



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-22716 Niendorf
Telefon +49 (0) 414 4254-0 • Telefax +49 (0) 414 254 200
E-Mail: stadur@stadur.com • www.stadur.com

Stadur Verbundelemente FB-3 FB-3/PVC oder FB-3/Schichtstoff

Die Renolit Verbundplatte

Produktinformation

Stadur Verbundelement FB-3

FB-3/PVC oder FB-3/Schichtstoff



Beschreibung:

Verbundelemente FB-3 bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern (alternativ kann auf Wunsch ein Polyurethan-Schaumkern eingesetzt werden) und beidseitig folienkaschierten Deckschichten (Renolit, Cova, Hornschuch) aus Schichtstoff, Aluminium oder Epoxid. Alternativ kann unter der Bezeichnung FB-3/PVC oder FB-3/Schichtstoff die Rückseite in weiß geliefert werden. Das Verbundelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen. 10 Jahre Stadur Garantie.



Eigenschaften:

sehr gute Wärmedämmung
UV-beständig (siehe Herstellergarantie für die Folien)
gute Schalldämmwerte
leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen



Deckschichten:

Schichtstofftafeln 2,0 mm, Aluminiumtafeln 1,5 mm, Epoxidharztafeln 1,0 mm, die mit Dekorfolien kaschiert sind. Alternativ kann die Rückseite in 2,0 mm PVC oder Schichtstoff weiß geliefert werden.



Schaumkern:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, B 1 nach DIN 4102. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt. Keine Staubentwicklung bei der Verarbeitung. Alternativ kann Polyurethan-Schaum, FCKW- und HFCKW-frei, B 2 nach DIN 4102 eingesetzt werden.



Gesamtstärke:

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



Formate:

2150 x 950 mm, 3050 x 1150 mm bzw. 3050 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 ²
24 mm	1,08	31	6,60



Sonderelemente:

Stadur Verbundelemente 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:

Bei großen Flächen (über 800 x 800 mm) sollten als Trägermaterial Aluminium oder Epoxidharztafeln eingesetzt werden. Aufgrund der zum Teil dunklen Oberflächen können beim Außeneinsatz sonst Schüsselungen auftreten. Neue Erkenntnisse zeigen, dass mit Renolit folienkaschierte Schichtstoffplatten unabhängig vom verwendeten Schaumkern schon kurz nach der Produktion bzw. während der normalen Lagerhaltung auf Paletten liegend »schüsseln« können. Um wieder eine Planlage zu erreichen, legt man die geschüsselten Tafeln umgedreht auf eine ebene Unterlage und setzt sie einem normalen Raumklima (20 °C – 25 °C) mit durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit aus. Um eine Wasseraufnahme der Schichtstofftafeln an den Schnittkanten zu vermeiden, wird empfohlen, die offenen Kanten des Verbundelements mittels Alufolie abzukleben. Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.



Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen
Türfüllungen
Brüstungselemente