



Via Pontebbana, 5  
33098 VALVASONE (PN)  
Telefono 0434 856 211  
Fax 0434 856 299  
www.edilleca.com  
Email: [murature@edilleca.com](mailto:murature@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.25,0  
+ isolante  $\lambda$  da 0,036 W/mK da cm 8,0  
+ Rivestimento in "Granitato" da cm 12,0**

### SCHEDA TIPOLOGICA:

Spessore = cm 46,5

**U = 0,27 W/mqK**

Muratura in Lecablocco Bioclima Termoisolante **BX 25 NZ** + isolante cm 8 + rivestimento a Facciavista **BG 12 Levigato e Fresato**

#### VOCE DI CAPITOLATO

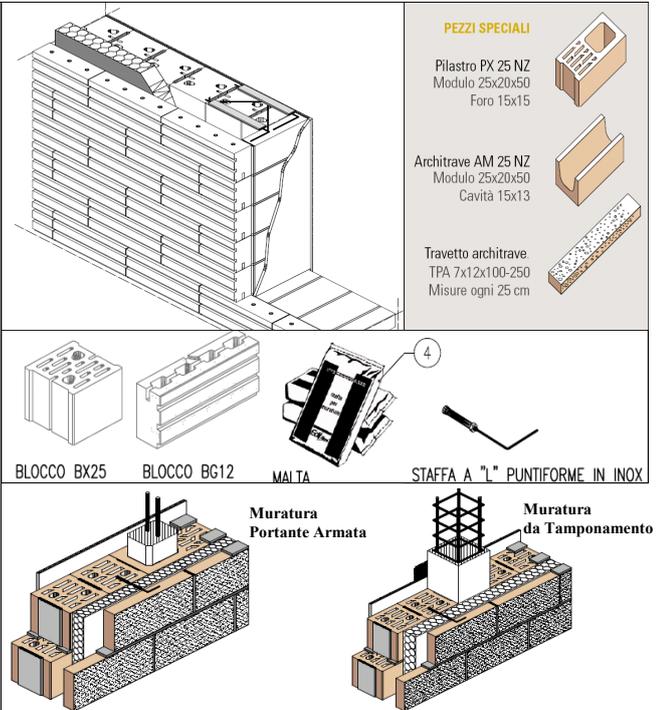
Muratura da intonaco portante o da tamponamento realizzata con elementi Lecablocco della serie Bioclima Termoisolante dello spessore 25 cm denominati **BX 25 NZ** della Edil Leca dim.25x20x25 cm., in calcestruzzo di argilla espansa leca dens. 1000 kg/mc, prodotti da azienda certificata CE, categoria 1 - sistema di attestazione 2+, appartenente all'A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca); dotati di indici di valutazione  $R_w$  (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 passaggio di 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) se muratura portante armata o staffe di collegamento alla struttura in c.a. se la muratura BX25 NZ funge di tamponamento.

Rivestimento esterno in blocchi a facciavista dello spessore di 12,0 cm denominati **BG 12 FLI** con superficie levigata e fresata della Edil Leca dim.12 x20x50 cm, in calcestruzzo normale, idrorepellente e colorato nella massa d'impasto a scelta della D.L. collegato 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 0,036 W/mK, dello spessore di cm. 8 + lama d'aria di 1,5 cm verso il rivestimento esterno per uno spessore totale di parete pari a 45,5 cm. + intonaco interno.

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 mq. €. ....



Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 con isolante e rivestimento Granitato 12 cm		Esempi di muratura con trasmittanza termica inferiore a	
		W/m <sup>2</sup> K	< a 0,25
<b>BLOCCO</b>			
Bioclima Sismico Termoisolante <b>BX 25 NZ</b> spessore	U.M.	cm	24,7
Dimensioni modulari del blocco		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/mm <sup>2</sup>	≥ 5
Resistenza a compressione del blocco port. carichi orizzontali		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
<b>ISOLANTE</b>			
Spessore dell'isolante leggero ( $\lambda = 0,032$ W/m <sup>2</sup> K)		cm	8
<b>RIVESTIMENTO ESTERNO A FACCIAVISTA</b>			
Blocco a facciavista tipo <b>BG 12 FLI Levigato e Fresato dim. 12X20X50</b>		cm	12
Peso del blocco (densità calcestruzzo normale 2100 kg/mc)		kg	19
<b>MURATURA</b>			
Spessore della parete compreso l'intonaco		cm	47,5
<b>Trasmittanza termica della parete</b>	<b>U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,27</b>
Condensazioni all'interno della parete (Verifica di Glaser)		Assenti	Assenti
Permeabilità al vapore	( $\mu$ )	-	< 15
Fonoisolamento della parete intonacata	( $R_w$ )	dB	> 58
Massa superficiale della parete non intonacata	( $M_s$ )	Kg/m <sup>2</sup>	409
Sfasamento	( $\phi$ )	h	18,70
Attenuazione (Inerzia termica)	( $f_a$ )	-	0,066
Trasmittanza Termica periodica	( $Y_{ie}$ )	W/ m <sup>2</sup> K	0,015
Resistenza al Fuoco	(E.I.)	min'	240

