

VETROMATTONI IN CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO EI60 E EI90



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Utilizzo
3. Voce di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Colore	Misure (mm)	Peso	Pkg. / Pallet
VET02-5000	Vetromattone EI60	Bianco	190 x 190 x 160	8 kg/pz.	2 pz. / 120 pz.
VET02-5100	Vetromattone EI90	Bianco	190 x 190 x 160	8 kg/pz.	2 pz. / 120 pz.

MATERIALE

Realizzato in vetro fuso, accoppiato e verniciato lateralmente per aumentare la lucentezza.

Caratteristiche essenziali	VET02-5000 (EI60)	VET02-5000 (EI90)	Specifica tecnica
	Prestazioni		
Resistenza al fuoco	A1		EN 13501-1
Classe di resistenza al fuoco	EI60/EW60	EI90/EW90	EN 13501-2 EN 1364-1
Resistenza ai proiettili	FB6 S	npd	EN 1063
Resistenza all'esplosione	npd	npd	EN 13541
Resistenza anti-intrusione	RC3/P2A	npd	EN 356
Resistenza alle differenze di temperature	30 K	30 K	EN 1051-2
Resistenza meccanica (Forza di compressione)	> 26 MPa	> 36 MPa	EN 1051-1
Isolamento acustico	49 dB	51 dB	EN 717-1
Isolamento termico	1,8 Wm ⁻² K ⁻¹	1,4 Wm ⁻² K ⁻¹	EN 673
Trasmissione della luce:			
pulito	50 %	38 %	EN 410
sabbaiato (su 1 lato)	44 %	34 %	
sabbaiato (su 2 lato)	38 %	29 %	
Trasmissione della luce:			
pulito	50 %	31 %	EN 410
sabbaiato (su 1 lato)	49/45 %	31/28 %	
sabbaiato (su 2 lato)	44 %	27 %	

VETROMATTONI IN CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO EI60 E EI90

2. UTILIZZO

Utilizzato per molteplici soluzioni architettoniche fungendo anche da elemento d'arredo.
Consente il passaggio della luce e/o di singolari effetti cromatici negli ambienti.

Posa verticale EI 60 (VET02-5000) EI 90 (VET02-5100)

Dimensioni max per pannello Test Certificazione 2.960 x 2.960 x 160 mm

Giunti e Malta (come indicato nella certificazione)

Giunti/Fughe in orizzontale e verticale da 15 mm - Giunto perimetrale pannello da 55 mm

Vetromalta Termo Isolante classe LM21 DIN 1053-1 - classe M5 EN 988-2 - 0,21 W/mK

(esempio in commercio: ROFIX 820 - conducibilità termica 0,18 W/mK)

Giunto di dilatazione nel perimetro laterale e superiore: esempio fibra ceramica

Giunto di scorrimento nella base inferiore: materiale isolante non comprimibile/infiammabile (commercio)

Distanziatori da utilizzare listelli maschiati da togliere successivamente l'essiccamento della malta

Si consiglia di proteggere le fughe con stucco idoneo di materiale isolante e di sigillare il perimetro per evitare infiltrazioni

ARMATURA (come indicato nella certificazione)

Perimetro pannello è armato con barre 3 da \varnothing 8 mm del tipo BSt 500 S

Giunti orizzontali sono armati con barre 3 da \varnothing 6 mm del tipo BSt 500 S

Giunti verticali sono armati con barre 2 da \varnothing 6 mm del tipo BSt 500 S (alternate interno/esterno)

I ferri d'armatura non sono legati tra loro nei punti di congiuntura.

3. VOCE DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Dak.I.VET02.5x00	Fornitura e posa in opera di blocco in vetromattone prodotto secondo elevati standard qualitativi che ne garantisce il mantenimento delle caratteristiche (trasparenza, lucentezza, colore) nel tempo. Utilizzato per molteplici soluzioni architettoniche fungendo anche da elemento d'arredo. Consente il passaggio della luce e/o di singolari effetti cromatici negli ambienti. La resistenza al fuoco risulta pari a EI60/EW60 o EI90/EW90. Resistenza a sbalzi termici improvvisi fino ad un massimo di 30°. Resistenza alla compressione. Facce assemblate a caldo. Verniciatura bianca sulle fasce laterali che mantengono inalterata la luminosità del vetro successivamente alla posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i costi per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 190 x 190 x 160 mm.....		
Dak.I.VET02.5000	Resistenza al fuoco EI60.....	pZ.	-
Dak.I.VET02.5100	Resistenza al fuoco EI90.....	pZ.	-