



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**  
**+ Cappotto con isolante  $\lambda$  da 0,032 W/mK da cm 10,0**

**SCHEDA**  
**TIPOLOGICA:**

**Spessore = cm 37**

**U = 0,23 W/mqK**

Muratura in Lecablocco Bioclima Termoisolante **BX 25 NZ** + Cappotto con isolante leggero  $\lambda$  0,032 W/mK da cm 10

**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 passaggio 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 se muratura armata e di collegamento della muratura alle strutture portanti se di tamponamento.

A mq. €.....

L'isolamento termico "a cappotto" sarà realizzato con pannelli in EPS (polistirene con grafite) Classe 100 posati sfalsati fra loro dimensione di 1000x500 mm per uno spessore di mm 10 aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività Termica ( $\lambda_D$ ) = 0,032W/mK con la posa della malta a base di calce/cemento lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie, con l'inserimento di appositi tasselli a seconda del tipo di supporto. I pannelli isolanti in polistirene saranno rivestiti con malta adesiva rasante a base di cemento sp. 3 mm con annegata una rete in fibra di vetro dim. 3,5x4,5 mm con sovrapposizioni da 10 a 15 cm su spigoli, protetti con parasigoli in PVC. Lo strato di finitura sarà costituito da rivestimento in pasta o rivestimento minerale in polvere a base di calce e sabbie di spessore  $\geq$  3mm + rete come sopra riportato.; Reazione al Fuoco Euroclasse E; res. a comp.  $\geq$ 100 kPa; Res. diff. al vapore ( $\mu$ )=30+70 e comunque nel rispetto delle prescrizioni a regola d'arte del fornitore. A mq. €.....

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. Esclude l'intonaco interno.

**Totale a mq. €.....**

interno

esterno

**PEZZI SPECIALI**

Pilastro PX 25 NZ  
Modulo 25x20x50  
Foro 15x15

Architrave AM 25 NZ  
Modulo 25x20x50  
Cavità 15x13

Travetto architrave  
TPA 7x12x100-250  
Misure ogni 25 cm

Tavella BP 5 NAF  
Modulo 5x20x50

Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 NZ (modulo 25x20x25)

Disponibili anche nelle misure di 30 e 35 cm di spessore con caratteristiche prestazionali più elevate

**Muratura Portante Armata**

**Muratura da Tamponamento**

<b>Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 con "Cappotto" ( EPS <math>\lambda</math> 0,032 W/mK )</b>		
<b>Esempi di muratura con trasmittanza termica inferiore a</b>		<b>W/m<sup>2</sup>K &lt; a 0,25</b>
<b>BLOCCO</b>	u.m.	
Bioclima Sismico Termoisolante BX 25 NZ spessore	cm	24,7
Dimensioni Modulari del blocco	cm	20x25
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>	$\geq$ 5
Resistenza a compressione del blocco port. carichi orizzontali	N/mm <sup>2</sup>	$\geq$ 1,5
<b>CAPPOTTO</b>		
Spessore dell'isolante leggero ( $\lambda$ = 0,036 W/m <sup>2</sup> K)	cm	10
<b>MURATURA</b>		
Spessore della parete compreso l'intonaco	cm	35.7
<b>Trasmittanza termica U della parete</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,230</b>
Condensazioni all'interno della parete (Verifica di Glaser)	Assenti	Assenti
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	-	< 15
Fonoisolamento della parete intonacata (Rw)	dB	> 52
Massa superficiale della parete non intonacata (Ms)	Kg/m <sup>2</sup>	231
Sfasamento ( $\phi$ )	h	13.80
Attenuazione (Inerzia termica) (fa)	-	0.080
Trasmittanza Termica periodica (Yie)	W/m <sup>2</sup> K	0.020
Resistenza al Fuoco (E.I.)	min'	> 180

