



### Licht management

Het Caleido project richt zich op de realisatie van gevels en daken met innovatieve, esthetische en architecturale accenten. De meerwandige ArcoPlus en PoliCarb panelen kunnen gekleurd worden waardoor de lichtinval beter wordt verdeeld, het schaduw-effect geoptimaliseerd wordt en bijgevolg de opwarming in het gebouw vermindert. De nieuwe extrusie technologie met dubbele kleuren resulteert in een plaattype waarbij de lichttransmissie gedoseerd wordt en waardoor tegelijkertijd een bijzonder effect tot stand komt.



### IR behandeling

Temperatuurcontrole en warmtebeheer zijn essentiële elementen in de comfort beleving binnen gebouwen. Het zijn ook kritische elementen die doorslaggevend kunnen zijn bij kostenbeheersing en energiebesparing. PoliCarb, PoliComp platen en modulaire ArcoPlus IR platen maken deel uit van het nieuwe programma zonwerende transparante daken en wandbedekking. Alle producten uit het IR gamma bieden innovatieve oplossingen voor typische bouwtoepassingen waar een goede lichtinval en lage opwarming vereist zijn. De IR platen absorberen een deel van het licht door de infra-rood stralen (van 780 tot 1400 nm), waardoor de zonnwarmte geblokkeerd wordt, terwijl het zonlicht doorgelaten wordt. Dit resulteert in lagere airco en verlichtingskosten en in een beter comfort.



### AR behandeling

Wanneer een efficiënte lichttransmissie in het gebouw cruciaal is, kan de AR behandeling het lichtrendement aanzienlijk verbeteren. De AR behandeling zorgt voor een betere verdeling van de lichtintensiteit aan de plaatoppervlakte en vermindert storende reflecties en verblindingen.

### Productie

Door de productie van modulaire panelen met transparante of translucente kleuren en het gebruik van de nieuwe dubbele kleurtechnologie, zijn wij in staat om sluitende oplossingen te bieden voor de meest uiteenlopende wand en dakbedekkingstoepassingen. Zowel de meerwandige als de massieve platen, alsook het modulaire ArcoPlus systeem bieden onuitputtelijke ontwerpmogelijkheden bij de realisatie van toepassingen als lichtstraten, tunnels, serres, verandas, ....

