

PVC sandwich met renolit FB-3/SL

Beschrijving

De FB-3/SL-verbindingselementen hebben een kern van geëxtrudeerd polystyreen (als alternatief kan indien gewenst ook een schuimkern van polyurethaan worden gebruikt) en zijn aan beide zijden voorzien van een deklaag in Stadurlon gelamineerd met een folie met houtdecor. Als alternatief kan de Stadurlon-keerzijde in het wit worden geleverd.

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

Stadur-garantie van 10 jaar.

Eigenschappen

- erg goede thermische isolatie
- UV-bestendig (zie fabrikantengarantie voor de folie)
- goede geluidsisolatiewaarden
- makkelijk te bewerken met courante hout- en metaalwerktuigen

Deklagen

Stadurlon-platen van 1,5 mm, die gelamineerd zijn met een folie met houtdecor.

Als alternatief kan de keerzijde in Stadurlon van 1,5 mm in het wit worden geleverd.

In de geldende prijslijst vindt u de verkrijgbare houtdecors.

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.

Als alternatief kan polyurethaanschuim worden gebruikt, vrij van CFK's en HCFC's, B 2 volgens DIN 4102.

Totale dikte

24 mm

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

Formaten

2150 x 950 mm 3050 x 1300 mm

Andere formaten en vaste groottes leverbaar op aanvraag.

U-waarde en gewicht

<u>Totale dikte</u>	<u>U-waarde</u>	<u>kg/m²</u>
24 mm	1,05	4,30

Opmerking

De met folie met houtdecor gecoate Stadurlon-platen zijn bestand tegen temperaturen van 20 °C tot +120 °C. Bij tests, ook met oppervlakken met een donker houtdecor, zijn maximale oppervlaktetemperaturen van +90 °C gemeten. Daarom mogen de FB-3/SL-verbindingselementen ook worden gebruikt op buitenlocaties waar directe zonnestraling voorkomt. Voor de verlijming geldt onze 10-jaarsgarantie. De UV-garantie voor de folie met houtdecor wordt verleend volgens de gegevens van de respectieve fabrikant. Gelieve te letten op de lineaire uitzetting van ca. 0,8 mm die zich kan voordoen bij een temperatuursverschil van 10 °C. Hiermee moet zeker rekening worden gehouden bij het verwerken/opspieën.

Aanbeveling

Op basis van de maximaal te verwachten oppervlaktetemperatuur kan de lineaire uitzetting vooraf al geminimaliseerd worden.

Bijvoorbeeld: door verwerking (bv. pasvorm) bij een kamertemperatuur van 20 °C en een te verwachten maximale temperatuur van 80 °C wordt de lineaire uitzetting beperkt tot 4,8 mm/lm.

Stadurlon neemt bijna geen vocht op, daarom moet de snijkant in tegenstelling tot HPL-platen niet afgekleefd worden.

Toepassingsgebieden

Vensterpanelen
Deurpanelen
Borstweringselementen

Scheidingswanden
Balkonbekleding
Klapluiken

Standenbouw
Interieurafwerking