

Photovoltaic laminaten (PVL) zijn flexibel en lichtgewicht laminaten gemaakt en uitzonderlijk duurzaam door inkapseling in UV-gestabiliseerde polymeren. Het polymeer inkapseling is gedeeltelijk gebouwd van duurzaam ETFE, (bijvoorbeeld Tefzel ®) een hoge luchtdoorlatende polymeer.

- Wattage van 68W tot 144W Lichtgewicht & Flexibel
- Eenvoudige installatie
- Vrijwel onbreekbaar (geen Glas)
- Schaduw & Hoge Warmte Tolerant



Toepassingen

- Overkappingen & Parkeerdaken
- Metalen Landbouwdaken
- Woningen
- Scholen, gemeenten en instellingen
- Renovatie of Nieuwbouw

Geïntegreerde systeem oplossingen (BIPV)

Deze systemen zijn ontworpen met de hoogste kwaliteit, UL goedgekeurde componenten. De belangrijkste component in alle gebouwen met geïntegreerde Photovoltaic dakoplossingen is het silicium paneel, dat de hoogste relatieve efficiëntie heeft onder hoge temperatuur en weinig licht (bewolkt).

Vooraf ontworpen systeem oplossingen bestaan uit onderdelen, ontworpen om te voldoen aan specifieke zonne-elektrische genereren eisen.

Specifieke eigenschappen

- Weerbestendige, snel aan te brengen verbindingssystemen
- Superieure prestaties bij hoge temperaturen en onder bewolking
- Duurzaam, glasvrije constructie biedt een niveau van veiligheid dat hoger is dan glas PV-gebaseerde producten
- 20-jaar garantie op PV vermogen en de fysieke integriteit, en 5-jaar garantie systeem
- Gunstig rendement op investering (ROI) te wijten aan lage installatiekosten
- Biedt meer echte energie (kilowattuur) dan kristalline panelen van hetzelfde vermogen (op basis van onafhankelijke studies *) * Bron: NREL, ECN en Tiso
- Geen extra structurele ondersteuningshardware nodig
- Compleet systeem ontwerp en de technische ondersteuning