



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 2, 41074 Niederrhein
Telefon +49 (0) 41 64 23 4 0 · Fax +49 (0) 41 64 23 4 100
E-Mail: stadur@stadur.com · www.stadur.com

Stadur Verbundelemente FB-4 FB-4/PVC

Die Aluminium Verbundplatte

Produktinformation

Stadur Verbundelemente FB-4, FB-4/RAL, FB-4/Eloxal, FB-4/Blank, FB-4/PVC



Beschreibung:

Verbundelemente FB-4 bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig 1,5 mm oder 2,0 mm Deckschichten aus Aluminium. (Andere Deckstärken, z.B. 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, auf Anfrage). Das Verbundelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen (bei FB-4/Blank nur gegen Aufpreis lieferbar, ohne Folie muss mit Oberflächenkratzern gerechnet werden).
10 Jahre Stadur Garantie.



Eigenschaften:

sehr gute Wärmedämmung
UV-beständig
gute Schalldämmwerte
hohe Einbruchssicherheit
besonders hohe Stabilität
leicht zu bearbeiten mit gängigen Metallwerkzeugen



Deckschichten:

1,5 mm oder 2,0 mm Aluminiumtafeln in weiß, blank, eloxiert oder lackiert in allen RAL- oder NCS-Farben. Andere Stärken (z.B. 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm) sind auf Anfrage lieferbar.



Schaumkern:

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.



Gesamtstärke:

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



Formate:

2000 x 1000 mm 3000 x 1500 mm
2500 x 1250 mm 4000 x 1500 mm
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.



U- und dB-Werte:

Die angegebenen dB-Werte sind mit einem Prüfzeugnis nachweisbar.

Stärke	Deckschichten	U-Wert	dB-Wert	kg/m ²	Deckschichten	U-Wert	dB-Wert	kg/m ²
24 mm	1,5 mm	1,06	33	9,00	2,0 mm	1,10	-	11,70



Sonderelemente:

Stadur Verbundelemente FB-4 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:

FB-4 Elemente können unter der Bezeichnung **FB-4/PVC** einseitig mit Aluminium 1,5 mm lackiert (alle RAL-Farben) und rückseitig PVC-Tafel 1,5 mm weiß geliefert werden. (Nur im Format 2000 x 1000 mm und 3000 x 1500 mm). Die Elemente können ebenfalls als gekantete Teile (Kassettenform) für Fassadengestaltung mit Verbundglas geliefert werden. Bei **FB-4/Blank**-Elementen muss aufgrund der fehlenden Schutzfolie mit Oberflächenkratzern gerechnet werden. Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.



Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen	Brüstungselemente	Messebau
Türfüllungen	Fahrzeugbau	
Fassadenelemente	Werbeschilder	