

# BRIQUES DE VERRE EN CLASSE DE RÉSISTANCE À FEU EI60 ET EI90



## INDEX

1. Données et documentation
2. Utilisez
3. Article de spécification

## 1. DONNÉES ET DOCUMENTATION

Code	Description	Couleur	Dimensions (mm)	Poids	Paquet / Palette
VET02-5000	Vetromattone EI60	Blanc	190 x 190 x 160	8 kg/pc.	2 pièces / 120 pièces
VET02-5100	Brique vitrifiée EI90	Blanc	190 x 190 x 160	8 kg/pc.	2 pièces / 120 pièces

### MATÉRIEL

Fabriqué en verre moulé, laminé et peint sur le côté pour augmenter la brillance.

Caractéristiques essentielles	VET02-5000 (EI60)	VET02-5000 (EI90)	Spécifications techniques
	Performance		
Résistance au feu	A1		EN 13501-1
Classe de résistance au feu	EI60/EW60	EI90/EW90	EN 13501-2 EN 1364-1
Résistance aux balles	FB6 S	npd	FR 1063
Résistance à l'explosion	npd	npd	EN 13541
Résistance à l'intrusion	RC3/P2A	npd	FR 356
Résistance aux différences de température	30 K	30 K	EN 1051-2
Résistance mécanique (force de compression)	> 26 MPa	> 36 MPa	EN 1051-1
Isolation acoustique	49 dB	51 dB	EN 717-1
Isolation thermique	1,8 Wm-2K-1	1,4 Wm-2K-1	FR 673
Transmission de la lumière : propre sablé (sur 1 côté) sablé (sur 2 côtés)	50 % 44 % 38 %	38 % 34 % 29 %	EN 410
Transmission de la lumière : propre sablé (sur 1 côté) sablé (sur 2 côtés)	50 % 49/45 % 44 %	31 % 31/28 % 27 %	EN 410

# BRIQUES DE VERRE EN CLASSE DE RÉSISTANCE À FEU EI60 ET EI90

## 2. UTILISER

Utilisé pour une variété de solutions architecturales, il sert également d'élément d'ameublement. Il permet le passage de la lumière et/ou d'effets de couleurs uniques dans les pièces.

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

Dimensions maximales par panneau Certification d'essai 2.960 x 2.960 x 160

mm Joints et mortier (comme indiqué dans la certification)

Joints/fuites horizontaux et verticaux de 15 mm - Joint périphérique du panneau de 55 mm

Vitrage thermo-isolant classe LM21 DIN 1053-1 - classe M5 EN 988-2 - 0,21 W/mK (exemple

commercial : ROFIX 820 - conductivité thermique 0,18 W/mK)

Joint de dilatation dans le périmètre latéral et supérieur : exemple fibre céramique

Joint de fuite dans la base inférieure : matériau isolant non compressible/inflammable (disponible dans le commerce)

Entretoises à utiliser lattes taraudées à retirer après le séchage du mortier

Il est conseillé de protéger les joints avec un coulis approprié et de sceller le périmètre pour éviter les infiltrations.

ARMURE (comme indiqué dans la certification)

Le périmètre du panneau est renforcé par des barres de Ø 8 mm de type

BSt 500 S Les joints horizontaux sont renforcés par des barres de Ø 6 mm de

type BSt 500 S

Les joints verticaux sont renforcés par des barres d'armature de Ø 6 mm 2 de type BSt 500 S

(alternance interne/externe) Les barres d'armature ne sont pas liées entre elles au niveau des joints.

## 3. ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATION

Entrée	Description	Unité	Prix
<b>Dak.I.VET02.5x00</b>	Fourniture et installation de briques de verre produites selon des normes de qualité élevées qui garantissent le maintien de leurs caractéristiques (transparence, brillance, couleur) dans le temps. Utilisé pour une variété de solutions architecturales, il sert également d'élément d'ameublement. Il permet le passage de la lumière et/ou d'effets de couleurs uniques dans les pièces. La résistance au feu est EI60/EW60 ou EI90/EW90. Résistance aux changements brusques de température jusqu'à 30°. Résistance à la compression. Visages assemblés à chaud. Peinture blanche sur les bandes latérales pour maintenir la luminosité du verre après l'installation. Le prix comprend et compense les coûts de l'exécution du travail selon les règles de l'art. Dimensions 190 x 190 x 160 mm.....		
<b>Dak.I.VET02.5000</b>	Résistance au feu EI60.....	pc.	-
<b>Dak.I.VET02.5100</b>	Résistance au feu EI90.....	pc.	-