

Scheda tecnica
(UNI EN 771-1:2005)

Alveolater 45 PORTANTE IN ZONA SISMICA 10C-24/30

Prodotto

Tipologia blocco	Modulare
Tipologia muro	Portante in zona sismica
Pezzi al m ² (30 cm)	16
Pezzi al m ² (24 cm)	13

Dimensioni peso e foratura

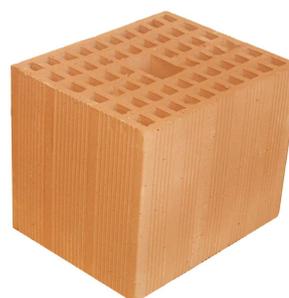
Spessore	mm	240
Lunghezza	mm	300
Altezza	mm	240
Peso del blocco	kg	14,0
Foratura	%	≤45

Peso specifico e resistenza

Peso specifico apparente	kg/m ³	> 800
Resistenza meccanica	base f_{bk}	N/mm ² 2,0
	testa f'_{bk}	N/mm ² 18,0

Caratteristiche termiche e prestazionali

Conducibilità equivalente (30 cm) λ_{equ}	W/mK	0,182
Conducibilità equivalente (24 cm) λ_{equ}	W/mK	0,211
Potere fonoisolante (30 cm)	db	48
Potere fonoisolante (24 cm)	db	46
Reazione al fuoco (30 cm)	REI	180
Reazione al fuoco (24 cm)	REI	120
Classe di reazione al fuoco	A1	



VOCE DI CAPITOLATO

MURATURA IN ZONA SISMICA DI QUALUNQUE GRADO DI RISCHIO SISMICO.

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito semipieno, tipo Alveolater®45.

Classificazione dei blocchi secondo ex UNI 8942: blocco semipieno per muratura portante in zona sismica UNI BSA 11-31.

Classificazione dei blocchi secondo norma UNI EN 771-1: LD.

Dimensione dei blocchi: cmx cm e altezza di cm

Tolleranza dimensionale (T1, T2, Tm secondo UNI EN 771-1)

Range di tolleranza (R1, R2, Rm secondo UNI EN 771-1)

Massa volumica lorda kg/mc Tolleranza (D1, D2, Dm secondo UNI EN 771-1)

I blocchi dovranno rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 14 gennaio 2008.

In particolare dovranno avere percentuale di foratura inferiore al 45% e sezione dei fori non superiore a 12 cmq.

La resistenza caratteristica a compressione dei blocchi in direzione dei carichi verticali dovrà essere non inferiore aN/mmq;

La resistenza caratteristica a compressione dei blocchi in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura dovrà essere non inferiore aN/mmq;

Posa in opera: a fori verticali con malta di spessore tra 5 e 15 mm, orizzontali e verticali, di classe ≥ M5.

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione dei vani superiori a mq

Al mq €