



ÉLÉMENT SANDWICH

FB-4 aluminium

STADUR
MADE IN GERMANY

Information de produit

FB-4 aluminium



Descriptif:

Les éléments sandwich aluminium se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé et d'un parement en aluminium d'une épaisseur de 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm sur les deux faces. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection. (FB-4/brut est livrable avec un film de protection moyennant un supplément, sans film de protection il faut s'attendre à des rayures en surface).

Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique
- haute sécurité contre l'effraction
- résistant aux UV
- stabilité particulièrement haute
- bonne isolation phonique
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le métal

Parements:

Plaques d'aluminium en 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm ou 2,0 mm en blanc, brut, anodisé ou laqué dans tous les coloris RAL, DB ou NCS. D'autres épaisseurs sont livrables sur demande. Laquage liquide et laquage poudre sont possibles.

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:

3000 x 1500 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)
20 mm	0,8 mm	1,27	1,4	0,62	0,55	4,91
24 mm	0,8 mm	1,08	1,2	0,76	0,67	5,04
28 mm	0,8 mm	0,94	1,04	0,9	0,79	5,18
32 mm	0,8 mm	0,83	0,93	1,03	0,91	5,31
36 mm	0,8 mm	0,75	0,83	1,17	1,03	5,44
40 mm	0,8 mm	0,71	0,79	1,24	1,09	5,57
44 mm	0,8 mm	0,62	0,69	1,45	1,27	5,71

Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich aluminium 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, construction de stands, remplissages de portes, construction de container, revêtement de balcons, construction de bateaux et de yachts, éléments de façade, chambres frigorifiques, panneaux publicitaires

Remarque: Les éléments sandwich aluminium sont livrables sous la désignation FB-4/SL ou FB-4/PVC avec, sur une face, un parement aluminium laqué et sur l'autre face un parement Stadur ou PVC blanc. À cause de la construction asymétrique des déformations de surface peuvent se produire. Les éléments peuvent être livrés aussi comme pièces pliées (forme caisson) pour la conception de façades en verre feuilleté. Dans le cas du FB-4/Brut, il faut compter sur des rayures en surface en l'absence de film de protection. Lors de l'utilisation de produits contenant des solvants, utiliser une mousse PUR pour le 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.