

## LA SOLUZIONE IN LECABLOCCO per il D.M. 26/06/2015 (Termica) e il D.P.C.M.5/12/97 (Acustica)

### Muratura divisoria interna portante - sismica BIOCLIMA FONISOLOANTE BFX 35 NRF

#### SCHEDA TIPOLOGICA

**BFX 35 NRF**

**Rw = 58,00**

#### Serie Bioclima Fonoisolante, portante sismico modulo 35x25x20 cm (b x h)

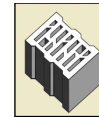
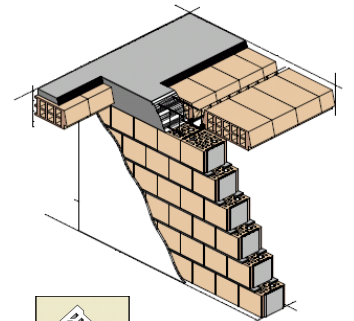
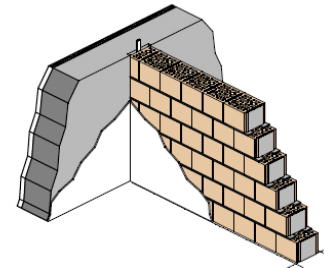
È costituita da **Blocchi da intonaco** progettati per ottenere prestazioni d'isolamento acustico ottimali, con l'impiego di conglomerati "Leca" a media densità, alta percentuale di pieno, e numerose file di camere d'aria di forma particolare (\*certificazione energetica secondo il D.M. 02/04/98), conseguendo nel contempo ottime resistenze meccaniche. Fabbricati nella versione da **Intonaco** trovano impiego per l'esecuzione di murature autoportanti o portanti monostrato nelle pareti di divisione tra unità abitative a garantire prestazioni d'isolamento acustico molto elevate e con prove di laboratorio con risultati superiori ai requisiti minimi di Legge, (**Legge 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico"** e **D.P.C.M. 5/12/97**) essenziali per il benessere degli inquilini (\*\***Certificato di laboratorio Rw**).

**I blocchi Bioclima fonoisolanti di spessore 25, 30 e 35 cm sono conformi al D.Lgs n° 311/06 con trasmittanza  $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Numerose prove in opera (R'w) attestano la loro idoneità.**

#### VOCE DI CAPITOLATO

Muratura da intonaco ordinaria portante (o autoportante) realizzata con elementi Lecablocco Fonoisolanti della Edil Leca spa denominati **BFX 35 NRF** delle dim. di cm 35x20x25 in calcestruzzo di argilla espansa leca di densità pari a 1060 kg/mc, prodotti di Categoria 1 certificati CE con sistema di attestazione 2+ in conformità alla norma EN 771-3 da azienda certificata UNI EN ISO 9001 appartenente all'A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca) dotati di Indici di valutazione **Rw > 57 dB** valore certificato da laboratorio Ufficiale; con certificazione energetica secondo il D.N. 02/04/98; posti in opera con malta M5 per muratura da tamponamento o M10 per muratura portante armata, sia nei giunti orizzontali che verticali, la muratura poi, deve essere intonacata con intonaco tradizionale di spessore almeno pari a 15 mm per lato per l'esecuzione a regola d'arte della muratura, computato separatamente.

Al mq €.....



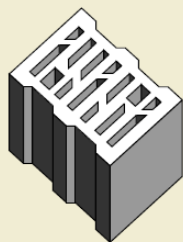
#### CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MURATURA FONISOLOANTE BFX 35

##### **BFX 35** A norma D.Lgs n° 311/06 **A**

Dimensioni modulari (mm)  
A/B/C 350x250x200

Dimensioni reali (mm)  
A/B/C 347x244x188

Forniti su bancale a perdere  
30A 10B 20C  
tot 60 pz



Portante semipieno  $\phi$  0,25

**B**



**C**



Codice conglomerato		<b>NRF</b>
Massa volumica (a secco)	Kg/m <sup>3</sup>	1060
Peso del blocco	Kg	18,10
Pezzi al mq	n°	20
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>	>5
<b>*Conduttività Termica equivalente (Ae)</b>	W/mK	<b>0,27</b>
Resistenza termica R (parete non intonacata)	m <sup>2</sup> K/W	1,285
Massa superficiale M <sub>S</sub> (parete non intonacata)	kg/m <sup>2</sup>	400
Sfascimento (φ)	h	16,28
Attenuazione (Inerzia Termica)	fa	0,086
Trasmittanza termica periodica (Y <sub>TE</sub> )	W/m <sup>2</sup> K	0,057
Permeabilità al vapore (μ)	-	6
<b>**Fonoisolamento (Rw)</b> (parete intonacata)	<b>dB</b>	<b>58,00</b>
Resistenza al fuoco (R.E.I. - E.I.)	min'	180-240

