

# LECABLOCCO BIOCLIMA 30

termoisolante

SEDE DI PRODUZIONE  
PIACENZA - PISTOIA

## Caratteristiche generali blocco

LECABLOCCO BIOCLIMA 30 TERMOISOLANTE Blocco semipieno da intonaco		Densità del cls a secco (kg/m <sup>3</sup> )	850 +/- 10%
Tipo di prodotto			
Dimensioni modulari SxHxL (cm)	30 x 20 x 25	Peso medio del blocco al naturale (kg)	13,5
Dimensioni nominali SxHxL (cm)	29,5 x 19,2 x 24,5	Resistenza a compressione media normalizzata $f_{bm}$ (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 3,5
Tolleranze dimensionali su S - H - L	D3	Blocchi al m <sup>2</sup>	20
Percentuale di foratura (%)	22		

## Caratteristiche tecniche parete

	NORMA DI RIFERIMENTO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	PRESTAZIONE
Resistenza al fuoco EI* Altezza massima della parete**	Certificato	Min m	240 4
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	EUROCLASSE	A1
Resistenza termica R a secco della parete grezza	UNI EN ISO 6946	m <sup>2</sup> K/W	1,59 (malta normale) 1,483 (malta termica)
Conducibilità termica equivalente	UNI EN ISO 6946	W/mK	0,187 (malta normale) 0,170 (malta termica)
Trasmittanza termica a secco U	UNI EN ISO 6946	W/m <sup>2</sup> K	0,56 (malta normale) 0,51 (malta termica)
Potere Fonoisolante R <sub>w</sub>	Analitico	dB	53
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	UNI EN 722-11	g/m <sup>2</sup> s	≤ 10,2
Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità	UNI EN 772-14	mm/m	< 0,8
Resistenza al passaggio di vapore μ	-	--	7,5
Permeabilità al vapore δ <sub>o</sub> (in campo asciutto)		kg/smPa	25x10 <sup>-12</sup>
Calore Specifico		J/KgK	1000
Consumo indicativo malta tradizionale		kg/m <sup>2</sup>	30
Massa Superficiale Ms della parete (escluso intonaco)		kg/m <sup>2</sup>	250
Peso della parete in opera (compresi intonaci)		kg/m <sup>2</sup>	290
Sostanze pericolose	Conforme al D.M. 14/05/96		

\*La muratura non portante ha una classe di resistenza al fuoco determinata con metodo tabellare in conformità all'allegato D del D.M. 16/02/2007.

\*\*La classificazione di resistenza al fuoco (secondo all'allegato D del D.M. 16/02/2007) è valida per altezze della parete tra i due solai o tra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo ≤ 4 mt.

## Certificazioni e prestazioni (valido solo per la sede di Pistoia)



CAM / Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi

## Voci di capitolato

Muratura GREZZA da intonacare non idrofugata, realizzata in blocchi di argilla espansa LECA vibrocompresso ad alta resistenza, a granulometria selezionata e ottimizzata, stampati con impianto di tipo fisso, prodotti dalla PAVER COSTRUZIONI, provvisti di marcatura CE (UNI EN 771/3, livello attestazione 2+, certificato N° 1305-CPD-0209) con controllo di produzione di fabbrica (FPC) certificato da ICMQ SPA (ente notificato N° 1305) in conformità alla direttiva 89/106/CEE.

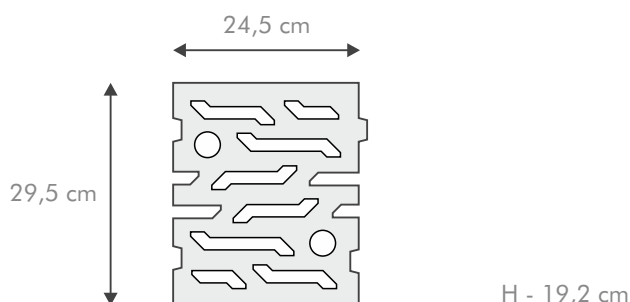
L'azienda produttrice dovrà avere ottenuto la certificazione del Sistema di Qualità Aziendale secondo la Norma UNI EN ISO 9001 (Certificato n° 94058) e la certificazione di prodotto secondo le specifiche ANPEL, tipologia **BIOCLIMA 30 TERMOISOLANTE** sette pareti e dieci camere d'aria, di dimensioni di fabbricazione SxHxL cm 29,5x19,2x24,5, planarità delle facce < 2 mm, spessore delle costole esterne mm 25, peso in condizione ambiente Kg 13,5, massa volumica netta del blocco Kg/m<sup>3</sup> 850 +/- 10%, percentuale di foratura 22%, resistenza a compressione caratteristica N/mm<sup>2</sup> ≥ 3,5, tolleranze dimensionali classe D3 (UNI EN 772-16), assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 10,2, spostamento dimensionale dovuto all'umidità mm/m < 0,8, reazione al fuoco EUROCLASSE A1.

La muratura ha una classe di resistenza al fuoco EI 240' determinata con metodo tabellare in conformità all'allegato D del D.M. 16/02/2007 per altezze della parete tra i due solai o tra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo ≤ 4 mt.

La resistenza termica della parete a secco RT=1,59/1,483 m<sup>2</sup>K/W (malta normale o malta termica), isolamento acustico 53 dB (indice di valutazione a 500Hz.), posati in opera con impiego di MALTA PRONTA PAVER del tipo M5, sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, giunti di controllo e quant'altro occorre per eseguire la muratura a regola d'arte.

E' compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro €/mq.  
Sovrapprezzo per altezze superiori €/mq.

## Disegno tecnico



Le caratteristiche riportate non costituiscono vincolo contrattuale



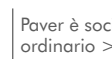
**PIACENZA**  
St. di Cortemaggiore \_ Piacenza  
tel 0523 599611 \_ paverpc@paver.it



**FERRARA**  
Via Ferrara 31 \_ Poggio Renatico  
tel 0523 829941 \_ paverfe@paver.it



**PISTOIA**  
Via Nociaccio 10 \_ Ponte Buggianese  
tel 0523 93251 \_ paverpt@paver.it



Paver è socio ordinario >>