

DU GRÉEMENT AUX LAMES DE VERRE



A l'instar d'une voile, une paroi vitrée prend le vent et se déforme.

VECAFIX®-FRAME se substitue aux contreventements traditionnels et offre une transparence accrue de l'enveloppe vitrée.

En toute sécurité, VECAFIX®-FRAME confère à l'ouvrage une signature architecturale hors norme.

DES SOLUTIONS SUR-MESURE









VECAFIX®-FRAME est une gamme de vitrages feuilletés de sécurité dédiés à la réalisation de raidisseurs et poutres en verre.

La composition des éléments **VECAFIX®-FRAME** est déterminée au cas par cas selon les dimensions, les charges réglementaires en présence, les fonctions connexes, et l'esthétique recherchée.

L'ensemble de ces paramètres est pris en compte par le bureau d'études de SECM.

D'une manière très générale et pour poser une première esquisse architecturale, la volumétrie d'un élément VECAFIX®-FRAME est approximativement la suivante :

- → Hauteur courante < 6000 mm
- → Largeur = 0,1 x Hauteur

L'épaisseur est dimensionnée au cas par cas.

Pour des grandes portées, des tirants de petit diamètre (6 à 8 mm environ) doivent être positionnés afin de répondre à la problématique de déversement des éléments élancés.

Les solutions VECAFIX®-FRAME peuvent être **personnalisées** sous réserve de vérification préalable auprès du service technique de SECM.

DES STRUCTURES ÉVANESCENTES

VECAFIX®-FRAME est un concept de raidisseurs et poutres en verre assurant la stabilité des parois vitrées.

Les éléments VECAFIX®-FRAME peuvent être utilisés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des ouvrages.

VECAFIX®-FRAME permet de contreventer ou supporter :

- → Des façades,
- → Des verrières.
- → Des passerelles et planchers de verre,

Au-delà de ces applications premières, VECAFIX®-FRAME permet de réaliser des brise-soleil verticaux ou horizontaux.

DES AVANTAGES

- → Les solutions VECAFIX®-FRAME rendent les structures de contreventement évanescentes.
- → De façon courante et dans un cadre économique réaliste, les solutions VECAFIX®-FRAME sont proposées en longueur maximale de 6 mètres.
- → Les lames de verre peuvent être feuilletées avec différents types d'intercalaires. Ceux-ci peuvent ainsi être transparents, translucides, colorés ou encore imprimés.
- → Les glaces composant VECAFIX®-FRAME peuvent assurer des fonctions connexes (sérigraphie décorative, signalétique, support de communication par exemple, autre...).









MISE EN OEUURE

La mise en œuvre des poutres et raidisseurs VECAFIX®-FRAME doit être réalisée conformément à la règle de l'art et aux spécifications de SECM.

Une attention toute particulière doit être portée à la manipulation de ces produits très élancés.

Pour les très grandes dimensions, les éléments VECAFIX®-FRAME peuvent être éclissés. Ainsi, les éventuels remplacements sont plus aisés.

RÉGLEMENTATION ET ASSURANCE

Les solutions VECAFIX®-FRAME sont développées conformément à la réglementation française et assurées en conséquence. Selon la spécificité de chaque ouvrage, des justifications complémentaires peuvent être demandées par le contrôleur technique de l'opération.



ZAC DES LÉCHÈRES, 45 rue du clos de louche F - 74460 marnaz

SECM@ SECM.FR

TÉL: +33 (0)4 50 18 24 95 FAX: +33 (0)4 50 18 24 99

WWW.SECM.FR

