

Deschacht lanceert Pixasolar

Deschacht is de exclusieve verdeler van een bijzonder en heel mooi nieuw product: Pixasolar. Deze gloednieuwe esthetische gevelbekleding doet meteen ook dienst als zonnepaneel en dankzij een inkjetprinttechniek is de fabrikant bovendien in staat om de panelen een eindeloos aantal ontwerpen mee te geven. Voor toepassing op daken bestaat er overigens een gamma esthetische panelen die opgaan in het dakvlak.



reddot winner 2020
best of the best

Pixasolar is een gevelbekleding en een zonnepaneel in één. Het is hiermee volgens de fabrikant ook de allereerste gepatenteerde zonnegevel in de wereld die direct geld oplevert. Ideaal dus voor wie op zoek is naar een manier om zonnepanelen te integreren in een project zonder toe te geven aan ontwerp vrijheid, esthetiek of architectuur.

Men heeft immers de keuze uit diverse kleuren en afwerkingen. Wil je iets unieks? Dan heb je zelfs de mogelijkheid om de panelen volledig naar eigen ontwerp te laten ontwikkelen. Pixasolar maakt namelijk gebruik van de meest geavanceerde digitale druktechnologie met hoge druknauwkeurigheid en flexibiliteit naar maatvoering.

Deze techniek maakt het mogelijk om full-color hoge resolutie afbeeldingen in de zonnepanelen te verwerken. Het gebruik van keramische inkjetprinting stelt hen in staat om probleemloos texturen als hout, baksteen, marmer, e.a. te simuleren. Op die manier kunnen projecten volledig op maat en naar eigen design worden ontworpen.

Ook op daken kan de technologie worden toegepast onder de vorm van de SOLAR FLAT-5XL fotovoltaïsche dakpan die blijkbaar als eerste ter wereld een volwaardige keramische structuur met een zeer hoogwaardig geïntegreerd monokristallijn glas-glas zonnestelsel weet te combineren. De pan is zo ontworpen dat de maximale prestaties alsook de waterdichtheid, veiligheid, enz. in alle omstandigheden behouden blijven.

De fabrikant maakt gebruik van non-perc monokristallijne zonnecellen die aan de boven- en onderzijde ingesloten zitten in een pakket van gelaagd, thermisch verzegeld polyvinylbutyral (pvb-)veiligheidsglas. Tussen de glaslagen is een keramische inkjetprintlaag aangebracht die het zonnepaneel zijn uitstraling geeft. Het glaspakket zorgt ervoor dat de zonnecellen alsook de prints gevrijwaard blijven van weersinvloeden. Daarnaast zorgt het voor veiligheid, stabiliteit en verbeterde akoestiek. Ook qua kostprijs moet men niet ongerust zijn, want de afwerking van een gevel met een aparte zonnestroominstallatie zou duurder uitvallen.