



# SANDWICHELEMENT

**FB-3** Dekorfolie

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

# Produktinformation

## FB-3 Dekorfolie



### Beschreibung:

Sandwichelemente Dekorfolie bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern (alternativ kann auf Wunsch ein Polyurethan- Schaumkern eingesetzt werden) und beidseitig folienkaschierten Deckschichten (Renolit, Cova, Hornschuch) aus Schichtstoff, Aluminium oder Epoxid. Alternativ kann unter der Bezeichnung FB-3/PVC oder FB-3/Schichtstoff die Rückseite in weiß geliefert werden. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig (siehe Herstellergarantie für die Folien)
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen

### Deckschichten:

Schichtstofftafeln 2,0 mm, Aluminiumtafeln 1,5 mm, Epoxidharztafeln 1,0 mm, die mit Dekorfolien kaschiert sind. Alternativ kann die Rückseite in 2,0 mm PVC oder Schichtstoff weiß geliefert werden. Die verfügbaren Dekore erhalten Sie von uns auf Anfrage.

### 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:

Schichtstoff: 2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm

Aluminium: 2000 x 1000 / 3000 x 1300 mm

Epoxid: 2000 x 900 mm / 2200 x 1000 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> )
24 mm	2,0 mm HPL	1,15	1,27	0,7	0,62	6,38
28 mm	2,0 mm HPL	0,99	1,1	0,84	0,74	6,5
32 mm	2,0 mm HPL	0,87	0,97	0,98	0,86	6,63
24 mm	1,5 mm ALU	1,12	1,24	0,72	0,64	9,25
28 mm	1,5 mm ALU	0,97	1,08	0,86	0,76	9,34
32 mm	1,5 mm ALU	0,86	0,95	1	0,88	9,48

### Sonderelemente:

Sandwichelemente Dekorfolie 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, Klappläden, Türfüllungen, Trennwände, Messebau, Fassadenelemente, Balkonverkleidung

### Hinweis:

Bei großen Flächen (über 800 x 800 mm) sollten als Trägermaterial Aluminium- oder Epoxidharztafeln eingesetzt werden. Aufgrund der zum Teil dunklen Oberflächen können beim Außeneinsatz sonst Schüsselungen auftreten. Neue Erkenntnisse zeigen, dass mit Dekorfolie kaschierte Schichtstoffplatten unabhängig vom verwendeten Schaumkern schon kurz nach der Produktion bzw. während der normalen Lagerhaltung auf Paletten liegend »schüsseln« können. Um wieder eine Planlage zu erreichen, legt man die geschüsselten Tafeln umgedreht auf eine ebene Unterlage und setzt sie einem normalen Raumklima (20°C - 25°C) mit durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit aus. Um eine Wasseraufnahme der Schichtstofftafeln an den Schnittkanten zu vermeiden, wird empfohlen, die offenen Kanten des Sandwichelements mittels Alufolie abzukleben. 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.