

SCHEDA TECNICA

CATEGORIA I°

DOPPIO UNI 19



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. 43C1119

Cod. comm. 21030C

Stabilimento di Produzione Isola Vicentina (VI)

SPESSORE 120 mm

LUNGHEZZA 250 mm

ALTEZZA 190 mm

FORATURA ≤ 45 %

PESO BLOCCO 5 kg

DENSITÀ MEDIA BLOCCO 877 kg/m³

DENSITÀ MEDIA MURO sp. (mm) 120 1031 kg/m³

sp. (mm) 250 1059 kg/m³

TIPOLOGIA MURO²⁾ PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015) ≥ 23 %

DATI OPERATIVI

spessore (mm)		120	250	U.M.
PEZZI / BANCALE		148		n.
PESO BANCALE		7,44		q.li
BANCALI / AUTOTRENO		40		n.
Incidenza Materiali / MURO		/m ²	/m ³	/m ²
BLOCCHI (n.) ¹⁾		19,23	160,26	38,46
MALTA (dm ³) ¹⁾		15,35	127,88	40,19

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)		120	250	U.M.	spessore MURO (mm)		- indifferente -	U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ³⁾		22,19		N/mm ²	malta		M5	M10
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ³⁾		5,3	3,07	N/mm ²	$f_k^4) =$		6,88	7,84
f_{bk}^* (ai fori) ³⁾		19,4		N/mm ²	$f_{vk0}^4) =$		0,20	0,30
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ³⁾		3,71	2,15	N/mm ²	$f_{vk} =$		$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$	
CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1**		Categoria Blocco		I°	E =		6880,00	
		Malta di allett.		a prestazione garantita	G =		2752,00	
*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.					$f_d = f_k/\gamma_M$		3,44	3,92
					in classe di esecuzione = 1		$\gamma_M =$	2,00
								adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)		120	250	U.M.	spessore MURO ⁹⁾ (mm)		150	280	U.M.
Cond. termica $\lambda_{10, dry}^5)$		0,237	0,246	W/mK	Trasmittanza termica ⁹⁾		1,432	0,890	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁶⁾		0,248	0,275	W/mK	Trasmittanza termica periodica		1,100	0,300	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁷⁾		-	-	W/mK	Fattore di decremento		0,762	0,335	adim.
Calore specifico		0,840		kJ/kg K	Sfasamento		4,550	9,830	ore
Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ)		5/10		adm.	Capacità termica areica lato int.		50,400	52,100	KJ/m ² K

ACUSTICA

spessore MURO ⁸⁾ (mm)		150	280	U.M.
Massa superficiale ¹¹⁾		179,21	318,65	kg/m ²
Indice Potere Fonoisolante ¹²⁾		45,00	52,00	dB

FUOCO

spessore MURO ⁸⁾ (mm)		150	280	U.M.
R.E.I. ¹⁰⁾		-	120	min.
E.I. ¹⁰⁾		180	240	min.

AMBIENTE - E.P.D. Environmental Product Declaration

Abiotic depletion (elements) - ADPE	3,88E-08	kg Sp eq
Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF	8,20E-01	MJ
Global warning - GWP	2,62E-01	kg CO2 eq
Ozone layer depletion - ODP	1,04E-06	kg CFC-11 eq
Photochemical oxidation - POCP	7,40E-05	kg C2H4 eq
Acidification - AP	1,44E-03	kg SO2 eq
Eutrophication - EP	1,28E-04	kg PO4--- eq
valori riferiti al certificato n.	ICMQ - 19073EPD	

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		
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 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 oove la classificazione Alta Sismicità in cantieri 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 com a da p. 11).

