

## PVC sandwich FB-1/SL

### Descriptif :

Les éléments composites FB-1/SL sont composés d'un noyau central de polystyrène extrudé et, des deux côtés, de parements en Stadurlon d'une épaisseur de 0,8 mm, 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm.

L'élément composite est recouvert d'un film de protection des deux côtés.

Garantie Stadur de 10 ans.

### Caractéristiques :

- Très bonne isolation thermique
- Très bonne résistance aux UV avec une garantie de 10 ans
- Haute capacité de résistance aux chocs, même par temps froid
- Facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal

### Parements :

Stadurlon est une matière plastique nouvelle et performante, utilisable de -20 °C à + 120 °C.

La surface spéciale est très résistante aux UV. Plaques compactes Stadurlon des deux côtés :

- 0,8 mm avec surface mate standard et film de protection.
- 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm avec surface satinée standard et film de protection.

Couleur standard : blanc proche RAL 9016 en mat, satiné ou brillant.

Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour les formats et épaisseurs correspondant à chaque surface.

### Noyau central (mousse) :

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 B1 d'après la norme DIN 4102.

Le noyau de mousse central est rainuré pour un collage optimal, pas de formation de poussière lors du travail.

### Épaisseur totale :

20 mm et 24 mm.

D'autres épaisseurs, supérieures ou inférieures, peuvent être proposées pour le parement et le noyau de mousse.

### Formats :

2 000 x 1 000 mm                      3 000 x 2 000 mm

3 000 x 1 500 mm                      4 000 x 2 000 mm

D'autres formats et dimensions fixes sont livrables sur demande.

### Valeurs »U« et poids:

Épais.	Parements	Valeur U	kg/m <sup>2</sup>	Parements	Valeur U	kg/m <sup>2</sup>	Parements	Valeur U	kg/m <sup>2</sup>	Parements	Valeur U	kg/m <sup>2</sup>	Parements	Valeur U	kg/m <sup>2</sup>
20 mm	0,8 mm	1,19	2,52	1,0 mm	1,19	2,99	1,3 mm	1,24	3,66	1,5 mm	1,24	4,13	2,0 mm	1,30	5,28
24 mm	0,8 mm	1,01	2,66	1,0 mm	1,01	3,13	1,3 mm	1,05	3,80	1,5 mm	1,05	4,27	2,0 mm	1,09	5,42
29 mm	0,8 mm	0,85	2,84	1,0 mm	0,85	3,31	1,3 mm	0,88	3,98	1,5 mm	0,88	4,45	2,0 mm	0,91	5,60
34 mm	0,8 mm	0,74	3,01	1,0 mm	0,74	3,48	1,3 mm	0,76	4,15	1,5 mm	0,76	4,63	2,0 mm	0,78	5,77

**Eléments spéciaux :**

Les éléments composites FB-1/SL de Stadur peuvent être livrés (avec certificat) 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. Le collage d'arêtes en bois, matériaux synthétiques ou aluminium, et le travail d'arêtes dans le noyau de mousse en forme de marches d'escalier, de rainure ou bouvetée, sont également possibles. D'autres types de matériaux formant le noyau de mousse central, par exemple mousse de polyuréthane, laine de roche minérale ou bien des matériaux à structure alvéolaire, sont livrables sur demande.

**Remarque :**

Pour des éléments laqués ou enduits ultérieurement, une autorisation écrite de Stadur est impérativement indispensable pour que la garantie puisse être maintenue. Pour des raisons d'isolation phonique optimale et pour obtenir une surface considérablement plus silencieuse, il est conseillé d'utiliser des parements de 2,0 mm d'épaisseur.

Lors de l'emploi de produits contenant des solvants, nous recommandons d'utiliser une mousse de polyuréthane comme noyau central. Veuillez également prendre en considération nos recommandations concernant les films de protection des plaques Stadurlon. Vous trouverez d'autres conseils dans les instructions d'utilisation.

**Domaines d'application :**

Remplissage pour fenêtres	Aménagement de conteneurs	Eléments de balustrade	Panneaux publicitaires
Remplissage pour portes	Chambres frigorifiques	Cloisons de séparation	Construction de stands
Eléments de façade		Construction de véhicules	

La reproduction des couleurs et surfaces correspond 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.