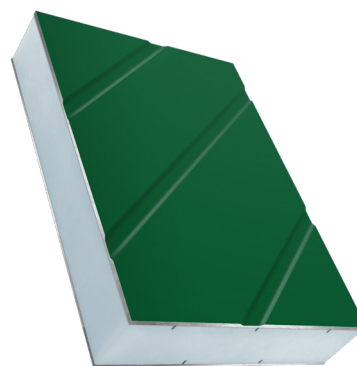


SANDWICHELEMENT

FB-4/DN Aluminium genutet

Produktinformation

FB-4/DN Aluminium genutet



Beschreibung:

Sandwichelemente Aluminium genutet bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und einer einseitig weiß lackierten 1,5 mm Aluminiumtafel mit gefräster Softline-Nutung. Die Rückseite besteht aus einer glatten 1,5 mm Aluminiumtafel weiß. Auf Wunsch können beidseitig genutete Elemente geliefert werden. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig
- hohe Einbruchssicherheit
- hohe Schlagfestigkeit
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Metallwerkzeugen
- Nutbreite: 10 mm

Deckschichten:

Einseitig 1,5 mm Aluminiumtafeln, die eine ca. 1,0 mm tiefe Softline-Nutung aufweisen. (Nutarten: siehe Produktinformation Nutgeometrien). Rückseite 1,5 mm Aluminiumtafeln glatt oder genutet. Standardfarben: weiß ähnlich RAL 9010/RAL 9016. Naßlack oder Pulverbeschichtung möglich. Andere Stärken, Farben und Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO₂ geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubeentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit λ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

Formate:

2000 x 1000 mm / 2500 x 1250 mm - Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert (λ D 0,029)	U-Wert (λ D 0,033)	R-Wert (λ D 0,029)	R-Wert (λ D 0,033)	Gewicht (kg/m ²)
24 mm	1,5 mm	1,12	1,19	0,72	0,67	9,25
28 mm	1,5 mm	0,97	1,04	0,86	0,79	9,34
32 mm	1,5 mm	0,86	0,93	1	0,91	9,48
36 mm	1,5 mm	0,77	0,86	1,14	1	9,61
40 mm	1,5 mm	0,69	0,77	1,28	1,12	9,74
44 mm	1,5 mm	0,63	0,71	1,41	1,24	9,86
48 mm	1,5 mm	0,58	0,65	1,55	1,36	9,99

Sonderelemente:

Sandwichelemente Aluminium genutet können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Andere Kernschichtmaterialien (z. B. PUR-Schaum) sind auf Anfrage lieferbar. Durch unser eigenes Fräszentrum sind individuelle Nutmotive und verschiedene Nutgeometrien nach Ihren Wünschen lieferbar.

Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen, Brüstungselemente, Trennwände, Türfüllungen, Balkonverkleidung, Fassadenelemente, Klappläden

Hinweis:

Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Prospekt: Verarbeitungshinweise.

Die Wiedergabe der Farben und Oberflächen entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Bei genauerer Farb- und Oberflächenabstimmung empfiehlt es sich, ein Original anzufordern. Technische Änderungen vorbehalten. Sämtlichen Geschäftsvorgängen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde, die unter www.stadur.com eingesehen werden können.