



ÉLÉMENT SANDWICH

FB-3/SL Stadurlon film décor

STADUR
MADE IN GERMANY

Information de produit

FB-3/SL Stadurlon film décor



Descriptif:

Les éléments sandwich Stadurlon 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 sur Stadurlon (Renolit, Cova, Hornschuch) sur les deux faces. Sur demande la deuxième face peut être livrée en Stadurlon blanc. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection.

Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- résistante aux UV (voir garantie du fabricant pour le film)
- haute capacité de résistance aux chocs aussi par temps froid
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal

Parements:

Plaques de Stadurlon 1,5 mm d'épaisseur recouvertes d'un film type décor bois. Alternativement le verso peut être livré avec 1,5 mm Stadurlon blanc proche RAL 9016. Veuillez nous consulter pour les films type décor bois disponibles.

Noyau central:

Mousse de polystyrène extrudé, sans CFC ou expansé selon une technique au CO₂, 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 λ D 0,029 - 0,035 sont disponibles.

Formats:

2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm - D'autres formats et dimensions sont livrables sur demande.

Épaisseur totale	Parements	Valeur U (λ D 0,029)	Valeur U (λ D 0,033)	Valeur R (λ D 0,029)	Valeur R (λ D 0,033)	Poids (kg/m ²)
24 mm	1,5 mm	1,11	1,23	0,73	0,64	4,33
28 mm	1,5 mm	0,96	1,07	0,87	0,76	4,46
32 mm	1,5 mm	0,85	0,95	1,01	0,88	4,6
36 mm	1,5 mm	0,76	0,85	1,14	1,01	4,72
40 mm	1,5 mm	0,69	0,77	1,28	1,13	4,85
44 mm	1,5 mm	0,63	0,71	1,42	1,25	4,98
48 mm	1,5 mm	0,58	0,65	1,56	1,37	5,11

Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich Stadurlon avec 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 faudrait utiliser comme matériau de support des plaques aluminium. Lors d'essais, même avec des surfaces en décor bois foncées, on a mesuré des températures maximales de surface de +85°C. Par conséquent, l'utilisation à l'extérieur de FB-3/SL est également autorisée en cas d'exposition au rayonnement solaire direct. Conformément à la température de surface maximale attendue, la dilatation linéaire (d'environ 0,8 mm/mètre linéaire par écart de température de 10°C) 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 linéaire. Le Stadurlon n'absorbe pratiquement pas d'humidité, par conséquent l'arête de coupe ne doit pas être protégée contrairement aux panneaux stratifiés. 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.