

EURO-STORES

SHUTTERS AND BLINDS

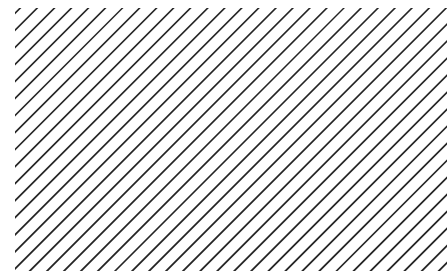


PERGOLA SOLAR

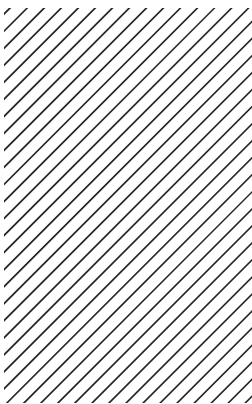
www.euro-stores.be



Pergola Solar



Pergola Solar



De Pergola Solar is een lamellendak systeem die voorziet in schaduw op zonnige dagen, beschermt tegen regen en kan tegelijkertijd energie opwekken met zijn fotovoltaïsche lamellen. De opgewekte energie wordt gebruikt om de pergola autonoom te kunnen bedienen zonder stroomaansluiting – het aandrijven van de motoren, zipscreens (schermen), verlichting en andere accessoires zoals verwarmingen, USB poorten of geluidsprekers.

Het modulair ontwerp maakt het mogelijk om de pergola zowel vrijstaand als tegen de muur te plaatsen. De lamellen van de pergola roteren tot en met 135 graden. De lamellen kunnen ook zonder de fotovoltaïsche lamellen uitgevoerd worden of maar gedeeltelijk afhankelijk van het gebruik.

Cassette kleuren

	RAL 7016 Antraciet	inclusief
	RAL 9016 Wit	inclusief
	RAL 9006 Lichte Aluminium	inclusief
	RAL 9001 Cream	inclusief
	RAL Andere mat/structureel/glanzend	inclusief



Belangrijkste kenmerken van Pergola Solar

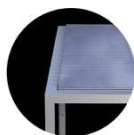
Grootte en uitrusting afgestemd op uw behoeften

MAX **6x4m** Met aluminium lamellen

MAX **5x3,5m** Met fotovoltaïsche lamellen



Waterafvoersysteem



Fotovoltaïsche lamellen



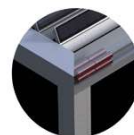
Sfeerverlichting rondom



Verlichting in de lamellen



Verwarming



Geïntegreerde batterijpakket



Verzegelde lamellen



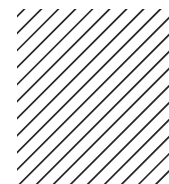
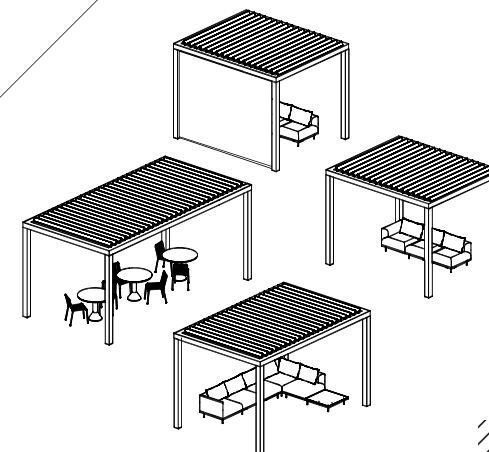
Luidsprekers



Zipscreens



Stopcontacten / USB-aansluitingen





Pergola solar



Volledig energie-onafhankelijk

- * Fotovoltaïsche panelen geïntegreerd in de lamellen
- * Fotovoltaïsche panelen als zijschermen / afsluiting
- * Ingebouwde oplaadbare batterijen zorgen voor energie onafhankelijkheid



Doordacht ontwerp

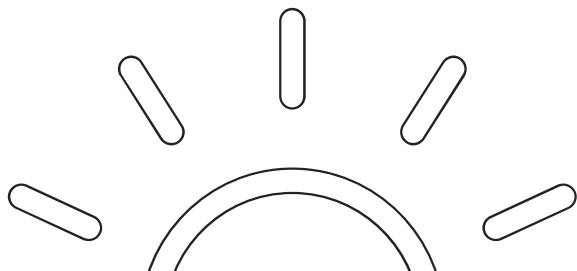
- * Zipscreen geleiders verborgen in de palen
- * Onzichtbare bevestigingsmiddelen
- * Hoogwaardige afwerking

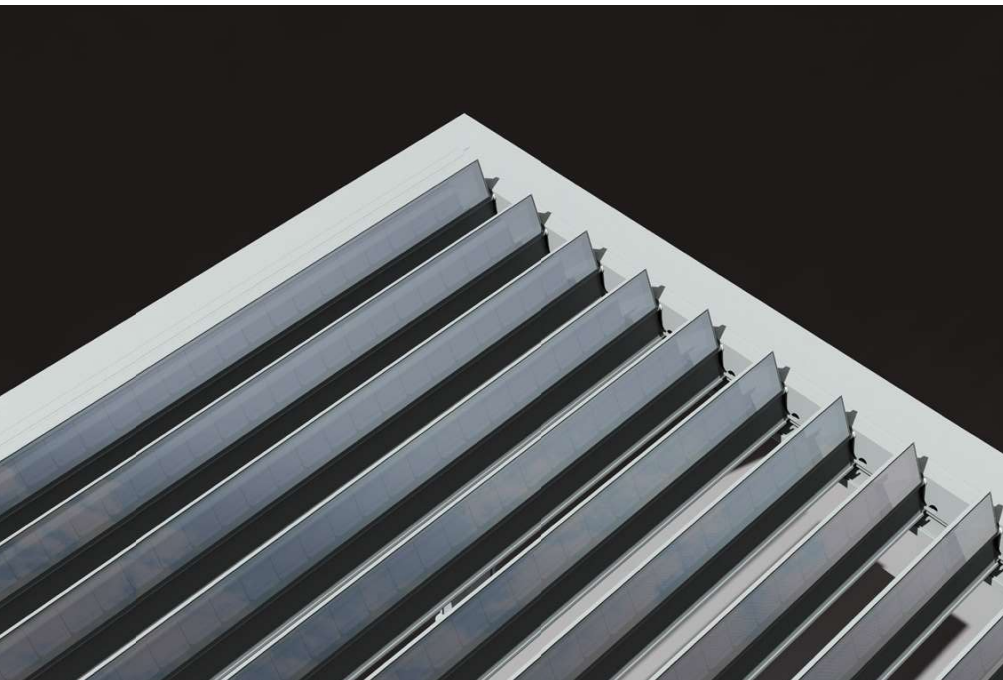


Brede configuratie-opties

- * Verschillende opties voor afsluitingen zijanten
- * Meerdere opties om accessoires te integreren
- * Alle RAL kleuren beschikbaar

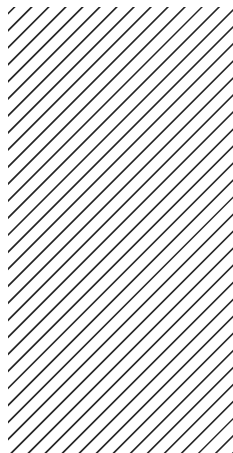
Uw huishoudelijke zonne-energie





Geïntegreerd fotovoltaïek

Elke pergola is standaard uitgerust met zeer efficiënte fotovoltaïsche micropanelen uit onze productie. Zij zorgen voor de nodige energie om het dak, zijluiken, verlichting en andere accessoires te besturen.

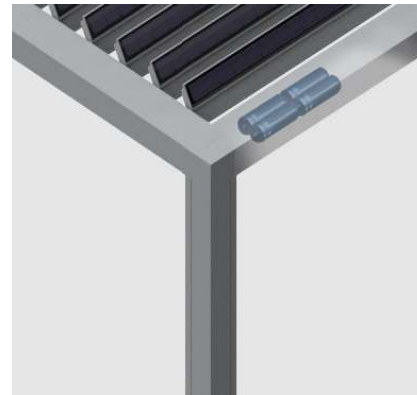


Fotovoltaïsche panelen geïntegreerd in de lamellen

De integratie van fotovoltaïsche panelen in de lamellen geven de gebruiker een grote oppervlakte om elektriciteit te genereren. Het lamellendak kan 80W energie genereren per m², waaraan het voldoende elektriciteit levert om de pergola, motoren, zipscreens, verlichting en andere accessoires zoals USB-aansluitingen of stopcontacten te bedienen.

In de toekomst zal het overschot aan elektriciteit – dat geproduceerd wordt door het lamellendak – kunnen ingevoerd worden in een lokale elektriciteitsnetwerk.

Geïntegreerde batterijpakket



Elke pergola met fotovoltaïsche lamellen worden voorzien van een set batterijen die de geproduceerde energie kunnen opslaan, voor een probleemloze bediening en werking van de pergola ten alle tijden. Dankzij het gebruik van modulaire batterijen kan men de hoeveelheid batterijen aanpassen aan de energiebehoefte van de pergola en bijhorende systemen en accessoires.



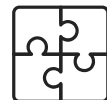
Configureer het aantal lamellen afhankelijk van uw energiebehoefte

- * volledig dak – mogelijkheid om overtollige energie naar het net te sturen
- * een deel van de daklamellen gebruiken als fotovoltaïsche installatie – zorgen voor de werking van de pergola en zijn accessoires
- * versie zonder fotovoltaïsch dak, met standaard aluminium lamellen



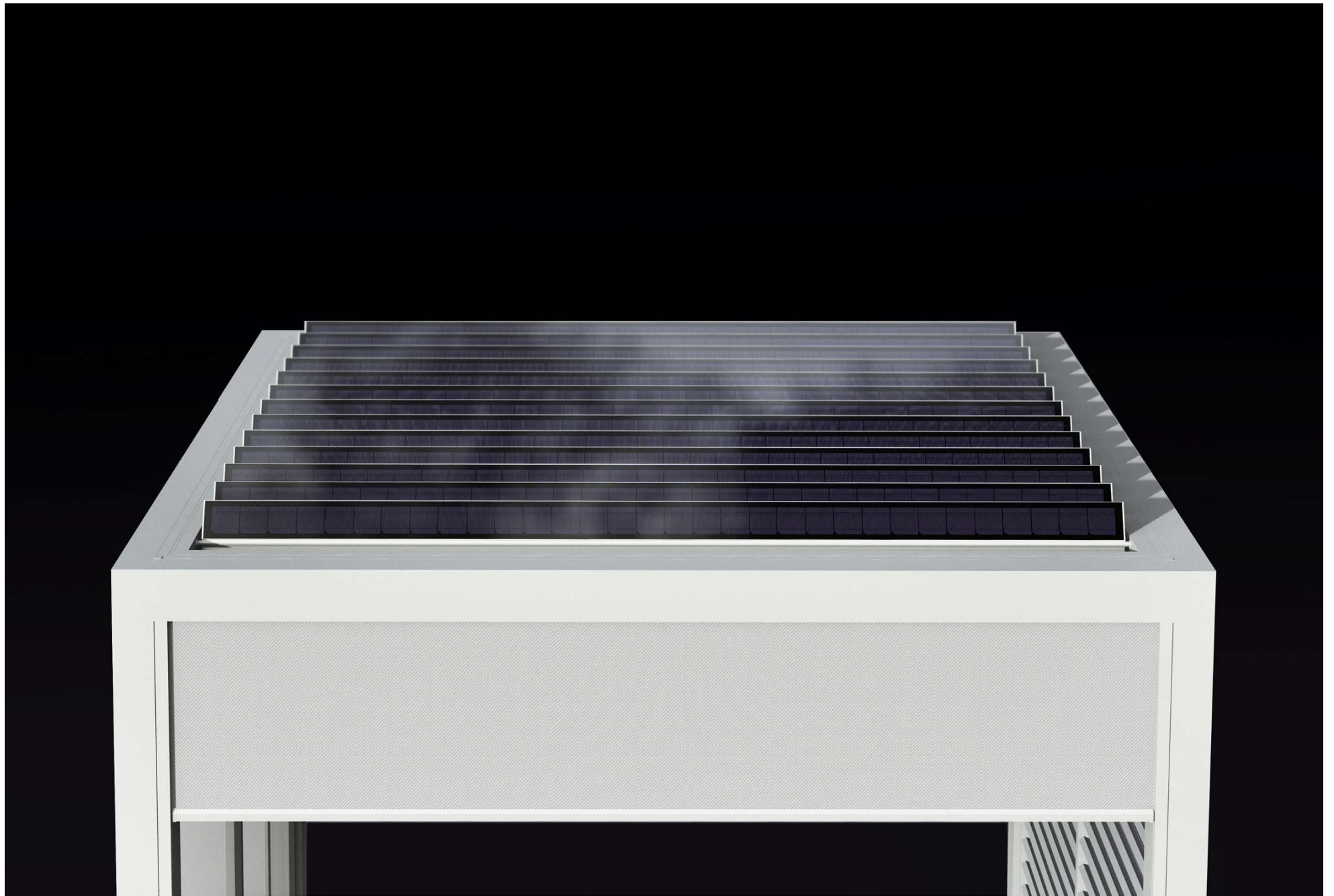
Geïntegreerd batterijpakket

- * accupacks geïntegreerd in poten en zijgoten
- * verschillende batterijcapaciteit afhankelijk van het aantal accessoires



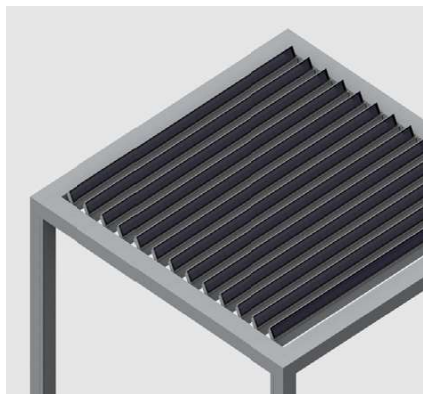
Doordacht ontwerp

- * panelen geïntegreerd in de bovenprofielen hebben een positieve invloed op de esthetiek van de Pergola
- * zonnepanelen op maat, passen perfect in de vorm van de lamellen



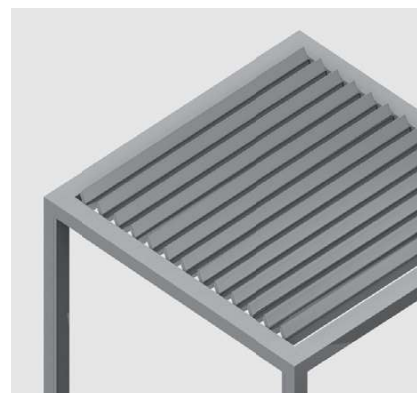


Verschillende soorten dakbedekking



Lamellendak met fotovoltaïek

Het lamellendak zorgt voor veelzijdigheid bij het creëren van ruimtes onder de pergola. De lamellen hebben een groot draaibereik, ze kunnen tot en met 135° wentelen. Dankzij dit kunnen we een strakke oplossing verkrijgen die beschermt tegen zon, wind en regen. In volledig gesloten toestand biedt het een volledig waterdichtheid. De zachte opening van het dak biedt luchtstroom en ventilatie en zorgt voor schaduw. Door naar de maximale hoek te draaien, kan de zon onder de pergola komen.

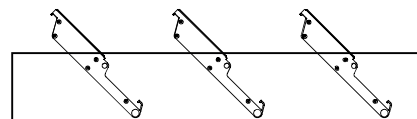


Standaard lamellendak

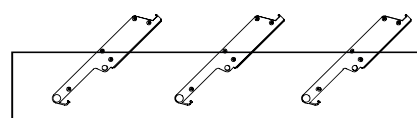
Het is ook mogelijk om een dak te bestellen zonder fotovoltaïsche panelen, met behoud van alle bijhorende voorzieningen. De orienteerbare lamellen zijn volledig in geëxtrudeerd aluminium met thermische isolatie. Een pergola lamellendak zonder geïntegreerde fotovoltaïsche panelen moet op een externe voedingsbron aangesloten worden.



Wanneer het dak volledig gesloten is, is het volledig luchtdicht.



Het dak enkele graden openen zorgt voor ventilatie.



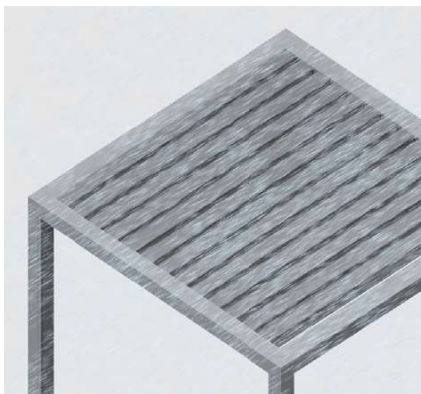
Door het dak volledig 135 graden te openen, kan de zon binnenkomen.





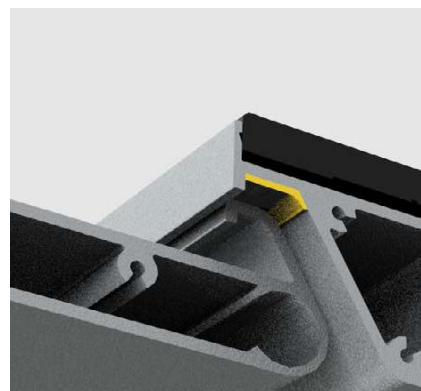
Algemene bescherming

Regenbescherming



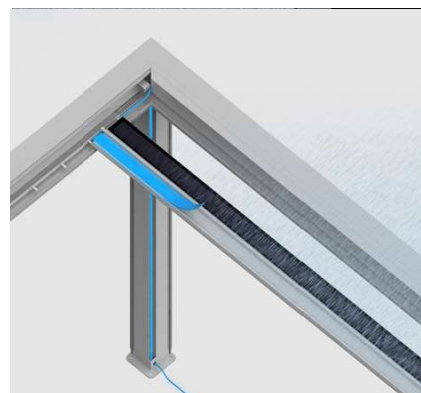
Regenbescherming

Bij een volledige sluiting van de lamellen is het dak volledig waterdicht. Dankzij de afdichtingen tussen de lamellen en de volledige afsluiting van de lamellen tegen de goten kan er geen water onder het lamellendak komen.



Verzegelde lamellen

Het gebruik van afdichtingen tussen de lamelprofielen en in het contactpunt tussen de lamellen en de zijprofielen (goot) zorgt voor een strakke dakconstructie wanneer deze gesloten is. Hierdoor komt er geen water in de pergola zelfs bij heftige regen. Door gebruik te maken van zipscreens of andere zij-afsluitingen kan men tijd doorbrengen onder de pergola zonder zich zorgen te maken over de weeromstandigheden.



Waterafvoersysteem

De bijzondere opbouw van de lamellen en de goot zorgt voor een continue waterafvoer, zelfs bij heftige regen. De diepe ruimte voor water in de lamellen voert het af naar één van de goten – van daaruit wordt het water naar de grond geleid via de palen van de pergola. Het is aan de gebruiker te bepalen wat hij ermee doet – men kan het verzamelen voor gebruik in de tuin of gewoon direct in de grond lozen.

Windbescherming



Lamellen / wanden windweerstand

De stevige structuur van de lamellen zorgt voor bescherming tegen de wind, het stoppen van intense windstoten – het gebruik van zij-afsluitingen voorkomt bovendien dat er wind binnenkomt.

ZIP-screen wind- en insectenbescherming

De zipscreen met ritssluiting biedt een uitstekende bescherming tegen de wind. Het ritssysteem houdt de stof strak, zodat deze bij het opblazen niet vervormt. Dankzij dit ritssysteem is het tegelijkertijd ook insectenwerend. Bij de pergola solar is de zipscreen volledig geïntegreerd in het bovenprofiel en de geleiders in de palen.



Optionele LED-strips op de lamellen

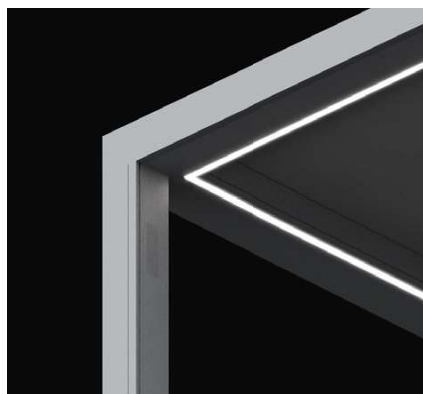
Als de verlichting in de bovenprofielen / goten niet voldoende zijn, kan men opteren voor bijkomende ledstrips in de lamellen van de dakconstructie. Men kan het aantal lamellen en dus ledstrips zelf kiezen.



Eigen verlichting aangesloten op het stopcontact

Verlichting / Extra's

Verlichtingsopties



Sfeerverlichting in de zijgoten

Geïntegreerde LED-verlichting in de bovenste profielen van de pergola maakt het mogelijk om de pergola ook in het donker te gebruiken. Met LED creëert men de perfecte sfeer, perfect voor een avondbarbecue onder familie of vrienden. Bovendien kan men optioneel ook gebruik maken van RGB verlichting met alle kleuren van regenboog voor eender welke sfeer.

Extras

Om de tijd buitenhuis zo aangenaam mogelijk te maken kunt u de pergola uitrusten met extra accessoires, zoals USB-aansluitingen, luidsprekers of verwarmingen.

stopcontact



USB-aansluitingen



verwarmingen



luidsprekers



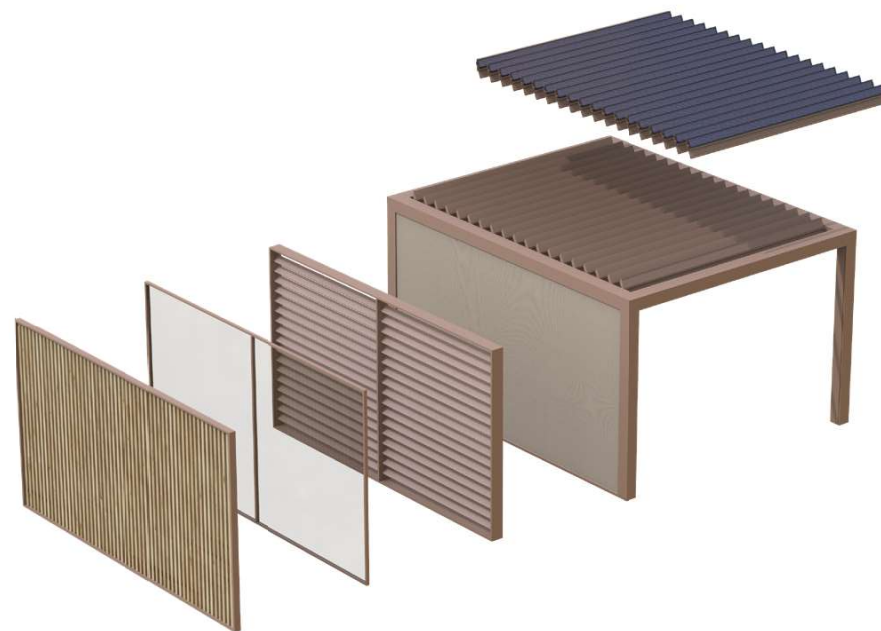
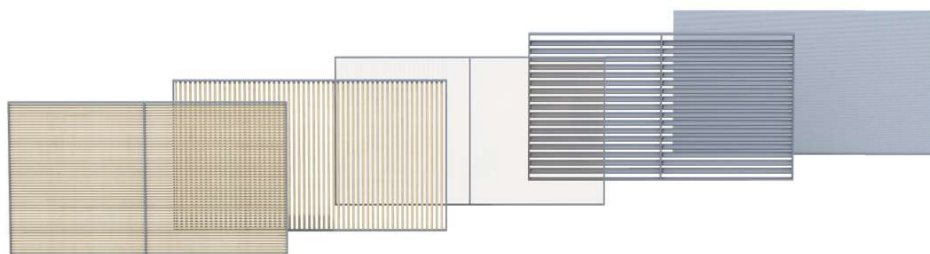
Brede configuratie opties

Ontwerp van modulaire wanden

houten latten

glas

screen

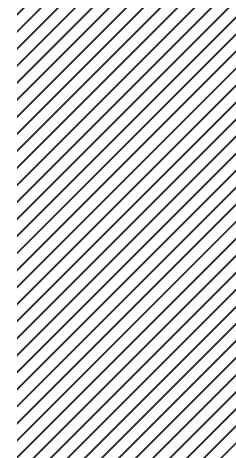


Opvouwbare zijpanelen van glas



Het gebruik van glazen schuifwanden geeft u de mogelijkheid om de temperatuur in de pergola te handhaven en om tegelijkertijd uw tuin te observeren. De panelen gemaakt van gehard veiligheidsglas worden gekenmerkt door een zachte en stille beweging. De deurgeleiders zijn geïntegreerd in het bovenprofiel en gelakt in dezelfde kleur als de pergola, waardoor ze een esthetisch geheel vormen.

Afhankelijk van uw behoeften, kan de solar pergola-systeem een breed assortiment aan afsluitingen bieden; Zipscreens, Panelen met fotovoltaïsche vaste of beweegbare lamellen, glazen schuifwanden.



EURO-STORES

SHUTTERS AND BLINDS

EURO-STORES

Brixtonlaan 2F
1930 Zaventem
Belgium

Tel +32 (0)2 720 83 31
Fax +32 (0)2 725 45 80

info@euro-stores.be

BTW/TVA : BE 0439.755.042



SHOWROOM

Dinsdag - Vrijdag: van 09.00u tot 12.00u
en van 13.00u tot 17.30u

Zaterdag: van 11.00u tot 17.00u - Enkel
op afspraak

Gesloten op Maandag

Mardi - Vendredi : de 9h00 à 12h00
et de 13h00 à 17h30

Samedi : de 11h00 à 17h00 - Uniquement
sur rendez-vous

Fermé le lundi

www.euro-stores.be