

## Produktinformation FB-1 SL



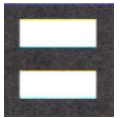
### Beschreibung:

Verbundelemente FB-1 / SL bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig Deckschichten aus Stadurlon in 0,8 mm, 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm. Das Verbundelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.



### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig – 10 Jahre Stadurlon UV-Garantie
- hohe Schlagfestigkeit auch bei Kälte
- leicht zu verarbeiten mit gängigem Holz- und Metallwerkzeug.



### Deckschichten:

Stadurlon ist ein neuer leistungsfähiger Kunststoff, der von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+120^{\circ}\text{C}$  einsetzbar ist. Die Spezialoberfläche ist hochgradig UV-beständig. Stadurlon- Kompakttafeln beidseitig:

- 0,8 mm mit matter Oberfläche als Standard inkl. Schutzfolie
- 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm mit seidenmatter Oberfläche als Standard inkl. Schutzfolie.

Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9016 in matt, seidenmatt oder glänzend. Bitte entnehmen Sie der aktuellen Preisliste die jeweils für die Oberfläche gültigen Formate und Stärken.



### Schaumkern:

Extrudierter Polystyrol- Schaum FCKW-frei oder CO<sub>2</sub> geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandklasse E. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt.



### Gesamtstärke:

20 mm und 24 mm

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



### Formate:

2000 x 1000 mm    3000 x 2000 mm

3000 x 1500 mm    4000 x 2000 mm

Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.



### U- und dB- Werte:

Stärke	Decks	U-Wert	kg/m <sup>2</sup>	Decks	U-Wert	kg/m <sup>2</sup>	Decks	U-Wert	kg/m <sup>2</sup>	Decks	U-Wert	kg/m <sup>2</sup>	Decks	U-Wert	kg/m <sup>2</sup>
20 mm	0,8 mm	1,40	2,52	1,0 mm	1,40	2,99	1,3 mm	1,46	3,66	1,5 mm	1,37	4,13	2,0 mm	1,53	5,28
24 mm	0,8 mm	1,20	2,66	1,0 mm	1,20	3,13	1,3 mm	1,25	3,80	1,5 mm	1,19	4,27	2,0 mm	1,29	5,42
29 mm	0,8 mm	1,02	2,84	1,0 mm	1,02	3,31	1,3 mm	1,05	3,98	1,5 mm	1,02	4,45	2,0 mm	1,08	5,60
34 mm	0,8 mm	0,89	3,01	1,0 mm	0,89	3,48	1,3 mm	0,91	4,15	1,5 mm	0,89	4,63	2,0 mm	0,93	5,77



### Sonderelemente:

Stadur Verbundelemente FB-1 / SL 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 nachträglich lackierten oder beschichteten Elementen ist eine schriftliche Freigabe durch Stadur zwingend erforderlich, damit der Garantieanspruch erhalten bleibt. Aufgrund erheblich besserer Schalldämmwerte sowie einer deutlich ruhigeren Elementoberfläche empfehlen wir den Einsatz von 2,0 mm Deckschichten. Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Bitte beachten Sie auch unsere Empfehlungen in Hinsicht auf die Schutzfolien der Stadurlon-Tafeln. Weitere Information entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.



### Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen

Türfüllungen

Fassadenelemente

Containerbau

Kühlräume

Fahrzeugbau

Brüstungselemente

Trennwände

Werbeschilder

Messebau