

PVC sandwich avec renolit FB-3/SL

Descriptif :

Les éléments composites FB-3/SL sont composés d'un noyau central de polystyrène extrudé (remplaçable sur demande par un noyau de mousse de polyuréthane) et, des deux côtés, de parements en Stadurlon recouverts d'un film type décor bois. Alternativement, le verso peut être livré en Stadurlon blanc. L'élément composite est recouvert d'un film de protection des deux côtés. Garantie Stadur de 10 ans.

Caractéristiques :

- Très bonne isolation thermique
- Résistant aux UV (voir garantie du fabricant pour le film)
- Bonne isolation phonique
- Facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal

Parements :

Plaque de Stadurlon 1,5 mm d'épaisseur recouverte d'un film type décor bois. Alternativement, le verso peut être livré en plaque d'1,5 mm de Stadurlon blanc. Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour les films décor bois disponibles.

Noyau central (mousse) :

Mousse de polystyrène extrudé sans CFC ou expansé selon une technique au CO₂, 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.

Alternativement, l'utilisation de mousse de polyuréthane, sans CFC et HFC, avec un classement B2 d'après la norme DIN 4102, est possible.

Epaisseur totale :

24 mm

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

Formats :

2 150 x 950 mm, 3 050 x 1 300 mm.

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

Valeurs »U« et poids :

<u>Epaisseur totale</u>	<u>Valeur »U«</u>	<u>kg/m²</u>
24 mm	1,05	4,30

Remarque :

Les panneaux Stadurlon revêtus d'un film décor bois résistent à des températures allant de - 20 °C à +120 °C. Lors d'essais, même avec des surfaces en décor bois foncées, des températures de surface maximales de +90 °C ont été mesurées. Par conséquent, l'utilisation à l'extérieur de FB-3/SL est également autorisée en cas d'exposition au rayonnement solaire direct. Notre garantie de 10 ans s'applique au collage. La garantie UV du film décor bois s'applique conformément aux indications du fabricant. La dilatation linéaire d'environ 0,8 mm par écart de température de 10 °C doit impérativement être prise en considération, particulièrement lors de la mise en œuvre/du calage.

Recommandation :

Conformément à la température de surface maximale attendue, la dilatation linéaire peut déjà être minimisée au préalable.

Exemple : Par la mise en œuvre (p.ex. découpe) à une température ambiante de 20 °C et une température maximale attendue de 80 °C, la dilatation linéaire est limitée à 4,8 mm/mètre courant.

Le Stadurlon n'absorbe pratiquement pas d'humidité, par conséquent l'arête de coupe ne doit pas être collée, contrairement aux panneaux support HPL.

Applications :

Remplissage pour fenêtres	Cloisons de séparation	Construction de stands
Remplissage pour portes	Revêtement de balcons	Menuiserie intérieure
Allèges	Volets	