



# ÉLÉMENT SANDWICH

**FB-GFK** plastique renforcé de fibre de verre

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Information de produit

FB-GFK plastique renforcé de fibre de verre

10  
ANS

## Descriptif:

Les éléments sandwich plastique renforcé de fibre de verre (GFK) se composent d'un noyau central en mousse de polystyrène extrudé de d'un parement GFK sur les deux faces. Sur demande, mousse polyuréthane peut être utilisée. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection. Garantie de Stadur 10 ans.

## Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- résistant aux UV et résistances des parements selon recommandations du fabricant
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal
- facile à réparer lors de petits dégâts
- peut être laqué (voir les Instructions d'Utilisation)

## Parements:

Parements GFK en 1,3 mm, 1,5 mm et 1,8 mm, avec Gelcoat, blanc proche RAL 9010 avec film de protection. D'autres épaisseurs et couleurs sont livrables sur demande.

## Noyau central:

Mousse de polystyrène extrudé, sans CFC ou expansé selon une technique au CO<sub>2</sub>, haute étanchéité à la vapeur, infime absorption d'eau, classement M1 d'après la norme NF P 92-507. Le noyau de mousse central est rainuré pour un collage optimal, sans formation de poussière lors du travail. Des mousses avec différentes conductivités thermiques valeur  $\lambda$ D 0,029 - 0,035 sont disponibles.

## Épaisseur totale:

L'épaisseur dépend des exigences particulières et peut être fixée individuellement au millimètre à partir de 15 mm - 80 mm (d'autres épaisseurs sur demande). La tolérance d'épaisseur totale est égale à la somme des tolérances individuelles des matériaux (voir critères de l'«expertise pour le GFK»).

## Formats:

Tous les formats jusqu'à 14.000 x 3.200 mm peuvent être produits. Les tolérances de longueur et de largeur dépendent de la longueur. Jusqu'à 3000 mm +/- 2 mm, jusqu'à 5000 mm +/- 4 mm, jusqu'à 8000 mm +/- 6 mm, jusqu'à 14000 mm +/- 10 mm

## Valeurs techniques:

La valeur U dépend de l'épaisseur des matériaux utilisés.

## Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich plastique renforcé de fibre de verre peuvent être dotés de cadres biseautés et de renforcements. Les renforcements peuvent être utilisés pour décharger ou pour visser. D'autre possibilités de production sont des coupes et des fraisages d'après des dessins que nous réalisons dans notre propre centre de traitement. Le collage d'arêtes en bois, matériaux synthétiques ou aluminium et différents usinages de la mousse, en forme de chant décalé, rainure ou bouvetée sont également possibles.

## Domaines d'application:

Remplissages de fenêtres, remplissages de portes, éléments de façade, allèges, cloisons de séparation, revêtement de balcons, construction de stands, construction de bateaux et de yachts, panneaux publicitaires, chambres frigorifiques, construction de container

**Remarque:** Lors du sciage ou autres travaux entraînant la formation de copeaux, porter un masque de protection. Lors du laquage, ne pas utiliser de laque contenant des solvants et recouvrir le bord ouvert. Respecter ici également les indications du fabricant des parements. Sur des couleurs sombres et brillantes, l'instabilité en surface du GFK ainsi que des renforcements et des cadres éventuels sont beaucoup plus visibles (voir critères de l'«expertise pour le GFK»). Vous trouverez d'autres conseils dans les Instructions d'Utilisation. La reproduction des couleurs et surfaces correspondent aux possibilités d'impression. Nous recommandons de demander un original afin de valider les couleurs et surfaces exactes des parements. Sous réserve de modifications techniques. Toutes les opérations commerciales sont soumises à nos conditions générales que vous trouvez sur [www.stadur.com](http://www.stadur.com).

