



# ÉLÉMENT SANDWICH

**FB-4/DN** aluminium rainuré

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Information de produit

FB-4/DN aluminium rainuré



## Descriptif:

Les éléments sandwich aluminium rainuré se composent d'un noyau central en polystyrène extrudé et sur une face d'un panneau en aluminium blanc laqué de 1,5 mm avec profil rainuré Softline fraisé. Le dos se compose d'un panneau en aluminium blanc lisse d'une épaisseur de 1,5 mm. Sur demande, l'élément peut être livré avec des panneaux rainurés sur les deux faces. L'élément sandwich est recouvert des deux côtés d'un film de protection. Garantie de Stadur 10 ans.

## Caractéristiques:

- très bonne isolation thermique résistant aux UV
- résistance aux UV
- haute sécurité contre l'effraction
- haute capacité de résistance aux chocs
- facile à travailler avec l'outillage courant pour le métal

## Parements:

D'un côté, plaque d'aluminium 1,5 mm avec profil rainuré Softline de 1,0 mm de profondeur (types de rainurage: voir information de produit Géométrie de Rainure). De l'autre côté, plaque d'aluminium 1,5 mm lisse ou rainuré. Couleurs standards: blanc proche RAL 9010/RAL 9016. Laquage liquide et laquage poudre sont possibles. D'autres épaisseurs, couleurs et motifs sont livrables sur demande.

## Noyau central:

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 M1 d'après la norme NF P 92-507. 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  $\lambda_D$  0,029 - 0,035 sont disponibles.

**Épaisseur totale:** 24 mm - D'autres épaisseurs peuvent être proposées pour les parements et le noyau de mousse.

## Formats:

2000 x 1000 mm / 2500 x 1250 mm - D'autres formats et dimensions sont livrables sur demande.

	Épaisseur totale	Parements	Valeur U ( $\lambda_D$ 0,029)	Valeur U ( $\lambda_D$ 0,035)
<b>Valeurs techniques:</b>	24	1,5 mm aluminium	1,12	1,29

## Éléments spéciaux:

Les éléments sandwich aluminium 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. Le collage d'arêtes en bois, matériaux synthétiques ou aluminium et différents usinages de la mousse, en forme de chant décalé, rainure ou bouvetée sont également possibles. D'autres types de matériaux formant le noyau de mousse central, par exemple mousse PUR, laine de roche minérale, ou bien des matériaux en structure alvéolaire, sont livrables sur demande.

Grâce à notre propre centre de fraisage, différents motifs et formes de rainurages individuels peuvent être livrés selon vos souhaits.

## Domaines d'application:

Remplissages de fenêtres, allèges, cloisons de séparation, remplissages de portes, revêtement de balcons, éléments de façade, volets battants

## Remarque:

Lors de l'utilisation 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