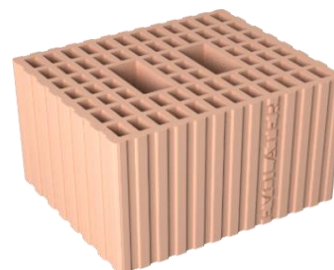


Codice articolo: **B30PPS**

Blocco portante Categoria I per zone sismiche a massa alleggerita con farina vegetale, posa in opera a fori verticale

Impieghi: **Muratura portante in zona sismica ad elevato isolamento termoacustico.****Categoria I****DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO A SECCO**

Misure nominali: (spessore, altezza, lunghezza)	30x19x25	cm
Peso unitario	12	Kg
Pezzi per metro quadrato	16,5/20	-
Percentuale di foratura	45	%
Massa volumica lorda	875	Kg/m ³
Massa volumica netta	1600	Kg/m ³
Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745 punto 5.2)	0,184/0,138	W/m2K



Resistenza media caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali	26,2	N/mm ²
Resistenza media caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura di spessore 25 cm	3,8	N/mm ²
Resistenza media caratteristica a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura di spessore 30 cm	2,46	N/mm ²

PRESTAZIONI ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO DELLA PARETE

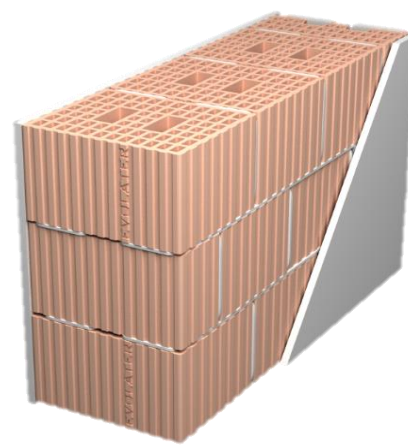
Massa superficiale (DL 311/06) valore calcolato con 7 mm di malta normale	241/294	Kg/m ²
Resistenza al fuoco (valore tabellare Circ. VVFF n. 1968 del 15/02/08) - intonaco normale -	REI120 / REI180	-
Resistenza al fuoco (valore tabellare D.M. 16/02/07) - intonaco antincendio -	-	-
Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore certificato lato 30 cm)	51,0	dB

TRASPORTO E IMBALLAGGIO

Pezzi per pacco	60	Pacchi per motrice (con gru)	16
Dimensioni del pacco (larghezza, profondità, altezza)	100x100x100	Pacchi per motrice (senza gru)	16
Metri quadri per pacco	3,6/3	Pacchi per rimorchio	22
Peso del pacco (Kg)	720	Pacchi per autotreno	40

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE ***LATO 25****MALTA TRADIZIONALE**

0,204	Conducibilità termica equivalente della parete senza intonaco	0,165
0,700	Trasmittanza parete, intonaco tradizionale (intonaco 1,5+1,5 cm)	0,495
0,500	Trasmittanza parete, intonaco termoisolante esterno 3 cm	0,386
0,126	Trasmittanza termica periodica	0,047
0,00	Sfasamento	16,47

LATO 30**MALTA TERMICA**

0,206	Conducibilità termica equivalente della parete senza intonaco	0,172
0,706	Trasmittanza parete, intonaco tradizionale (intonaco 1,5+1,5 cm)	0,513
0,503	Trasmittanza parete, intonaco termoisolante esterno 3 cm	0,397
0,000	Trasmittanza termica periodica	0,000
0,00	Sfasamento	0,00

PRESTAZIONI DELLA PARETE ISOLATA A CAPPOTTO - lato 30 cm - *

Descrizione della parete: parete dello spessore complessivo di **36 cm** realizzata con **blocco portante zs 30x25x19 EVOLATER** e lastre in polistirene espanso con grafite da 4 cm di spessore, posta in opera con malta tradizionale ed intonacata con intonaco cementizio.



Trasmittanza parete con polistirene da 4 cm.	0,329	W/m2K
Trasmittanza termica periodica	0,014	W/m2K
Sfasamento dell'onda	17,040	W/m2K
Massa superficiale (DL 311/06) valore calcolato con 7 mm di malta normale	295	ore
Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore calcolato)	50,4	Kg/m ²

*: valori a secco. λ malta tradizionale 0,83 W/mK, λ malta termica 0,280 W/mK, λ intonaco tradizionale 0,900 W/mK, λ intonaco termoisolante esterno 0,051 W/mK.

Valori di progetto per laterizi - Calore specifico: 1000 J/(Kg*K) EN10456:2008 - Coefficiente di resistenza al vapore: (μ): 5/10 EN1745:2020

Le prestazioni termiche della parete sono state calcolate in conformità alla norma UNI EN 1745:2020

Ulteriori informazioni e certificazioni sul sito www.fornacidcb.it