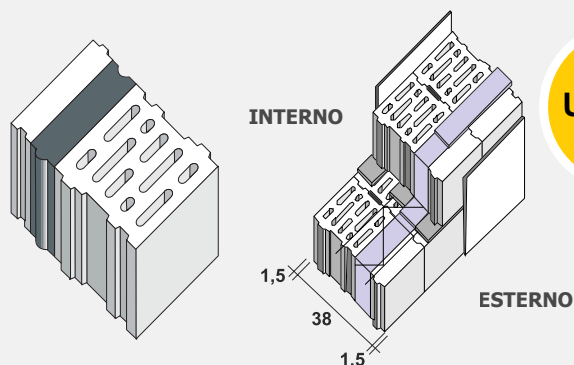




Scheda tecnica:

BioclimaZero 27 P

Blocco Portante da intonaco per Murature Portanti Armate



Caratteristiche Blocco:		Intonaco
Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	38 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	38 x 19 x 24,7
Percentuale di foratura ϕ parte portante (in volume)	%	< 30
Spessore della parte portante del blocco	cm	24,5
Spessore della tavella esterna	cm	6,0
Spessore pannello in polistirene espanso con grafite	cm	7,5
Densità netta del calcestruzzo	kg/m ³	1200
Peso totale in condizioni ambiente	kg	15,5
Resistenza caratteristica a compressione f_{bk} nella direzione dei carichi verticali	N/mm ²	5
Resistenza caratteristica a compressione f'_{bk} nella direzione dei carichi orizzontali	N/mm ²	1,5
Imballo:		
Blocchi a m ²	nr	20
Blocchi a fila di pallet	nr	12
Blocchi a pallet	nr	48
Peso pallet Blocchi	kg	750
Caratteristiche Parete:		
Resistenza termica R della parete non intonacata	m ² K/W	3,53
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete	W/mK	0,108
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata con malta tradizionale	W/m ² K	0,27
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m ² K	0,016
Consumo indicativo di malta tradizionale	kg/m ²	50
Peso della parete in opera (parete intonacata)		410
Fattore di smorzamento f_a	-	0,060
Sfasamento S	h	16,8
Fattore di resistenza al passaggio del vapore	μ	18,92

Voce di Capitolato:

Parete portante armata da intonacare, anche in zona sismica, realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 27P Portante (spessore cm 38) prodotti da azienda certificata UNI EN ISO 9001 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 f_{bk} non inferiore a 5 N/mm² nella direzione dei carichi verticali, non inferiore a 1,5 N/mm² nella direzione dei carichi orizzontali, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 7,5 cm e da una tavella piena in calcestruzzo di spessore 6 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. La parete è posata con malta tipo M5 o M10 (obbligatoria per murature portanti armate 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 in corrispondenza del pannello in polistirene.

La parete deve avere una trasmittanza termica $U = 0,27$ W/m²K. Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi; per la formazione e posa di leggera armatura metallica che colleghi i blocchi con le tavelle esterne da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi, nonché fornitura e posa di eventuali pezzi speciali per realizzazione di murature armate.