



ÉLÉMENT SANDWICH

FB-3/DN film décor rainuré

STADUR
MADE IN GERMANY

Information de produit

FB-3/DN film décor rainuré



Descriptif:

Les éléments sandwich film décor rainuré se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé (remplaçable sur demande par un noyau de mousse en polyuréthane) et sur une face d'un parement contrecollé (Renolit, Cova, Hornschuch) sur stratifié ou sur aluminium avec profil rainuré Softline. Le dos se compose d'un parement contrecollé lisse sur stratifié ou aluminium. Sur demande, ces éléments peuvent être livrés avec des panneaux rainurés sur les deux faces. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection.

Parements:

Parement recto: plaques de stratifié 2,0 mm; plaques d'aluminium 1,5 mm; revêtues d'un film type décor bois avec profil rainuré Softline de 1,0 mm de profondeur (types de rainurage: voir information produit Géométrie de Rainure).

Parement verso: plaques de stratifié 2,0 mm; plaques d'aluminium 1,5 mm; revêtues d'un film type décor bois, lisse ou rainuré. Le parement verso peut être livré alternativement en blanc pour toutes les matières. Veuillez nous consulter pour les films type décor bois disponibles.

Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- résistant aux UV (voir garantie du fabricant pour le film)
- Haute sécurité contre l'effraction avec des parements d'aluminium
- haute capacité de résistance aux chocs
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le bois ou le métal
- largeur de la rainure : 10 mm

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.

Formate:

Schichtstoff: 2150 x 950 mm / Aluminium: 2000 x 1000 mm
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

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	2,0 mm HPL	1,15	1,27	0,7	0,62	6,57
28 mm	2,0 mm HPL	0,99	1,1	0,84	0,74	6,69
32 mm	2,0 mm HPL	0,87	0,97	0,98	0,86	6,82
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	0,74	9,34
32 mm	1,5 mm ALU	0,86	0,95	1	0,86	9,48

Éléments spéciaux:

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

Remarque: Dans le cas de grandes surfaces (> 800 x 800 mm) il faudrait utiliser comme matériau de support des plaques aluminium. 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 stratifié 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.