

SCHEDA TECNICA

Bioclima Zero19t Tamponamento 36x20x25 da intonaco

Blocco multistrato da intonaco

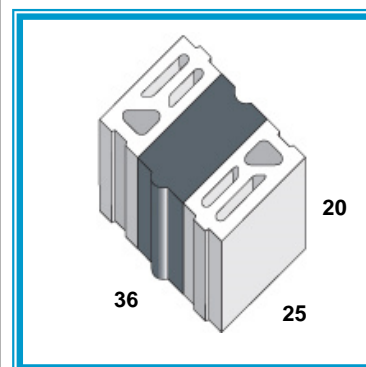
con polistirene espanso con grafite

Applicazioni

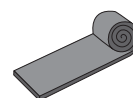
- Pareti di tamponamento ad elevato isolamento termico
- Pareti di chiusura fra locali riscaldati ed esterno
- Pareti di chiusura fra locali riscaldati e non riscaldati

Caratteristiche del blocco

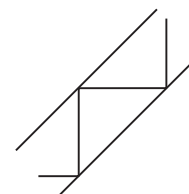
Dimensioni modulari (S x H x L)	cm	36 x 20 x 25
Dimensioni nominali (S x H x L)	cm	36 x 19 x 24,7
Tolleranze dimensionali (su L e S; su H)	mm	+1, -3 ; ± 2
Densità del calcestruzzo (a secco)	kg/m ³	1200
Peso medio del blocco al naturale	Kg	10
Spessore della parte interna del blocco	cm	11,2
Spessore del pannello in polistirene espanso con grafite	cm	13,5
Resistenza a compressione del pannello in polistirene espanso con grafite	kPa	200
Spessore della parte esterna del blocco	cm	11,2
Blocchi al m ²	n°	20



Accessori



Striscia isolante
Ogni corso



Traliccio Murfor
Ogni 2 corsi

SCHEDA TECNICA

Muratura in Lecablocco da intonaco

Bioclima Zero19t Tamponamento 36x20x25

Voce di capitolato

Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero19t 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 espanso con grafite di spessore pari a 13,5 cm e da 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 a secco in quelli verticali. In tutti i giunti di posa orizzontali è posizionata una striscia isolante e, ogni due corsi, un traliccio metallico tipo Murfor. La parete intonacata (intonaci tradizionali) deve avere una trasmittanza termica U non superiore a 0,19 W/m²K. Sono compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture e architravi.

Modalità di calcolo dei parametri termici della parete.

Il valore della conducibilità termica λ per il blocco è stato ricavato dalla norma UNI10351.

Il calcolo della resistenza termica R e della trasmittanza U è stato eseguito, partendo dai valori di conducibilità termica suindicati, secondo il procedimento della norma UNI EN ISO 6946.

Caratteristiche della parete intonacata spessore totale 39 cm

Resistenza termica R della parete non intonacata posata con malta tradizionale e striscia isolante (escluse resistenze liminari)	m ² K/W	5,15
Conducibilità termica equivalente λ_{eq} della parete non intonacata posata con malta tradizionale e striscia isolante	W/mK	0,070
Trasmittanza termica U della parete esterna intonacata posata con malta tradizionale	W/m ² K	0,19
Potere Fonoisolante R_w (Indice di valutazione a 500 Hz)	dB	49
Fattore di smorzamento f_a	-	0,162
Sfasamento S	h	13,9
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	W/m ² K	0,031
Resistenza al fuoco EI secondo DM 16/02/2007 (*) Altezza massima della parete	min m	240 4
Condense all'interno della parete (Verifica Glaser)	-	ASSENTI
Consumo indicativo di malta tradizionale (solo in orizzontale)	kg/m ²	30
Massa superficiale M_s della parete (esclusi intonaci)	kg/m ²	230
Peso della parete in opera (compresi intonaci)	kg/m ²	280

(*) con striscia isolante e malta nei giunti orizzontali.