



# STADUR

Innovation und Systemlösungen

Made in Germany



## GARANTIE URKUNDE

Unter Beachtung unserer Verarbeitungs- und Lagerhinweise, der Garantieerklärung sowie unter Berücksichtigung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen gewähren wir für die Verklebung unserer Produkte

**10 Jahre Garantie**



**STADUR**  
Innovation und Systemlösungen

Stadur Produktion GmbH & Co. KG  
Ottensheim 24 • D-22114 Niendorf  
Telefon +49 (0) 41 64 23 4 0 • Telefax +49 (0) 41 64 23 4 100  
E-Mail: stadur@stadur.com • www.stadur.com

# Stadur Verbundelement FB-2

## Die Schichtstoff-Verbundplatte

# Produktinformation

## Stadur Verbundelement FB-2



### Beschreibung:

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



### Eigenschaften:

sehr gute Wärmedämmung  
UV-beständig  
gute Schalldämmwerte  
lackierfähig  
hohe Schlag- und Kratzfestigkeit  
schwere Oberflächenverschmutzung (Graffiti) kann mit geeigneten Mitteln rückstandslos entfernt werden  
leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen



### Deckschichten:

**Standardausführung:** Schichtstofftafeln beidseitig 2,0 mm weiß seidenmatt.  
Andere Weißtöne oder Farben sind gemäß Musterkette lieferbar.  
**Sonderausführung:** Schichtstofftafeln 2,0 mm weiß (FH 85) und dunkelbraun (FH 648) – bei Außenanwendungen keine Garantie der Farbechtheit. Weitere Farben gemäß Farbfächer.  
Schichtstofftafeln können auf Anfrage in B1 (DIN 4102 schwer entflammbar) geliefert werden.



### Schaumkern:

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.



### Gesamtstärke:

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



### Formate:

Standardausführung: 2150 x 950 mm, 3050 x 1300 mm und 4200 x 1610 mm  
Sonderausführung: 2800 x 1300 mm  
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.



### U- und dB-Werte:

Die angegebenen dB-Werte sind mit einem Prüfzeugnis nachweisbar.

Gesamtstärke	U-Wert	dB-Wert	kg/m <sup>2</sup>
24 mm	1,08	31	6,60



### Sonderelemente:

Stadur Verbundelemente FB-2 können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen mit Prüfzeugnis 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.



### Hinweis:

Um eine Wasseraufnahme der Schichtstofftafeln an den Schnittkanten zu vermeiden, wird empfohlen, die offenen Kanten des Verbundelementes 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 Hinweise entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.



### Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen	Brüstungselemente	Messebau
Türfüllungen	Trennwandbau	
Fassadenelemente	Balkonverkleidungen	