

SCHEDA TECNICA

TRAMEZZA 8/25



| | |
|--------------------|-----------|
| 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. 43R1119

| | | | |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
| Cod. comm. | 32040R | | |
| Stabilimento di Produzione | Ronco all'Adige (VR) | | |
| SPESSORE | 80 | mm | |
| LUNGHEZZA | 250 | mm | |
| ALTEZZA | 250 | mm | |
| FORATURA ≤ | 60 | % | |
| PESO BLOCCO | 3 | kg | |
| DENSITÀ MEDIA BLOCCO | 600 | kg/m ³ | |
| DENSITÀ MEDIA MURO ¹⁾ | sp. (mm) 80 | 768 | kg/m ³ |
| | sp. (mm) - | - | kg/m ³ |
| TIPOLOGIA MURO ²⁾ | TAMPONAMENTO | | |
| C.A.M. - Contenuto di riciclato (D.M. 28/12/2015) | ≥ 20 | % | |

DATI OPERATIVI

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| spessore (mm) | 80 | - | U.M. |
| PEZZI / BANCALE | 208 | | |
| PESO BANCALE | 6,28 | | |
| BANCALI / AUTOTRENO | 46 | | |
| Incidenza Materiali / MURO | /m ² | /m ³ | /m ² /m ³ |
| BLOCCHI (n.) ¹⁾ | 14,79 | 184,91 | - |
| MALTA (dm ³) ¹⁾ | 9,47 | 118,34 | - |

MECCANICA

| | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| spessore BLOCCO (mm) | 80 | - | U.M. | spessore MURO (mm) | - indifferente - | | U.M. |
| f_{bm}^* (ai fori) ³⁾ | NPD | | | malta | M5 | M10 | Classe |
| f_{bm}^* (⊥ ai fori) ³⁾ | 3,5 | 5,52 | N/mm ² | $f_k^{4)}$ | - | - | N/mm ² |
| f_{bk}^* (ai fori) ³⁾ | NPD | | | $f_{vk0}^{4)}$ | - | - | N/mm ² |
| f_{bk}^* (⊥ ai fori) ³⁾ | NPD | - | N/mm ² | f_{vk} | $f_{vk0} + 0,4\sigma_n$ | | N/mm ² |
| CONDIZIONI CLASSE DI ESECUZIONE 1 ^{**} | Categoria Blocco | I° | | E = | - | | N/mm ² |
| | Malta di allett. | a prestazione garantita | | G = | - | | 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 (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.

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------|-------------------|
| $f_d = f_k / \gamma_M$ | - | - | N/mm ² |
| in classe di esecuzione = 1 | $\gamma_M =$ | 2,00 | adim. |

TERMICA

| | | | | | | | |
|---|-------|---|---------|------------------------------------|--------|---|---------------------|
| spessore BLOCCO (mm) | 80 | - | U.M. | spessore MURO ⁸⁾ (mm) | 110 | - | U.M. |
| Cond.termica $\lambda_{10,dr}^{5)}$ | 0,194 | - | W/mK | Trasmittanza termica ⁹⁾ | 1,793 | - | W/m ² K |
| Cond. Termica eq. ⁶⁾ | 0,233 | - | W/mK | Trasmittanza termica periodica | 1,653 | - | W/m ² K |
| Cond. Termica eq. ⁷⁾ | - | - | W/mK | Fattore di decremento | 0,911 | - | adim. |
| Calore specifico | 0,840 | - | kJ/kg K | Sfasamento | 2,600 | - | ore |
| Coeff. di diff. del vapore acqueo (μ) | 5/10 | - | adm. | Capacità termica areica lato int. | 38,200 | - | KJ/m ² K |

ACUSTICA

| | | | |
|---|--------|---|-------------------|
| spessore MURO ⁸⁾ (mm) | 110 | - | U.M. |
| Massa superficiale ¹¹⁾ | 116,58 | - | kg/m ² |
| Indice Potere Fonoisolante ¹²⁾ | 41,00 | - | dB |

FUOCO

| | | | |
|----------------------------------|-----|---|------|
| spessore MURO ⁸⁾ (mm) | 110 | - | U.M. |
| R.E.I. ¹⁰⁾ | - | - | min. |
| E.I. ¹⁰⁾ | 60 | - | min. |

AMBIENTE - E.P.D. Environmental Product Declaration

| | | |
|---|----------|--------------|
| Abiotic depletion (elements) - ADPE | 3,63E-08 | kg Sp eq |
| Abiotic depletion (fossil fuels) - ADPF | 8,10E-01 | MJ |
| Global warming - GWP | 1,93E-01 | kg CO2 eq |
| Ozone layer depletion - ODP | 8,55E-09 | kg CFC-11 eq |
| Photochemical oxidation - POCP | 5,49E-05 | kg C2H4 eq |
| Acidification - AP | 1,08E-03 | kg SO2 eq |
| Eutrophication - EP | 1,04E-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) | 100 | | |
| 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)

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

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 in muratura (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).