

**TERMOISOLANTE  
BIOCLIMA ZERO 27 P**

**Voce di capitolato**

Parete portante, anche in zona sismica, da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco **Bioclima Zero27p** Portante (spessore cm 38) prodotti da Azienda certificata UNI EN ISO 9001, con Marcatura CE secondo UNI EN 771-3 e dotata di certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo Leca (parte portante) di spessore pari a 24,5 cm, avente resistenza caratteristica a compressione fbk non inferiore a 5 N/mm<sup>2</sup>, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 7,5 cm e da una tavella piena in calcestruzzo Leca di spessore 6 cm; i tre componenti sono pre-assemblati al fine di consentire una posa unica. La parete è posata con malta tipo M5 o M10 (*obbligatoria per murature portanti in zone sismiche*) o Malta Leca M10 Termico-Sismica nei giunti orizzontali (sempre) e verticali (se la parete è portante in zona sismica). In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante. La parete deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,27 W/m<sup>2</sup>K e un indice di valutazione di potere fonoisolante Rw (a 500 Hz) non inferiore a 54 dB. Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi; è compresa inoltre la posa di traliccio tipo "murfor" ogni 4 corsi per la muratura ordinaria ed ogni due corsi per la muratura armata.

**Bioclima Zero27p  
Portante**

trasmittanza  
**U=0,27**  
W/m<sup>2</sup>K



Blocco pilastro per  
formazione angoli

Blocco pilastro in  
muratura corrente

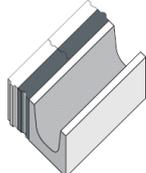
Blocco architrave  
in muratura armata



BLOCCO PX38 ANGOLO  
(SxHxL) 380x200x500 mm



BLOCCO PX38 JOLLY  
(SxHxL) 380x200x360 mm



BLOCCO ARCHITRAVE  
(SxHxL) 380x200x500 mm

Tavella isolata per  
ricoprimento CLS

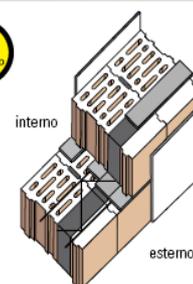


Striscia  
isolante



STRISCIA ISOLANTE  
ADESIVA - h= 15 mm

Sistema  
Brevettato



- 1 Lecablocco Bioclima Zero27 - BX38
- 2 \*Blocco PX38A Pilastro d'angolo  
segato in cantiere;
- 3 Tasca verticale da riempire con  
malta;
- 4 Traliccio metallico tipo Murfor, da  
posizionare ogni 2-4 corsi;
- 5 Ferro diametro 6, da posizionare  
ogni 2 corsi;
- 6 Striscia isolante adesiva  
da posizionare ogni corso di malta  
orizzontale;
- 7 Blocco PX38A (Angolo);
- 8 Getto in calcestruzzo armato;
- 9 Architrave con getto in calcestruzzo  
armato;
- 10 Tavella isolata da posizionare  
in corrispondenza dei cordoli di soletta

\*Il blocco PX38A Jolly è ottenuto  
segando in cantiere il blocco PX38A  
d'angolo

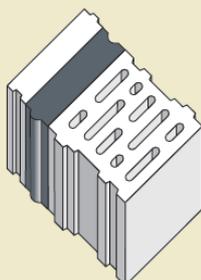
**CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MURATURA**

**BX38PNA**

Dimensioni modulari (mm)  
380x250x200

Dimensioni reali (mm)  
380x245x190

Forniti su bancali a perdere  
tot 60 pz



Portante semipieno  $\phi$  0,25

trasmittanza  
**U ≤ 0,27**  
W/m<sup>2</sup>K

Codice conglomerato		<b>NA</b>
Massa volumica (a secco)	Kg/m <sup>3</sup>	1200
Peso	Kg	15,50
Pezzi al mq	n°	20
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>	>5
Conduttività Termica equivalente (Ae)	W/mK	0,109
Resistenza termica R (parete non intonacata)	m <sup>2</sup> K/W	3,500
<b>Trasmittanza termica U a secco</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,270</b>
Massa superficiale M <sub>S</sub> (parete non intonacata)	kg/m <sup>2</sup>	350
Sfasamento (φ)	h	16,47
Attenuazione (Inerzia Termica)	fa	0,071
Trasmittanza termica periodica (Y <sub>IE</sub> )	W/m <sup>2</sup> K	0,019
Permeabilità al vapore (μ)	-	22
Fonoisolamento (Rw) (parete intonacata)	dB	54,40
Resistenza al fuoco (E.I.)	min'	180