

PVC sandwich FB-1/SL

Beschrijving

De FB-1/SL-verbindingselementen hebben een kern van geëxtrudeerd polystyreen en zijn aan beide zijden voorzien van een deklaag in Stadurlon met een dikte van 0,8 mm, 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm of 2,0 mm.

Het verbindingselement is aan beide zijden voorzien van een beschermende folie.

Stadur-garantie van 10 jaar.

Eigenschappen

- erg goede thermische isolatie
- UV-bestendig - Stadurlon UV-garantie van 10 jaar
- hoge slagweerstand, ook bij lage temperaturen
- makkelijk te bewerken met courante hout- en metaalwerktuigen

Deklagen

Stadurlon is een nieuwe sterke kunststof die kan worden gebruikt bij temperaturen van 20 °C tot +120 °C. Het speciale oppervlak is uitermate UV-bestendig. Compacte platen aan beide zijden voorzien van Stadurlon:

- 0,8 mm met standaard mat oppervlak, incl. beschermende folie
- 1,0 mm, 1,3 mm, 1,5 mm of 2,0 mm met standaard zacht glanzend oppervlak, incl. beschermende folie

Standaardkleur is wit, zoals RAL 9016, in mat, zacht glanzend of glanzend.

In de actuele prijslijst vindt u de voor elk oppervlak geldende formaten en diktes.

Schuimkern

Geëxtrudeerd polystyreenschuim, vrij van CFK's of CO₂-geschuimd, hoge dampdichtheid, minimale waterabsorptie, B 1 volgens DIN 4102.

De schuimkern is gegroefd met het oog op een optimale hechting, geen stofontwikkeling bij de verwerking.

Totale dikte

20 mm en 24 mm

De deklagen of de schuimkern zijn ook verkrijgbaar in andere diktes (minder of meer).

Formaten

2000 x 1000 mm 3000 x 2000 mm

3000 x 1500 mm 4000 x 2000 mm

Andere formaten en vaste groottes leverbaar op aanvraag.

U-waarden en gewichten

Dikte	Dek-lagen	U-waarde	kg/m ²	Dek-lagen	U-waarde	kg/m ²	Dek-lagen	U-waarde	kg/m ²	Dek-lagen	U-waarde	kg/m ²	Dek-lagen	U-waarde	kg/m ²
20 mm	0,8 mm	1,19	2,52	1,0 mm	1,19	2,99	1,3 mm	1,24	3,66	1,5 mm	1,24	4,13	2,0 mm	1,30	5,28
24 mm	0,8 mm	1,01	2,66	1,0 mm	1,01	3,13	1,3 mm	1,05	3,80	1,5 mm	1,05	4,27	2,0 mm	1,09	5,42
29 mm	0,8 mm	0,85	2,84	1,0 mm	0,85	3,31	1,3 mm	0,88	3,98	1,5 mm	0,88	4,45	2,0 mm	0,91	5,60
34 mm	0,8 mm	0,74	3,01	1,0 mm	0,74	3,48	1,3 mm	0,76	4,15	1,5 mm	0,76	4,63	2,0 mm	0,78	5,77

Speciale elementen

Stadur-verbindingselementen FB-1/SL kunnen worden geleverd met geoptimaliseerde geluidsisolatiewaarden dankzij speciale geluiddichte platen of met inbraakvrij inlegwerk in aluminium, inclusief testcertificaat.

Kantlatten in hout, kunststof of aluminium en afwerking van de kanten van de schuimkern in de vorm van een getrapte felsrand of een messing en groef zijn mogelijk. Andere materialen voor de kernlaag, bv. PUR-schuim, minerale wol of panelen met een honingraatstructuur, zijn op aanvraag leverbaar.

Opmerking

Bij elementen die achteraf gelakt of gecoat zijn, is een schriftelijke toestemming tot gebruik ervan van Stadur absoluut vereist om de mogelijkheid op een garantieclaim te behouden. Op basis van de heel wat betere geluidsisolatiewaarden en een duidelijk rustiger elementoppervlak raden wij het gebruik van de deklagen van 2,0 mm aan.

Bij gebruik van solventhoudende stoffen moet gekozen worden voor een kernlaag in PUR-schuim.

Gelieve ook rekening te houden met onze aanbevelingen inzake de beschermende folie op de Stadurlon-platen.

In de verwerkingsinstructies vindt u nog meer aanwijzingen.

Toepassingsgebieden :

Vensterpanelen	Containerbouw	Borstweringselementen	Reclameborden
Deurpanelen	Koelruimtes	Scheidingswanden	Standenbouw
Gevelelementen		Voertuigconstructie	

De weergave van de kleuren en oppervlakken is afhankelijk van de druktechnische mogelijkheden.

Wenst u een duidelijker beeld van een kleur en oppervlak, dan raden wij aan een origineel model aan te vragen.

Onder voorbehoud van technische aanpassingen.