



# SANDWICHELEMENT

**Protec** Einbruchschutz

**STADUR**  
MADE IN GERMANY

Dem gestiegenen Bedürfnis an Einbruchschutz im Fenster- und Türenbau entsprechend haben wir Prüfungen von Stadur FB Standard- und Spezialelementen vom Prüfinstitut Türentechnik und Einbruchsicherheit, Rosenheim, vornehmen lassen.

Die Einsatzgebiete für Stadur Verbundelemente FB sind Brüstungspaneele für einbruchhemmende Fenster nach DIN V 18054 bis hin zur Widerstandsklasse EF3 oder Füllungen für einbruchhemmende Türen nach DIN V 18103 bis hin zur Widerstandsklasse ET3. Im Vordergrund der Entwicklung stand die Möglichkeit einer nachträglichen Bearbeitung der Verbundelemente. Aus diesem Grund mussten wir Stahlblech als Sicherheitseinlage ausklammern. Durch Einlagen aus Spezialaluminium können alle Bearbeitungsgänge wie Schneiden, Bohren, Fräsen ohne großen Mehraufwand durchgeführt werden. Selbstverständlich können aber auf Wunsch Stahlbleche in verschiedenen Stärken als Mittellage verwendet werden.



Typ: Spezial	Deckschichten	Prüfergebnis	Mittellage
Stadur FB-1	PVC ab 1,5 mm	A3	Keine
Stadur FB-4	Alu ab 1,5 mm	A3	Keine

  

Typ: Spezial	Deckschichten	Prüfergebnis	Mittellage
Stadur FB-1	PVC ab 2,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-SPH	Sperrholz ab 4,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-2/A	Schichtstoff ab 2,0 mm	B 1 und B 3	B 1 = 3 mm / B 3 = 4 mm
Stadur FB-4	Alu ab 1,5 mm	B 3	- / B 3 = 3 mm

Die Prüfungen für Durchwurffhemmung erfolgten in Anlehnung an DIN 52290 Teil 4, für die Durchbruchhemmung in Anlehnung an DIN 52290 Teil 3 entsprechend den Widerstandsklassen.