

Aluminium systeem

Deksysteem Thermolux Excellent



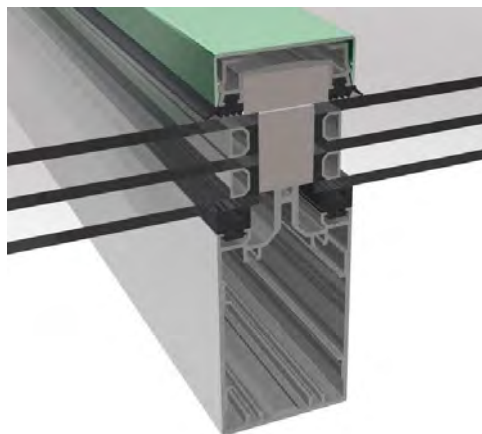
Productomschrijving

Aluminium systeem: Deksysteem Thermolux Excellent

Thermoflor heeft zelf een aantal aluminium deksystemen ontwikkeld die ideaal aansluiten op de onderliggende staalconstructie. De top hiervan is het Thermolux Excellent Deksysteem.

Bij dit aluminium systeem wordt het glas op rubbers opgelegd en wordt afgedekt met wel of niet geïsoleerde aluminium klemlijsten inclusief afdeklijsten (Zie productblad A.3 Klem- en afdeklijsten).

De aluminium profielen en -afdeklijsten kunnen in elke gewenste RAL-kleur worden gepoedercoated of worden geanodiseerd.



Eigenschappen

De profielen van het Thermolux Excellent deksysteem hebben een breedte van 50mm.

Het Thermolux Excellent deksysteem kan worden voorzien van verschillende glassoorten (zie productblad B.1.1: Beglazing).

Een vaak gebruikte toepassing voor het Excellent systeem is bijvoorbeeld een glaslagen van 4 mm een spouw van 22 mm en een laag gelaagd glas van 4-4-2. Er zijn echter meerdere mogelijkheden, zo is het mogelijk om te kiezen voor drie glaslagen met twee spouwen voor extra isolatie. Grotere glasdikten zijn ook mogelijk tot een maximale totaaldikte van 46mm.

Door gebruik te maken van de geïsoleerde aluminium klemlijst en glas met een isolatiewaarde van 0,6 W/m²K, kan een isolatiewaarde van het gehele systeem (bekledingsmateriaal en aluminium constructie) van 0,8 W/m²K worden bereikt.

Er zijn verschillende ruitafmetingen mogelijk. Het maximale ruitoppervlak bedraagt echter 1,8m² met een maximale ruitbreedte van 1,2m.

Grotere ruitafmetingen zijn mogelijk mits het aluminium systeem verstevigd wordt. De buitenafmetingen van het aluminium systeem veranderen niet als een versteviging wordt toegepast.