




[www.stabila.it](http://www.stabila.it)

Stab. V. Capiterlina, 141 - 36033 Isola Vicentina (VI)

## VOCE DI CAPITOLATO

	REL.	VC	C	52	01	20
---	------	----	---	----	----	----

### ALVEOLATER BIO 20/25 h19

#### MURATURA PORTANTE - ALTA/BASSA SISMICITÀ

in relazione allo spessore di posa



Muratura in blocchi di laterizio a facce lisce tipo Alveolater Bio® 45 alleggeriti con farina di legno priva di additivi chimici (class. P - da intonacare - rif. UNI EN 771-1:2015) dim.nom. SxLxH: 200x250x190mm - Tolleranza dimensionale: valore medio T2 valore massimo R2 - Tolleranza massa volumica: D2 (rif. UNI EN 771-1:2015).

I blocchi, posati in opera a fori verticali con malta di classe minima M5, dovranno rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 20 febbraio 2018 (NTC18), in particolare dovranno avere una percentuale di foratura inferiore al 45% e sezione dei fori non superiore a 12 cm<sup>2</sup>, altresì presentare uno spessore dei setti esterni non inferiore ai 10 mm e dei setti interni non inferiore a 7mm.

La massa volumica, al netto di giunti di malta ed intonaco, dovrà essere maggiore o uguale a 864 kg/mc.

La resistenza al fuoco del muro, comprensivo di intonaco sp. 15mm per parte ovvero sp. 30mm lato fuoco, avrà i seguenti valori: E.I. 180 (sp. di posa tot. 230mm) - E.I. 240 (sp. di posa tot. 280mm).

La resistenza caratteristica a compressione del blocco, nella direzione dei carichi verticali, non dovrà essere inferiore a 13,93 N/mm<sup>2</sup>, mentre nella direzione ortogonale a quella dei carichi verticali non dovrà essere inferiore a 4,21 N/mm<sup>2</sup> (sp. posa 200mm) e non inferiore a 3,01 N/mm<sup>2</sup> (sp. di posa 250mm).

Il valore della conducibilità termica del blocco non dovrà essere superiore a 0,205 W/mK (sp. di posa 200mm) e non superiore a 0,181 W/mK (sp. di posa 250mm). La conduttività equivalente del blocco sarà determinata attraverso il calcolo redatto e firmato da un tecnico abilitato, previsto dalla norma UNI EN 1745, basato sul valore di conduttività sperimentale, rilasciato da un laboratorio autorizzato, delle argille impiegate dallo stabilimento di produzione secondo le metodiche e la frequenza di prova previste dalla citata norma.

*Tutte le caratteristiche dichiarate dei blocchi, che dovranno essere di categoria I° e certificati con un sistema di controllo 2+, saranno documentate mediante l'attestazione prevista ai fini della marcatura CE, (nel rispetto della norma UNI EN 771-1:2015), con indicazione dell'ENTE Certificatore Accreditato.*

*Misurazione vuoto x pieno, con esclusione dei vani superiori a m2..., al m3 €...*

Isola Vicentina, 30/01/20