



SANDWICHELEMENT

FB-3/SL Stadurlon Dekorfolie

STADUR
MADE IN GERMANY

Produktinformation

FB-3/SL Stadurlon Dekorfolie



Beschreibung:

Sandwichelemente Stadurlon Dekorfolie bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern (alternativ kann auf Wunsch ein Polyurethan-Schaumkern eingesetzt werden) und beidseitig mit folienkaschierten Deckschichten (Renolit, Cova, Hornschuch) aus Stadurlon. Alternativ kann die Rückseite in Stadurlon weiß geliefert werden. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig (siehe Herstellergarantie für die Folien)
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen
- hohe Schlagfestigkeit auch bei Kälte

Deckschichten:

Stadurlontafeln 1,5 mm, die mit Dekorfolien kaschiert sind. Alternativ kann die Rückseite in 1,5 mm Stadurlon weiß ähnlich RAL 9016 geliefert werden. Die verfügbaren Dekore erhalten Sie von uns auf Anfrage.

Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO₂ geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubeentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit λ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

Formate:

2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm - Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert (λ D 0,029)	U-Wert (λ D 0,033)	R-Wert (λ D 0,029)	R-Wert (λ D 0,033)	Gewicht (kg/m ²)
24 mm	1,5 mm	1,11	1,23	0,73	0,64	4,33
28 mm	1,5 mm	0,96	1,07	0,87	0,76	4,46
32 mm	1,5 mm	0,85	0,95	1,01	0,88	4,6
36 mm	1,5 mm	0,76	0,85	1,14	1,01	4,72
40 mm	1,5 mm	0,69	0,77	1,28	1,13	4,85
44 mm	1,5 mm	0,63	0,71	1,42	1,25	4,98
48 mm	1,5 mm	0,58	0,65	1,56	1,37	5,11

Sonderelemente:

Sandwichelemente Stadurlon mit Dekorfolie können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Andere Kernschichtmaterialien (z.B. PUR-Schaum) sind auf Anfrage lieferbar.

Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen, Türfüllungen, Fassadenelemente, Brüstungselemente, Klappläden, Trennwände, Messebau, Balkonverkleidung

Hinweis:

Bei großen Flächen (über 800 x 800 mm) sollte als Trägermaterial Aluminium eingesetzt werden. Bei Tests, auch mit dunklen Dekor-Oberflächen, sind maximale Oberflächentemperaturen von bis zu + 85 °C gemessen worden. Daher ist der Außeneinsatz von FB-3/SL auch bei direkter Sonneneinstrahlung zugelassen. Entsprechend der maximal zu erwartenden Oberflächentemperatur kann die Längenausdehnung (von ca. 0,8 mm/lfm bei 10 °C Temperaturunterschied) bereits im Vorfeld minimiert werden. Beispiel: Durch die Verarbeitung (z. B. Zuschnitt) bei einer Raumtemperatur von 20 °C und einer zu erwartenden Maximaltemperatur von 80 °C wird die Längenausdehnung auf 4,8 mm/lfm begrenzt. Dieses ist zwingend bei der Verarbeitung/Verklotzung zu berücksichtigen. Stadurlon nimmt praktisch keine Feuchtigkeit auf, daher muss die Schnittkante im Gegensatz zu HPL-Trägerplatten nicht abgeklebt 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.