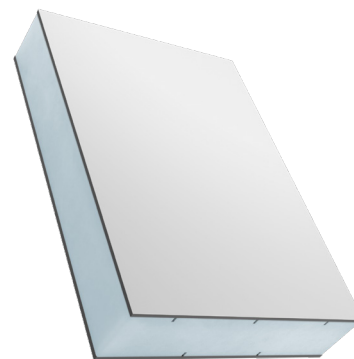


# SANDWICHELEMENT

## **FB-2** Die Schichtstoff-Verbundplatten

# Produktinformation

## FB-2 Schichtstoff



### Beschreibung:

Sandwichelemente Schichtstoff bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig 2,0 mm Deckschichten aus Schichtstoff (Melamin/HPL).

### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung und Schalldämmwerte
- UV-beständig
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen
- lackierfähig
- hohe Schlag- und Kratzfestigkeit

### Deckschichten:

Standardausführung: Schichtstofftafeln beidseitig 2,0 mm weiß seidenmatt. Sonderausführung: Schichtstofftafeln 2,0 mm weiß (FH 85) und dunkelbraun (FH 648 - bei Außenanwendungen keine Garantie der Farbbeitheit). Weitere Farben gemäß Farbfächer/Musterkette. Schichtstofftafeln können auf Anfrage in B1 (DIN 4102 schwer entflammbar) geliefert werden.

### 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:

2200 x 1000 mm / 2800 x 1300 mm / 3050 x 1300 mm / 4200 x 1610 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	1,15	1,27	0,7	0,62	6,38
28 mm	2,0 mm	0,99	1,1	0,84	0,74	6,5
32 mm	2,0 mm	0,87	0,97	0,98	0,86	6,63
36 mm	2,0 mm	0,78	0,87	1,12	0,98	6,77
40 mm	2,0 mm	0,7	0,79	1,25	1,1	6,9
44 mm	2,0 mm	0,64	0,72	1,39	1,23	7,02
48 mm	2,0 mm	0,59	0,66	1,53	1,35	7,14

### Sonderelemente:

Sandwichelemente Schichtstoff 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, Messebau, Türfüllungen, Trennwände, Fassadenelemente, Balkonverkleidung

### Hinweis:

Um eine Wasseraufnahme der Schichtstofftafeln an den Schnittkanten zu vermeiden, wird empfohlen, die offenen Kanten des Sandwichelementes mittels Alufolie abzukleben. Untersuchungen zeigen, dass insbesondere bei lackierten Schichtstofftafeln mit dunkler Oberfläche unter besonderen klimatischen Bedingungen (sehr hohe oder sehr niedrige Luftfeuchtigkeitswerte und/oder große thermische Belastungen) Schüsselungen auftreten können. Es muss in jedem Fall nach dem Einbau und bei längerer Nichtbenutzung des Gebäudes für eine entsprechende Belüftung bzw. eine normale Luftfeuchtigkeit innerhalb der Räume gesorgt werden. Bei Nichtbeachtung entfällt jegliche Gewährleistung! Bitte setzen Sie sich bereits im Planungsstadium mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung. 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.