

Scheda tecnica  
(UNI EN 771-1:2005)

Alveolater 45 PORTANTE IN ZONA SISMICA PI-25/40

**Prodotto**

Tipologia blocco	Modulare
Tipologia muro	Portante in zona sismica
Pezzi al m <sup>2</sup>	20

**Dimensioni peso e foratura**

Spessore	mm	250
Lunghezza	mm	400
Altezza	mm	190
Peso del blocco	kg	17,0
Foratura	%	≤45

**Peso specifico e resistenza**

Peso specifico apparente	kg/m <sup>3</sup>	> 800
Resistenza meccanica	base $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup> 2,0
	testa $f'_{bk}$	N/mm <sup>2</sup> 25,0

**Caratteristiche termiche e prestazionali**

Conducibilità equivalente $\lambda_{equ}$	W/mK	0,125
Potere fonoisolante	db	54
Reazione al fuoco	REI	240
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 a incastro.

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: cm .....x 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 a .....N/mm<sup>2</sup>;

La resistenza caratteristica a compressione dei blocchi in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano della muratura dovrà essere non inferiore a .....N/mm<sup>2</sup>;

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 € .....