



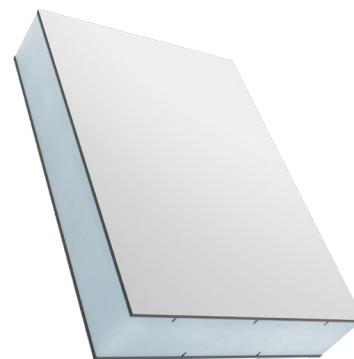
# ÉLÉMENT SANDWICH

**FB-2** stratifié

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Information de produit

## FB-2 stratifié



### Descriptif:

Les éléments sandwich stratifié se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé et d'un parement en stratifié (mélamine/HPL) d'une épaisseur de 2,0 mm sur les deux faces.

### Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique et isolation phonique
- résistant aux UV
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal
- peut être laqué
- grande résistance aux chocs et rayures

### Parements:

Parements standards: Plaques de stratifié 2,0 mm d'épaisseur blanc satiné. Parements spéciaux: Plaques de stratifié 2,0 mm d'épaisseur blanc (FH 85) et marron foncé (FH 648 - en cas d'utilisation extérieure aucune garantie de tenue de la couleur).

D'autres coloris sont disponibles selon nuancier/chaînette. Les plaques stratifié peuvent être livrées sur demande en qualité B1 (difficilement inflammable DIN 4102)

### 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 au feu E selon EN 13501-1. 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.

### Formats:

2200 x 1000 mm / 2800 x 1300 mm / 3050 x 1300 mm / 4200 x 1610 mm.

D'autres formats et dimensions sont livrables sur demande.

Épaisseur totale	Parements	Valeur U ( $\lambda$ D 0,029)	Valeur U ( $\lambda$ D 0,033)	Valeur R ( $\lambda$ D 0,029)	Valeur R ( $\lambda$ D 0,033)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
24 mm	2,0 mm	1,15	1,27	0,7	0,62	6,38
28 mm	2,0 mm	0,99	1,1	0,84	0,74	6,5
32 mm	2,0 mm	0,87	0,97	0,98	0,86	6,63
36 mm	2,0 mm	0,78	0,87	1,12	0,98	6,77
40 mm	2,0 mm	0,7	0,79	1,25	1,1	6,9
44 mm	2,0 mm	0,64	0,72	1,39	1,23	7,02
48 mm	2,0 mm	0,59	0,66	1,53	1,35	7,14

### Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich stratifié peuvent être livrés avec des valeurs d'insonorisation optimisées grâce à des plateaux spéciaux d'isolation phonique; ou avec des plaques en aluminium pour les retards à l'effraction. D'autres types de matériaux formant le noyau de mousse central (par exemple mousse PUR) sont livrables sur demande.

### Domaines d'application:

Remplissages de fenêtres, allèges, construction de stands, remplissages de portes, cloisons de séparation, éléments de façade, revêtement de balcons

### Remarque:

Afin d'éviter une absorption d'eau des plaques en stratifié sur les arêtes de coupe nous recommandons de fermer les chants avec du scotch aluminium. Des études ont montré que des déformations de surface peuvent se produire, en particulier sur des éléments laqués avec une surface sombre et soumis à des conditions climatiques particulières (taux d'humidité ambiant très élevé ou très bas et/ou charges thermiques très importantes). Dans tous les cas, après la pose et lors d'une non-utilisation durable des bâtiments, il faudra faire en sorte que l'aération soit suffisante ou le taux d'humidité normal à l'intérieur des pièces. Une annulation de la garantie se produit en cas de non respect. Nous vous prions donc de bien vouloir vous mettre en relation, dès le stade du projet, avec notre service d'informations techniques. Lors de l'emploi de produits contenant des solvants, utiliser une mousse PUR comme noyau central. 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).