



# ÉLÉMENT SANDWICH

**FB-3** film décor

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Information de produit

## FB-3 film décor



### Descriptif:

Les éléments sandwich film décor se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé (remplaçable sur demande par un noyau de mousse en polyuréthane) et d'un parement contrecollé (Renolit, Cova, Hornschuch) sur stratifié, sur aluminium ou sur époxy sur les deux faces. L'élément sandwich est également disponible avec un parement arrière blanc sous la désignation FB-3/PVC ou FB-3/stratifié. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection.

### Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal
- résistant aux UV (voir garantie du fabricant pour le film)

### Parements:

Plaques de stratifié 2,0 mm d'épaisseur, ou aluminium 1,5 mm, ou époxy 1,0 mm, recouvertes d'un film type décor bois. Alternativement le verso peut être livré avec 2,0 mm PVC ou stratifié blanc. Veuillez nous consulter pour les films type décor bois disponibles.

### 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:

Stratifié: 2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm

Aluminium: 2000 x 1000 / 3000 x 1300 mm

Époxy: 2000 x 900 mm / 2200 x 1000 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 HPL	1,15	1,27	0,7	0,62	6,38
28 mm	2,0 mm HPL	0,99	1,1	0,84	0,74	6,5
32 mm	2,0 mm HPL	0,87	0,97	0,98	0,86	6,63
24 mm	1,5 mm ALU	1,12	1,24	0,72	0,64	9,25
28 mm	1,5 mm ALU	0,97	1,08	0,86	0,76	9,34
32 mm	1,5 mm ALU	0,86	0,95	1	0,88	9,48

### Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich film décor 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, volets battants, remplissages de portes, cloisons de séparation, construction de stands, éléments de façade, revêtement de balcons

### Remarque:

Dans le cas de grandes surfaces (> 800 x 800 mm) il faut utiliser comme matériau de support des plaques aluminium ou résine d'époxy. Sinon, en raison des surfaces en partie foncées, des déformations peuvent se produire lors d'un usage extérieur. De nouveaux constats montrent que les plaques recouvertes de film de décor, indépendamment du matériau central de mousse, peuvent se «cintrer» déjà peu de temps après leur production ou pendant le stockage normal sur palettes. Afin de ré-obtenir une surface plane, placer les plaques cintrées à l'envers sur un support plat dans des conditions d'aération moyenne et à température ambiante (20°C-25°C). Afin d'éviter une absorption d'eau des plaques en stratifié sur les arêtes de coup nous recommandons de coller les arêtes ouvertes avec du papier d'aluminium. 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).