

SCHEMA TECNICA						CATEGORIA	I°	
ALVEOLATER 30 incastro h24,5						SIST. CERT. 2+ GESTIONE UNI ISO 9001 AMBIENTE UNI ISO 14001 C.A.M. UNI ISO 14021 E.P.D. UNI ISO 14025		
D.o.P. n. 09R1119		Cod. comm. 22190R		Stabilimento di Produzione Ronco all'Adige (VR)				
SPESORE	300	mm						
LUNGHEZZA	250	mm						
ALTEZZA	245	mm	DATI OPERATIVI					
FORATURA ≤	45	%	spessore (mm)	300	-	U.M.		
PESO BLOCCO	14	kg	PEZZI / BANCALE	48		n.		
DENSITÀ MEDIA BLOCCO	811	kg/m ³	PESO BANCALE	6,76		q.li		
DENSITÀ MEDIA MURO ¹⁾	sp. (mm) 300	913	BANCALI / AUTOTRENO	42		n.		
MURO ¹⁾	sp. (mm) -	-	Incidenza Materiali / MURO					
TIPOLOGIA MURO ²⁾ PORTANTE - ALTA SISMICITÀ			BLOCCHI (n.) ¹⁾	16,69	55,63	-		
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015) ≥ 20			MALTA (dm ³) ¹⁾	22,35	74,51	-		
MECCANICA								
spessore BLOCCO (mm) 300			spessore MURO (mm) - indifferente -			U.M.		
f_{bm+} (ai fori) ³⁾ 15,96			malta M5 M10			Classe		
f_{bm+} (⊥ ai fori) ³⁾ 4,82			f_k ⁴⁾ = 5,93 6,62			N/mm ²		
f_{bk+} (ai fori) ³⁾ 14,72			f_{vk} ⁴⁾ = 0,20 0,30			N/mm ²		
f_{bk+} (⊥ ai fori) ³⁾ 3,6			f_{vk} = $f_{ko} + 0,4\sigma_n$			N/mm ²		
CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1**	Categoria Blocco Malta di allett.	I°	E =	5927,20		N/mm ²		
a prestazione garantita			G =	2370,88		N/mm ²		
"Il valore è riferito a prove di laboratorio su blocco intero, nel caso il test venisse realizzato su parte/metà blocco il dato deve essere ridotto del 35% - **Presenza in cantiere di un supervisione del lavoro (capocantier), disponibilità di un direttore dei lavori (indipendente dall'impresa); controllo e valutazione in loco delle proprietà della malta; dosaggio dei componenti della malta "a volume" con l'uso di opportuni contenitori di misura e controllo delle operazioni di miscelazione o uso di malta premiscelata certificata dal produttore.			$f_d = f_k / \gamma_M$	2,96	3,31	N/mm ²		
			in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00	adim.		
TERMICA								
spessore BLOCCO (mm) 300			spessore MURO ⁸⁾ (mm) 330			U.M.		
Cond. termica $\lambda_{10,div}$ ⁵⁾ 0,146			Trasmittanza termica ⁹⁾ 0,468			W/m ² K		
Cond. Termica eq. ⁶⁾ 0,156			Trasmittanza termica periodica 0,074			W/m ² K		
Cond. Termica eq. ⁷⁾ 0,148			Fattore di decremento 0,150			adim.		
Calore specifico 0,840			Sfasamento 14,270			ore		
Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ) 5/10			Capacità termica areica lato int. 43,000			KJ/m ² K		
ACUSTICA				FUOCO				
spessore MURO ⁸⁾ (mm) 330			spessore MURO ⁸⁾ (mm) 330			U.M.		
Massa superficiale ¹¹⁾ 343,26			R.E.I. ¹⁰⁾ 180			min.		
Indice Potere Fonoisolante ¹²⁾ 50,70			E.I. ¹⁰⁾ 240			min.		
AMBIENTE - E.P.D. Environmental Product Declaration				NOTE POSA IN OPERA				
Abiotic depletion (elements) - ADPE		1,79E-07	kg Sp eq	CLASSE MALTA M2,5 M5 M10				
Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF		3,78E+00	MJ	① Giunti di malta orizzontali - • •				
Global warning - GWP		9,02E-01	kg CO2 eq	① Giunti di malta verticali - - -				
Ozone layer depletion - ODP		3,99E-08	kg CFC-11 eq	Giunti di malta - range sp. (mm) 5 - 15				
Photochemical oxidation - POCP		2,56E-04	kg C2H4 eq	Blocchi sovrapposizione min. (mm) 98				
Acidification - AP		5,05E-03	kg SO2 eq	② Tasca verticale - largh. ≥ 40% sp. blocco PRESENTE				
Eutrophication - EP		4,84E-04	kg PO4--- eq	Condizione muro in fase di "fermo cantiere" da non esporre privo di protezione				
valori riferiti al certificato n.		ICMQ - 19073EPD		① M5 (min.) per muratura portante ordinaria in zona agS > 0,075g - M10 (min.) per muratura portante armata				
https://www.epditaly.it/epd/blocchi-per-murature-in-laterizio-2/				② Da riempire a tutta altezza equivale a giunto continuo come previsto (NTC18 per zona agS>0,075g)				
I dati indicati sono soggetti a possibili variazioni. Stabilia 2 srl si riserva di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.				Isola Vicentina 01/07/2022				
Note: 1) Valore ottenuto con giunti di malta continui di spessore =10mm e penetrazione nei ton =10mm; 2) Valido per almeno uno spessore di posa dove la classificazione Alta Sismicità identica siti (SLV) con agS>0,075 e blocchi con spessore ≥24cm, F≤45% - Bassa Sismicità per siti con agS≤0,075g e blocchi con spessore ≥24 cm, F≤55% ovvero spessore ≥20 cm, F≤45% ; 3) Valore testato da laboratorio esterno accreditato, monitorato con sistema di controllo di produzione (FPC) 2+; 4) Valore di resistenza a norma NTC18 tab.11.10.VI / 11.10.VIII; 5) Valore calcolato a norma UNI EN 1745 a secco senza maggiorazione; 6) Calcolata con giunti di malta sp. 6mm $\lambda=0,90$ W/mK; 7) Calcolata con giunti di malta sp. 6mm e $\lambda=0,23$ W/mK; 8) Spessore comprensivo di 15+15mm di intonaco; 9) Valore ottenuto con malta $\lambda=0,90$ W/mK, intonaco interno (sp. 15mm e $\lambda=0,54$ W/mK) ed esterno (sp. 15mm e $\lambda=0,9$ W/mK); 10) Valore riferito alla muratura, comprensiva di intonaco sp. 15+15mm, in conformità con D.M. 20/08/2015 Tab. S.2-37 (muri non portanti) Tab.S.2-41 (muri portanti) o prove sperimentali c/o laboratori accreditati; 11) Valore riferito alla muratura con giunti di malta continui orizzontali e verticali (completi nel caso di blocchi lisci - della sola tasca, se presente, per i blocchi ad incastro) di sp. pari a 12mm con penetrazione nei fori di 10 mm di malta di allettamento comprensiva di intonaco di sp. 15+15mm; 12) Valore calcolato a norma UNI TR 11175 (rif. 500Hz) calcolata con massa superficiale calcolata con a da p. 11).								