



# SANDWICHELEMENT

**FB-3/DN** Dekorfolie genutet

### Beschreibung:

Verbundelemente FB-3/DN bestehen aus einem extrudierten Polystyrolschaumkern (alternativ kann auf Wunsch ein Polyurethan-Schaumkern eingesetzt werden) und einer einseitig folienkaschierten Deckschicht (Renolit, Cova, Hornschuch) aus Schichtstoff oder Aluminium mit Softline-Nutung. Die Rückseite besteht aus einer folienkaschierten glatten Deckschicht aus Schichtstoff oder Aluminium. Auf Wunsch können beidseitig genutete Elemente geliefert werden. Das Verbundelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.  
10 Jahre Stadur Garantie.

### Deckschichten:

Vorderseite: Schichtstofftafeln 2,0 mm; Aluminiumtafeln 1,5 mm, mit ca. 1,0 mm Softline-Nutung, die mit Dekorfolie kaschiert sind (Nutarten: siehe Produktinformation Nutgeometrien). Rückseite: Schichtstofftafeln 2,0 mm, Aluminiumtafeln 1,5 mm, mit Dekorfolie, glatt oder genutet. Die Rückseite kann bei allen Materialien alternativ in weiß geliefert werden. Die verfügbaren Dekore entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

### Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO<sub>2</sub> 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 Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

### Gesamtstärke:

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

### Formate:

Schichtstoff: 2150 x 950 mm / Aluminium: 2000 x 1000 mm  
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

### Technische Werte:

Gesamtstärke 24 mm	Deckschichten	U-Wert ( $\lambda$ D 0,029)	U-Wert ( $\lambda$ D 0,035)
Schichtstoff	2,0 mm	1,14	1,32

### Sonderelemente:

Stadur Verbundelemente FB-3/DN 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 Wunsch lieferbar.

### Anwendungsbereiche:

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

### Hinweis:

Bei großen Flächen (über 800 x 800 mm) sollte als Trägermaterial Aluminium 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 Verbundelements 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.



### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig (siehe Herstellergarantie für die Folien)
- hohe Einbruchsicherheit bei Aluminium-Deckschicht
- hohe Schlagfestigkeit
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen