



Natureshield AW erbjuder ett komplett profilsystem med bredderna 50, 60 och 80 mm, för att producera vertikala och lutande glaspartier på en stödjande träunderstruktur. Profilsystemet karakteriseras av sin tilläggskanal som möjliggör direkt anslutning till en stödjande träunderstruktur. Systemet är baserat på SP600 och tillverkas av svenskt trä.

Natureshield AW kännetecknas av den estetiska och funktionella kombinationen av de två materialen trä och aluminium. Tekniska fördelar såsom utmärkta isoleringsvärden, olika tätningsalternativ, ett stort utbud av täckprofiler, återvinningsbara material och låga CO₂-värden, gör Natureshield till det ultimata profilsystemet för arkitekter och byggare.



Funktioner

- Tillgängligt i systembredderna 50 mm, 60 mm och 80 mm.
- Glasvikt upp till 1030kg
- Glastjocklek upp till 60mm. Integrerade glasstöd med direkt skruvförband i tilläggskanalen.
- Tilläggskanalen används på samma sätt för både fasader och tak.
- Tilläggskanalen ger möjlighet till skräddarsydda glaskonstruktioner med enkel- eller dubbelglas.
- Tilläggskanalen ger möjlighet till direkt anslutning till en stödjande träunderstruktur.
- Förmontering av stödprofiler och tilläggskanaler i verkstad är möjligt. Träkonstruktioner kan också monteras oberoende av tilläggskanalen. Tilläggskanalen monteras sedan på plats. Montering på plats är lämpligt för renovering av befintliga fasader och tak.
- Träkonstruktionen kan beläggas oberoende av tilläggskanalen och utan hänsyn till senare skruvförband.
- Skruvförbandet mellan tilläggskanalen och understrukturen uppnås med systemskruvar från SP600-sortimentet. Förborring av träprofiler är generellt inte nödvändig.
- De inre tätningarna för stolpar och tvärsår är olika och pressas direkt in i tilläggskanalen.
- Klämlister och yttre tätningar skruvas direkt på tilläggskanalen.

Fakta

Prestanda		
Profilbredd		50 60 80 mm
Lufttäthet - EN 12152		AE
Vattentäthet - EN 12154/ENV 13050	-Statisk -Dynamisk	RE 1500 Pa 250 Pa/750 Pa
Motstånd mot vindlast - EN 13116	-Tillåten belastning -Ökad belastning	2,0 kN/m ² 3,0 kN/m ²
Klämförband		Permit Z-14.4-767
Slaghållfasthet - EN 14019		E5 / I5
Vikt glas		≤ 1030 kg
Inbrottskyddsklass - EN 1627		RC3
Koefficient för termisk överföring		U _f = 0,69 W/(m ² K) (44mm glas, isolerings block)

Fördelar

- U_f-värden som uppfyller passivhuskrav.
- Träslag och stödstrukturens design är fritt valbara
- Arkitekter och planerare designar sina egna tvärsnitt
- Inbrottsklassning RC3
- CE-Märkning
- Lågt CO₂-värde
- U-värde ner till 0,69 W/(m²K)



preconal
aluminium & glas

Natureshield AW Träfasad

