



# SANDWICHELEMENT

## FB-1/SL Stadurlon

# Produktinformation

## FB-1/SL Stadurlon



### Beschreibung:

Sandwichelemente Stadurlon bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und beidseitig Deckschichten aus Stadurlon in 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm. Das Sandwichelement ist beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

### Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung
- UV-beständig
- 5 Jahre Stadurlon UV-Garantie
- hohe Schlagfestigkeit auch bei Kälte
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holz- und Metallwerkzeugen
- lackierfähig
- Die Entsorgung des Sandwichelements als fertiges Endprodukt im Hausmüll ist unbedenklich.

### Deckschichten:

Stadurlon ist ein leistungsfähiger Kunststoff, der von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+120^{\circ}\text{C}$  einsetzbar ist. Die Spezialoberfläche ist hochgradig UV-beständig. Stadurlon-Kompakttafeln beidseitig 1,3 mm, 1,5 mm oder 2,0 mm inkl. Schutzfolie. Standardfarben: Weiß ähnlich RAL 9016 seidenmatt, Cremeweiß ähnlich RAL 9001 seidenmatt oder Salamanderweiß seidenmatt. Bitte entnehmen Sie der aktuellen Preisliste die jeweils für die Oberfläche/Farbe gültigen Formate und Stärken.

### Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder  $\text{CO}_2$  geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1. Keine Staubentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit  $\lambda\text{D}$ -Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

### Formate:

2000 x 1000 mm / 2150 x 950 mm / 3050 x 1300 mm / 3000 x 1500 mm / 3000 x 2000 mm / 4000 x 2000 mm  
Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert ( $\lambda\text{D}$ 0,029)	U-Wert ( $\lambda\text{D}$ 0,033)	R-Wert ( $\lambda\text{D}$ 0,029)	R-Wert ( $\lambda\text{D}$ 0,033)	Gewicht ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )
20 mm	1,5 mm	1,31	1,45	0,59	0,52	3,50
24 mm	1,5 mm	1,11	1,23	0,73	0,64	3,60
28 mm	1,5 mm	0,97	1,07	0,87	0,76	3,74
32 mm	1,5 mm	0,85	0,95	1,01	0,88	3,87
36 mm	1,5 mm	0,76	0,85	1,14	1,01	4,00
40 mm	1,5 mm	0,69	0,77	1,28	1,13	4,13
44 mm	1,5 mm	0,63	0,71	1,42	1,25	4,27

### Sonderelemente:

Sandwichelemente Stadurlon 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, Brüstungselemente, Trennwände, Messebau, Türfüllungen, Containerbau, Balkonverkleidung, Boots- und Yachtbau, Fassadenelemente, Kühlräume

### Hinweis:

Bei nachträglich 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. 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](http://www.stadur.com) eingesehen werden können.