

SCHEDA TECNICA

DOPPIO UNI 19



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	

D.o.P. n. 37R1119

Cod. comm. 21030R

Stabilimento di Produzione Ronco all'Adige (VR)

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

¹⁾ sp. (mm) 250 1059 kg/m³

TIPOLOGIA MURO²⁾ PORTANTE - ALTA SISMICITÀ

C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015) ≥ 20 %

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 /m ³
BLOCCHI (n.) ¹⁾	19,23	160,26	38,46 153,85
MALTA (dm ³) ¹⁾	15,35	127,88	40,19 160,77

MECCANICA

spessore BLOCCO (mm)	120	250	U.M.	spessore MURO (mm)	- indifferente -	U.M.
f_{bm}^* (ai fori) ³⁾	20,31		N/mm ²	malta	M5	M10
f_{bm}^* (⊥ ai fori) ³⁾	5,7	3,74	N/mm ²	$f_k^{4)}$	6,54	7,40
f_{bk}^* (ai fori) ³⁾	17,71		N/mm ²	$f_{vk0}^{4)}$	0,20	0,30
f_{bk}^* (⊥ ai fori) ³⁾	3,99	2,62	N/mm ²	f_{vk}	$f_{vk0} + 0,4\sigma_n$	
CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1 **	Categoria Blocco	I°		E =	6542,00	
	Malta di allett.	a prestazione garantita		G =	2616,80	
*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.				$f_d = f_k/\gamma_M$	3,27	3,70
				in classe di esecuzione = 1	$\gamma_M =$	2,00
						adim.

TERMICA

spessore BLOCCO (mm)	120	250	U.M.	spessore MURO ⁸⁾ (mm)	150	280	U.M.
Cond.termica $\lambda_{10,dry}^{5)}$	0,233	0,241	W/mK	Trasmittanza termica ⁹⁾	1,416	0,880	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁶⁾	0,244	0,271	W/mK	Trasmittanza termica periodica	1,085	0,293	W/m ² K
Cond. Termica eq. ⁷⁾	-	-	W/mK	Fattore di decremento	0,759	0,331	adim.
Calore specifico	0,840		kJ/kg K	Sfasamento	4,580	9,890	ore
Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ)	5/10		adm.	Capacità termica areica lato int.	50,300	51,800	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	6,05E-08	kg Sp eq
Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF	1,35E+00	MJ
Global warning - GWP	3,22E-01	kg CO2 eq
Ozone layer depletion - ODP	1,43E-08	kg CFC-11 eq
Photochemical oxidation - POCP	9,15E-05	kg C2H4 eq
Acidification - AP	1,81E-03	kg SO2 eq
Eutrophication - EP	1,73E-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 = 1mm e penetrazione nei fori = 1mm; 2) Valore valido per almeno uno spessore di posa o due la classificazione Alta Sismicità in entrambi i siti (S.L.V) 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 $\lambda=0,90$ 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).