



# SANDWICHELEMENT

**FB-4** Aluminium

# Produktinformation

## 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).

### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Einbruchssicherheit
- UV-beständig
- besonders hohe Stabilität
- gute Schalldämmwerte
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und 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 CO<sub>2</sub> 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  $\lambda$ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

### Formate:

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

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	U-Wert ( $\lambda$ D 0,033)	R-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	R-Wert ( $\lambda$ D 0,033)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
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

### Sonderelemente:

Sandwichelemente Aluminium können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Andere Kernschichtmaterialien (z. B. PUR-Schaum) 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. 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](http://www.stadur.com) eingesehen werden können.