



SANDWICHELEMENT

FB-4 Aluminium

Beschreibung:

Sandwichelemente Aluminium bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm Deckschichten aus Aluminium. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen (bei FB-4/Blank nur gegen Aufpreis lieferbar, ohne Folie muss mit Oberflächenkratzern gerechnet werden). 10 Jahre Stadur Garantie.

Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig
- gute Schalldämmwerte
- hohe Einbruchssicherheit
- besonders hohe Stabilität
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Metallwerkzeugen

Deckschichten:

Aluminiumtafeln in 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm in weiß, blank, eloxiert oder lackiert in allen RAL-, DB- oder NCS-Farben. Andere Stärken sind auf Anfrage lieferbar. Naßlack oder Pulverbeschichtung möglich.

Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO₂ geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, B1 nach DIN 4102. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit λ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

Gesamtstärke:

24 mm - Andere Mehr- oder Minderstärken der Deckschichten oder des Schaumkerns können angeboten werden.

Formate:

3000 x 1500 mm - Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Werte:

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert (λ D 0,029)	U-Wert (λ D 0,035)
24	1,0 mm Aluminium	1,07	1,25
24	1,5 mm Aluminium	1,12	1,29

Sonderelemente:

Sandwichelemente Aluminium können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Kanteneinleimer aus Holz, Kunststoff oder Aluminium und Kantenbearbeitung des Schaumkerns in Form von Stufenfalz oder Nut und Feder sind möglich. Andere Kernschichtmaterialien, z. B. PUR-Schaum, Mineralwolle oder Hohlkammerplatten sind auf Anfrage lieferbar.

Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen, Brüstungselemente, Trennwände, Messebau, Türfüllungen, Containerbau, Balkonverkleidung, Boots- und Yachtbau, Fassadenelemente, Kühlräume, Werbeschilder

Hinweis:

Sandwichelemente Aluminium können unter der Bezeichnung FB-4/SL oder FB-4/PVC einseitig mit Aluminium lackiert und rückseitig mit einer Stadurlon oder PVC-Tafel weiß geliefert werden. Aufgrund des asymmetrischen Aufbaus kann es zu Schüsselungen kommen. Die Elemente können ebenfalls als gekantete Teile (Kassettensform) für Fassadengestaltung mit Verbundglas geliefert werden. Bei FB-4/Blank-Elementen muss aufgrund der fehlenden Schutzfolie mit Oberflächenkratzern gerechnet werden. 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.

