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 BIO 12/50
incastro h19

D.o.P.		n. 62C1119		
Cod. comm.		23245C		
Stabilimento di Produzione		Isola Vicentina (VI)		
SPESSORE		120		mm
LUNGHEZZA		500		mm
ALTEZZA		190		mm
FORATURA ≤		45		%
PESO BLOCCO		10		kg
DENSITÀ MEDIA BLOCCO		877		kg/m^3
DENSITÀ MEDIA MURO [1)]	sp. (mm) 120	1004		kg/m^3
	sp. (mm) -	-		kg/m^3
TIPOLOGIA MURO [2)]		TAMPONAMENTO		
C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015)		≥ 23		%

DATI OPERATIVI

spessore (mm)	120	-			U.M.
PEZZI / BANCALE	74				n.
PESO BANCALE	7,44				q.li
BANCALI / AUTOTRENO	40				n.
Incidenza Materiali / MURO	/m^2	/m^3	/m^2	/m^3	muro
BLOCCHI (n.) [1)]	10,00	83,33	-	-	
MALTA (dm^3) [1)]	11,40	95,00	-	-	

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	120	-	U.M.
f_{bm*} (∥ ai fori) [3)]	12,03		N/mm^2
f_{bm*} (⊥ ai fori) [3)]	6,02	-	N/mm^2
f_{bk*} (∥ ai fori) [3)]	10,87		N/mm^2
f_{bk*} (⊥ ai fori) [3)]	4,62	-	N/mm^2
CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1 **	Categoria Blocco	I°	
	Malta di allett.	a prestazione garantita	

*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 (capocantiere); 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.

spessore MURO (mm)	- indifferente -		U.M.
malta	M5	M10	Classe
f_k [4)] =	-	-	N/mm^2
f_{vk0} [4)] =	-	-	N/mm^2
f_{vk} =	$f_{vk0} + 0{,}4\sigma_n$		N/mm^2
E =	-		N/mm^2
G =	-		N/mm^2
$f_d = f_k/\gamma_M$	-	-	N/mm^2
in classe di esecuzione = 1	γ_M =	2,00	adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	120	-	U.M.
Cond.termica $\lambda_{10,dry}$ [5)]	0,198	-	W/mK
Cond. Termica eq. [6)]	0,202	-	W/mK
Cond. Termica eq. [7)]	**0,199**	-	W/mK
Calore specifico	0,840		kJ/kg K
Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.

spessore MURO [8)] (mm)	150	-	U.M.
Trasmittanza termica [9)]	1,237	-	W/m^{2}K
Trasmittanza termica periodica	0,915	-	W/m^{2}K
Fattore di decremento	0,734	-	adim.
Sfasamento	4,950	-	ore
Capacità termica areica lato int.	49,500	-	KJ/m^{2}K

ACUSTICA

spessore MURO [8)] (mm)	150	-	U.M.
Massa superficiale [11)]	175,47	-	kg/m^2
Indice Potere Fonoisolante [12)]	44,50	-	dB

FUOCO

spessore MURO [8)] (mm)	150	-	U.M.
R.E.I. [10)]	-	-	min.
E.I. [10)]	180	-	min.

AMBIENTE - E.P.D. Environmental Product Declaration

Abiotic depletion (elements) - ADPE	1,75E-07	kg Sp eq
Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF	2,94E+00	MJ
Global warning - GWP	4,10E-01	kg CO2 eq
Ozone layer depletion - ODP	2,25E-08	kg CFC-11 eq
Photochemical oxidation - POCP	1,23E-04	kg C2H4 eq
Acidification - AP	2,22E-03	kg SO2 eq
Eutrophication - EP	2,02E-04	kg PO4--- eq
valori riferiti al certificato n.	ICMQ - 19073EPD	

https://www.epditaly.it/epd/blocchi-per-murature-in-laterizio-2/

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 sovrapposione min. (mm)	76		
②Tasca verticale - largh.≥ 40% sp. blocco	NON PRESENTE		
Condizione muro in fase di "fermo cantiere"	da non esporre privo di protezione		

① M5 (min.) per muratura portante ordinaria in zona agS > 0,075g - M10 (min.) per muratura portante armata

② Da riempiire 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 14/12/2020*

Note: **1)** Valore ottenuto con giunti di malta continui di spessore =10mm e penetrazione nei fori =10mm; **2)** Valido per almeno uno spessore di posa dove la classificazione **Alta Sismicità** identifica 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 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=0,54W/mK) ed esterno (sp.15mm e λ=0,9W/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 com a da p. 11).

Stabila 2 S.r.l. Sede Legale: Via A. Canobbio, 34 - 37132 Verona (VR) - T. +39 0458952111 - F. +39 0458952143 - E. info@stabila.it / Stabimenti: Isola Vicentina (VI) - Via Capiterlina, 141 - T. +39 444599010 - F. +39 444599040 - E. info@stabila.it / Stab. Ronco all'Adige (VR) - Via Crosarona, 19 - T. +39 0456615500 - F. +39 0456615502 - E. info@stabila.it / Stab. Dosson di Casier - Via Santi,77 - 31030 Dosson di Casier (TV) - Italia - T. +39 0422633147 - F. +39 0422633147 - E. info@stabila.it