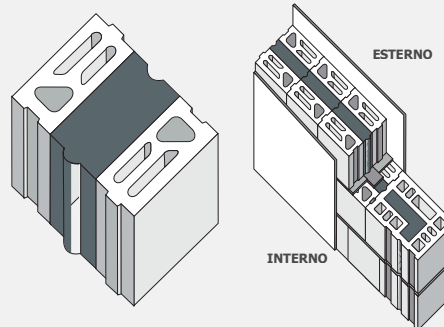




## Scheda tecnica: BioclimaZero 19T

### Blocco da Intonaco per Murature di Tamponamento



Caratteristiche Blocco:		Intonaco
Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	36 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	36 x 19 x 24,7
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, - 3 ; ± 2
Percentuale di foratura $\phi$ parte portante (in volume)	%	< 30
Spessore della parte interna del blocco	cm	11,2
Spessore della parte esterna del blocco	cm	11,2
Spessore pannello in polistirene espanso con grafite	cm	13,5
Densità netta del calcestruzzo	kg/m <sup>3</sup>	1200 ±10%
Peso totale in condizioni ambiente	kg	10
Resistenza a compressione del pannello in polistirene espanso con grafite	kPa	200
<b>Imballo:</b>		
Blocchi a m <sup>2</sup>	nr	20
Blocchi a fila di pallet	nr	12
Blocchi a pallet	nr	60
Peso pallet Blocchi	kg	620
<b>Caratteristiche Parete:</b>		
Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale e striscia isolante (escluse resistenze liminari)	m <sup>2</sup> K/W	5,15
Conducibilità termica equivalente $\lambda_{eq}$ della parete non intonacata posata con malta tradizionale e striscia isolante	W/mK	0,070
Trasmittanza termica U della parete intonacata	W/m <sup>2</sup> K	0,19
Trasmittanza termica periodica $Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K	0,031
Consumo indicativo di malta tradizionale	kg/m <sup>2</sup>	30
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m <sup>2</sup>	280
Fattore di smorzamento $f_a$	-	0,162
Sfasamento S	h	13,9
Condense all'interno della parete	--	assenti
<b>Applicazioni:</b>		
Pareti di tamponamento ad elevato isolamento termico		
Pareti di chiusura fra locali riscaldati ed esterno e non riscaldati		

#### Voce di Capitolato:

Parete di tamponamento da intonacare, realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 19T da Tamponamento (spessore cm 36) 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 di spessore pari a 11,2 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore pari a 13,5 cm e da un elemento semipieno in calcestruzzo Leca di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. La parete è posata con malta tipo M5 (o Malta Leca M5 Supertermica) nei giunti orizzontali e ad incastro in quelli verticali. In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante. La parete deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,19 W/m<sup>2</sup>K, una massa superficiale non inferiore a 230 kg/m<sup>2</sup> (esclusi intonaci). 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 il blocco posto all'interno con quello posto all'esterno da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi.