



SANDWICHELEMENT

FB-2 Die Schichtstoff-Verbundplatten

Beschreibung:

Sandwichelemente Schichtstoff bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig 2,0 mm Deckschichten aus Schichtstoff (Melamin/HPL). 10 Jahre Stadur Garantie.

Eigenschaften:

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

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 Farbechtheit). Weitere Farben gemäß Farbfächer/Musterkette. Schichtstofftafeln können auf Anfrage in B1 (DIN 4102 schwer entflammbar) geliefert werden.

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:

2150 x 950 mm / 2800 x 1300 mm / 3050 x 1300 mm / 4200 x 1610 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	2,0 mm	1,15	1,33

Sonderelemente:

Sandwichelemente Schichtstoff 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, 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 Luftfeuchtheitswerte 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 eingesehen werden können.