,75	125,69	691,30	833,84	79,19	128	7,08	100x100x100	40



TRAMEZZA 8/25/12

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	8	25	12	1,6	60	667	0,215	0,274	-	1,974	-	-	2,40	-	-	-	60	41,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	8	29,59	47,34	69,24	12,17	369,82	591,72	865,44	152,07	384	6,18	100x100x100	46



TRAMEZZA 8/33/15

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (vi)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m2K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
	MTRAD	MTERM	MTRAD	MTERM	M5	M10												
	8	33	15	2,6	60	657	0,207	0,254	-	1,889	-	-	2,31	-	-	-	60	41,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	8	18,38	47,79	65,26	9,71	229,78	597,43	815,81	121,32	216	5,65	100x100x100	52

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m²] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

① **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ | $M5$ = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\% \geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ | $M10$ = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



TRAMEZZA 8/25

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
							M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	8	25	25	3	60	600	0,194	0,233	–	1,793	–	3,50	–	–	60	40,50	
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO				
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)				
	8	14,79	44,38	61,42	9,47	184,91	554,73	767,75	118,34	208	6,28	100x100x100	46				



TRAMEZZA 8/33

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
							M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	8	33	25	4	60	606	0,194	0,228	–	1,769	–	2,36	–	–	60	40,50	
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO				
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)				
	8	11,31	45,25	59,58	7,96	141,40	585,61	744,80	99,59	156	6,28	100x100x100	46				



TRAMEZZA 8/50

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (v)

Ronco
all'Adige (vr)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
							M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	8	50	25	6,2	60	620	0,197	0,227	–	1,764	–	2,48	–	–	60	40,50	
DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO				
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)				
	8	7,54	46,76	58,16	6,33	94,27	548,46	726,99	79,19	104	6,48	100x100x100	44				

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (f_{bk}) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (f_k) e di calcolo (f_d) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

ⓘ **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% > 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²



TRAMEZZA 10/50

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	10	50	25	7,5	60	600	0,223	0,252	–	1,636	–	–	3,01	–	–	–	60	41,50

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	10	7,54	56,56	70,81	7,92	75,41	565,61	708,14	79,19	80	6,04	100x100x100	48



TRAMEZZA 12/25

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	12	25	25	4,6	60	613	0,196	0,235	–	1,379	–	–	3,75	–	–	–	90	43,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	12	14,79	68,05	93,61	14,20	123,27	567,06	780,08	118,34	128	5,92	100x100x100	48



TRAMEZZA 12/33

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m²K)		$f_{bm} // \text{fori}$ (N/mm²)	$\bar{f}_{bm} \perp \text{fori}$ (N/mm²)	f_k (N/mm²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	R_w (dB)
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}			M5	M10			
	12	33	25	5,4	60	545	0,198	0,232	–	1,367	–	–	2,98	–	–	–	90	42,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m²)	Volume Malta (dm³/m²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m³)	Volume Malta (dm³/m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	12	11,31	61,09	82,59	11,95	94,27	509,05	688,24	99,55	96	5,22	100x100x100	56

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m²] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenza quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

ⓘ **Alta Sismicità:** siti, allo SLV, con $a_g S > 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ - sp. $\geq 24cm$ (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale $\lambda = 0,90W/mK$ M5 = malta con resistenza a compressione $\geq 5N/mm^2$
Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con $a_g S \leq 0,075g$ cond. NTC18: • for. $\leq 45\%$ $\geq 20cm$ • for. $\leq 55\%$ sp. $\geq 24cm$ | M_{TERM} = giunti con malta termica $\lambda = 0,28W/mK$ M10 = malta con resistenza a compressione $\geq 10N/mm^2$



TRAMEZZA 12/50

► DIVISORIO

STABILIMENTI DISPONIBILITÀ

Isola
Vic.na (VI)

Ronco
all'Adige (VR)



DATI TECNICI	DIMENSIONI			PESO	FOR.	DENSITÀ	TERMICA				MECCANICA				FUOCO		ACUSTICA	
	Sp. (cm)	L (cm)	H (cm)	cad. (kg)	vuoti (%)	Vol. lorda (kg/m ³)	Cond.Term. (W/mK)	Cond.Term.eq. (W/mK)		Trasm.Term. (W/m ² K)		f _{cm} // fori (N/mm ²)	f _{cm} ⊥ fori (N/mm ²)		R.E.I. (min.)	E.I. (min.)	P _w (dB)	
								M _{TRAD}	M _{TERM}	M _{TRAD}	M _{TERM}		M5	M10				
	12	50	25	8,2	60	547	0,198	0,228	–	1,350	–	–	3,19	–	–	–	90	42,00

DATI OPERATIVI	Sp. posa (cm)	MURATURA/MQ				MURATURA/MC				BANCALE			CARICO
		Quantità Blocchi (n.)	Massa Sup. Blocco (kg/m ²)	Massa Sup. Blocco + Malta (kg/m ²)	Volume Malta (dm ³ /m ²)	Quantità Blocchi (n.)	Massa Vol. Blocco (kg/m ³)	Massa Vol. Blocco + Malta (kg/m ³)	Volume Malta (dm ³ /m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H (cm)	B.li/autotr. (n.)
	12	7,54	61,84	78,94	9,50	62,85	515,33	657,87	79,19	64	5,28	100x100x100	54

NOTE

NOTE Dimensioni: nominali - Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area blocco - Termica: conducibilità calcolata a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; Conducibilità eq. e trasmittanza termica calcolata nella versione MTRAD e MTERM - Meccanica Blocco: resistenza caratteristica (fbk) da test di laboratorio accreditato, monitorato con sistema 2+ e certificato da un ente esterno notificato; Meccanica Muro: resistenza caratteristica (fk) e di calcolo (fd) definita a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; Fuoco: valori riferiti alla muratura comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 03/08/2015 tab. S.2-37 (muri non portanti) e tab. S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratorio accreditato; Acustica: indice calcolato a norma UNI TR 11175-1 in relazione alla massa superficiale [m'] riferita alla muratura con intonaco di sp. 15+15mm; Dati operativi: incidenze quantità, massa e volume sono valutate considerando i giunti di malta di sp. di 10mm; Bancale: peso indicativo; Carico: valutato per massa max di 290 q.li.

Alta Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S > 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% - sp. ≥ 24cm (pr. giunto di malta vert.) | M_{TRAD} = giunti con malta tradizionale λ = 0,90W/mK M5 = malta con resistenza a compressione ≥ 5N/mm²
 Bassa Sismicità: siti, allo SLV, con a₀S ≤ 0,075g cond. NTC18: • for. ≤ 45% ≥ 20cm • for. ≤ 55% sp. ≥ 24cm | M_{TERM} = giunti con malta termica λ = 0,28W/mK M10 = malta con resistenza a compressione ≥ 10N/mm²

SOLAIO INTERPOSTI



INTERPOSTO h12 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	Car
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	12	38	25	7,5	≤ 70	SR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,021	88	6,64	120x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO H16 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	16	38	25	8,5	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,032	84	7,18	120x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo – Foratura: vuoti sull'area del blocco – Blocco: indicazione sulla "collaborazione" alla resistenza del solaio (marcatura CE a norma UNI EN 15037-3) – Res. Meccanica: classe come da norma – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



INTERPOSTO h20 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	20	38	25	10,6	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,042	70	7,46	120x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO h22 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	22	38	25	11,0	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,046	60	6,64	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo – Foratura: vuoti sull'area del blocco – Blocco: indicazione sulla "collaborazione" alla resistenza del solaio (marcatura CE a norma UNI EN 15037-3) – Res. Meccanica: classe come da norma – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



INTERPOSTO h24 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	24	38	25	11,5	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,050	56	6,48	120x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO h28 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	28	38	25	13,1	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,054	48	6,33	120x100x130	40

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO h12 int.60

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	12	48	25	8,8	≤ 70	SR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	6,67	60	12	0,018	80	7,08	100x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo – Foratura: vuoti sull'area del blocco – Blocco: indicazione sulla "collaborazione" alla resistenza del solaio (marcatura CE a norma UNI EN 15037-3) – Res. Meccanica: classe come da norma – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



INTERPOSTO h16 int.60

STABILIMENTO **DISPONIBILITÀ**

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	16	48	25	10,7	≤ 70	SR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	6,67	60	12	0,025	60	6,46	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO h20 int.60

STABILIMENTO **DISPONIBILITÀ**

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	20	48	25	13,0	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	6,67	60	12	0,033	50	6,54	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



INTERPOSTO h24 int.60

STABILIMENTO **DISPONIBILITÀ**

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI					BLOCCO	RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Tipologia	Classe	Euroclasse
	24	48	25	15,0	≤ 70	RR	R2	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	6,67	60	12	0,041	40	6,04	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo – Foratura: vuoti sull'area del blocco – Blocco: indicazione sulla "collaborazione" alla resistenza del solaio (marcatura CE a norma UNI EN 15037-3) – Res. Meccanica: classe come da norma – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.

SOLAIO PANNELLI



PANNELLO AR 12/40

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Mpa	Euroclasse
	12	38,0	25	6	6,1	≤ 60	≥ 20	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	10	40	12	0,022	88	5,41	115x100x130	40

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



PANNELLO AR 20/40

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Mpa	Euroclasse
	20	38,0	25	6	9,4	≤ 60	≥ 20	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m ²)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	10	40	12	0,041	75	7,09	115x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area del blocco – Res. Meccanica: limite inferiore – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



PANNELLO AR 24/40

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Mpa	Euroclasse
	24	38,0	25	6	9,9	≤ 60	≥ 20	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	10	40	12	0,050	60	5,98	115x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



PANNELLO AR 28/40

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	28	38	25	6	12,1	≤ 60	> 20Mpa	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	10	40	12	0,060	60	7,30	115x100x130	40

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area del blocco – Res. Meccanica: limite inferiore – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



SOLETTA MISTA h12 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

 Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

●

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	12	50	25	6	7,2	≤ 70	> 15Mpa	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,022	80	5,80	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



SOLETTA MISTA h16 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

 Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

●

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	16	50	25	6	8,7	≤ 70	> 15Mpa	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,031	60	5,26	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



SOLETTA MISTA h20 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

 Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)

●

DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	20	50	25	6	10,3	≤ 70	> 15Mpa	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,041	50	5,13	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area del blocco – Res. Meccanica: limite inferiore – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



SOLETTA MISTA h24 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	24	50	25	6	11,1	≤ 70	>15Mpa	A1

DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,050	40	4,48	100x100x130	46

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore



SOLETTA MISTA h28 int.50

STABILIMENTO DISPONIBILITÀ

Zelo di Giacciano
con Baruchella (RO)



DATI TECNICI	DIMENSIONI NOMINALI						RES. MECCANICA	FUOCO
	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Largh. aletta (cm)	Peso (kg)	Vuoti (%)	Compr./fori	Euroclasse
	28	50	25	6	12,5	≤ 70	>15Mpa	A1

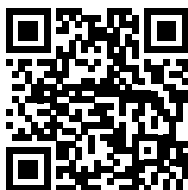
DATI OPERATIVI	SOLAIO / MQ				BANCALE			CARICO
	Blocchi / mq (n.)	Int. nerv. (cm)	Largh. nerv. (cm)	Cls per nerv.* (m³)	Pz. (n.)	Peso (q.li)	Sp. x L x H	B.li / Autotreno (n.)
	8	50	12	0,060	40	5,04	100x100x130	42

*ad esclusione del calcestruzzo per la soletta superiore

Note: Dimensioni: nominali – Peso: indicativo - Foratura: vuoti sull'area del blocco – Res. Meccanica: limite inferiore – Fuoco: reazione – Solaio/mq: incidenza blocchi (n.) / interasse, larghezza e quantità calcestruzzo per nervatura – Bancale: pezzi per bancale, peso, dimensioni e quantità per autotreno calcolato a 290 q.li circa.



L'intera
produzione è
CERTIFICATA

**STABILA 2 SRL**

Via A. Canobbio, 34
37132 Verona (VR)
Tel 0444.599011 - Fax 0444.599040
info@stabila.it

UNITÀ PRODUTTIVE

- Isola Vicentina (VI)
- Ronco all'Adige (VR)
- Zelo di Giacciano (RO)

UFFICIO TECNICO

Via Capiterlina, 141 - 36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. 0444 599019 - Fax 0444 599040
ufficiotecnico@stabila.it

COMMERCIALE

Nuova Laterpoint Srl
Via Capiterlina, 141 - 36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. 0444 599011 - Fax 0444 599040
info@stabila.it