



Via Pontebbana, 5  
33098 VALVASONE (PN)  
Telefono 0434 856 211  
Fax 0434 856 299  
www.edilleca.com  
Email: [info@edilleca.com](mailto:info@edilleca.com)

**LA SOLUZIONE IN LECABLOCCO**  
per il DLgs 311/06 (Termica)  
e il D.P.C.M.5/12/97 (Acustica)

**Muratura in**  
**Bioclima Sismico Termoisolante** da cm.25,00  
**+ isolante  $\lambda$  da 0,032 W/mK** da cm 10,0  
**+ Rivestimento Lecablocco** da cm. 7,5

**SCHEDA**  
**TIPOLOGICA:**

**Spessore = cm 45**

**U = 0,210 w/mqK**

Muratura in Lecablocco Bioclima Termoisolante **BX 25 NZ** + isolante leggero cm 10 + rivestimento esterno in *Lecablocco BFM 8*

**VOCE DI CAPITOLATO**

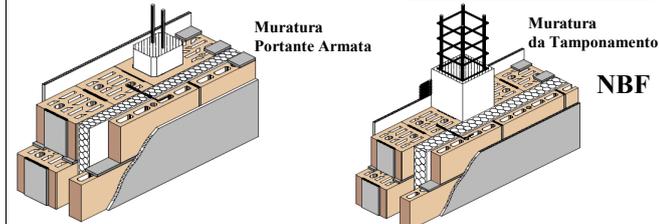
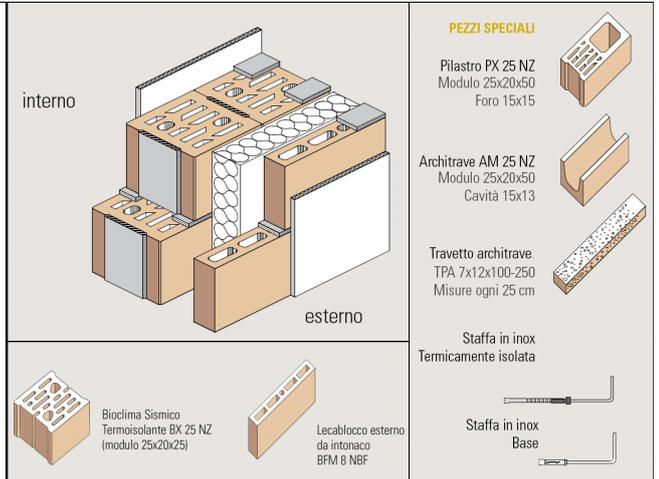
Muratura da intonaco portante o da tamponamento realizzata con elementi Lecablocco della serie Bioclima Termoisolante dello spessore 25 cm denominati BX 25 NZ della Edil Leca dim. 25x20x25cm., in calcestruzzo di argilla espansa leca dens. 1000 kg/mc, prodotti da azienda certificata CE, categoria 1 - sistema di attestazione 2+, appartenente all'A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca); dotati di indici di valutazione Rw (secondo norma UNI EN ISO 717-1) > a 54,6 dB.

Posti in opera con malta M5 o M10 se portante posata a coronamento di ogni blocco, compresa la formazione con eventuali pezzi speciali di spalle, corree, architravi, con cavità pilastri di 15 x 15 per passaggi si scarichi o sfiati, o formazione di nervature verticali armate da computare separatamente, e la fornitura di armature semplici o a traliccio ogni 2 corsi (40 cm) per rispettare tutte le prescrizioni di collegamento della muratura alle strutture portanti.

Rivestimento esterno in blocchi da intonacare dello spessore di 7,5 cm denominati BFM 8 NBF della Edil Leca dim. 7,5x20x50 cm, in calcestruzzo di argilla espansa leca dens. 1400 kg/mc. collegati alla muratura portante mediante staffe inox ad "L" diam. 5 mm in ragione di n° 4 pezzi a mq. ed isolante leggero nella intercapedine con conducibilità ( $\lambda$ ) di 0,032 W/mK, dello spessore di cm. 10 + lama d'aria di 1,5 cm verso il rivestimento esterno per uno spessore totale di parete pari a 42 cm. escluso intonaci

E' compresa la formazione dell'impalcatura ed il sollevamento in quota dei materiali e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte.

**A mc. €.** .....



**Esempi di muratura con trasmittanza termica inferiore a** **W/m²K** **< a 0,25**

<b>BLOCCO</b>	U.M.	
Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 NZ spessore	cm	24,7
Dimensioni modulari del blocco (20 pezzi a mq.)	cm	20 x 25
Peso del blocco (densità calcestruzzo di argilla espansa 1000 kg/mc)	Kg.	9,8
Percentuale di foratura	%	< 25
Resistenza a compressione del blocco (Fbk)	N/mm²	≥ 5
Resistenza a compressione del blocco port. carichi orizzontali	N/mm²	≥ 1,5

<b>ISOLANTE</b> distanziato dal rivestimento esterno di cm 1,50		
Spessore dell'isolante leggero ( $\lambda = 0,032$ W/m²K)	cm	10

<b>RIVESTIMENTO ESTERNO DA INTONACO</b>		
Lecablocco BFM 8 NBF (Dim. mod. 20 x 50) spessore	cm	7,6
Peso del blocco (densità calcestruzzo di argilla espansa 1400 kg/mc)	kg	8,2

<b>MURATURA</b>		
Spessore della parete compreso l'intonaco	cm	44,8
<b>Trasmittanza termica U della parete</b>	<b>W/m²K</b>	<b>0,210</b>
Condensazioni all'interno della parete (Verifica di Glaser)	Assenti	Assenti
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	-	< 15
Fonoisolamento della parete intonacata (Rw)	dB	> 57
Massa superficiale della parete non intonacata (Ms)	Kg/m²	340
Sfasamento ( $\phi$ )	h	17,96
Attenuazione (Inerzia termica) (fa)	-	0,047
Trasmittanza Termica periodica (Yie)	W/m²K	0,012
Resistenza al Fuoco (E.I.)	Min' >	180

