

SCHEDA TECNICA

CATEGORIA I°

SIST. CERT. 2+

GESTIONE

UNI ISO 9001

AMBIENTE

UNI ISO 14001

C.A.M.

UNI ISO 14021

E.P.D.

UNI ISO 14025

ALVEOLATER MEZZO 12/38 h19



D.o.P. n. 31C1119

Cod. comm.	22404C		
Stabilimento di Produzione	Isola Vicentina (VI)		
SPESSORE	380	mm	
LUNGHEZZA	120	mm	
ALTEZZA	190	mm	
FORATURA ≤	45	%	
PESO BLOCCO	7	kg	
DENSITÀ MEDIA BLOCCO	808	kg/m ³	
DENSITÀ MEDIA MURO ¹⁾	sp. (mm) 380	998	kg/m ³
	sp. (mm) -	-	kg/m ³
TIPOLOGIA MURO ²⁾	PORTANTE - ALTA SISMICITÀ		
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015)	≥ 23	%	

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	380	-	U.M.
PEZZI / BANCALE	80		
PESO BANCALE	5,64		
BANCALI / AUTOTRENO	52		
Incidenza Materiali / MURO	/m ²	/m ³	/m ² /m ³
BLOCCHI (n.) ¹⁾	38,46	101,21	-
MALTA (dm ³) ¹⁾	61,09	160,77	-

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	380	-	U.M.	spessore MURO (mm)	- indifferente -		U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ³⁾	15,87	N/mm ²		malta	M5	M10	Classe
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ³⁾	3,55	6,07	N/mm ²	$f_k^{4)}$ =	5,79	6,47	N/mm ²
f_{bk}^* (ai fori) ³⁾	14,19	N/mm ²		$f_{vk0}^{4)}$ =	0,20	0,30	N/mm ²
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ³⁾	2,5	2,94	N/mm ²	f_{vk} =	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$		N/mm ²
CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1 ^{**}	Categoria Blocco	I°		E =	5789,40		N/mm ²
	Malta di allett.	a prestazione garantita		G =	2315,76		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.

$f_d = f_k / \gamma_M$	2,89	3,24	N/mm ²
in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00	adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	380	-	U.M.	spessore MURO ⁸⁾ (mm)	410	-	U.M.
Cond.termica $\lambda_{10,dr}^{5)}$	0,183	-	W/mK	Trasmittanza termica ⁹⁾	0,500	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁶⁾	0,213	-	W/mK	Trasmittanza termica periodica	0,045	-	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁷⁾	-	-	W/mK	Fattore di decremento	0,090	-	adim.
Calore specifico	0,840	kJ/kg K		Sfasamento	16,590	-	ore
Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ)	5/10	adm.		Capacità termica areica lato int.	45,000	-	KJ/m ² K

ACUSTICA

spessore MURO ⁸⁾ (mm)	410	-	U.M.
Massa superficiale ¹¹⁾	439,66	-	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante ¹²⁾	57,00	-	dB

FUOCO

spessore MURO ⁸⁾ (mm)	410	-	U.M.
R.E.I. ¹⁰⁾	240	-	min.
E.I. ¹⁰⁾	240	-	min.

AMBIENTE - E.P.D. Environmental Product Declaration

Abiotic depletion (elements) - ADPE	5,44E-08	kg Sp eq
Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF	1,15E+00	MJ
Global warming - GWP	3,68E-01	kg CO2 eq
Ozone layer depletion - ODP	1,74E-08	kg CFC-11 eq
Photochemical oxidation - POCP	1,04E-04	kg C2H4 eq
Acidification - AP	2,02E-03	kg SO2 eq
Eutrophication - EP	1,79E-04	kg PO4-- eq

NOTE POSA IN OPERA

CLASSE MALTA	M2,5	M5	M10
① Giunti di malta orizzontali	-	•	•
① Giunti di malta verticali	-	•	•
Giunti di malta - range sp. (mm)	5 - 15		
Blocchi sovrapposizione min. (mm)	76		
② Tasca verticale - largh. ≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE		
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

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. Stabila2 srl si riserva di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.

Isola Vicentina 01/02/2020

note: 1) valore ottenuto con giunti di malta continui di spessore = 10mm e penetrazione nei fori = 10mm; 2) valore per almeno uno spessore di posa o per la classificazione alta sismicità inerti (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 λ=0,90 W/mK; 7) Calcolata con giunti di malta sp. 6mm e λ=0,23 W/mK; 8) Spessore comprensivo di 15+15mm di intonaco; 9) Valore ottenuto con malta λ=0,90 W/mK, intonaco interno (sp. 15mm e λ=0,54 W/mK) ed esterno (sp. 15mm e λ=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 come da p. 11).