

Contrisson, 9 oktober 2025 – ArcelorMittal heeft in Contrisson, Frankrijk, zijn Helioroof®-productielijn geopend en introduceert een innovatief dakbedekkingsproduct dat stalen dakpanelen, thermische isolatie en zonnecellen combineert en tegelijkertijd een aanzienlijk lagere CO2-uitstoot oplevert in vergelijking met conventionele producten.

De Helioroof®-modules zijn klaar voor installatie en alles-in-één. Ze worden op maat gemaakt, tot wel 12 meter lang, met een energieopbrengst van maximaal 2,1 kWp (kilowattpiek) per module. Dit is een wereldrecord qua formaat en vermogen.

Een koolstofarme oplossing voor hernieuwbare energie

Helioroof® weerspiegelt de toewijding van ArcelorMittal Building Solutions aan duurzaam bouwen. Helioroof® is materiaalefficiënt en weegt de helft van een traditioneel dak met zonnepanelen, met een CO2-voetafdruk die 25% lager is dan die van traditionele geïsoleerde stalen daken.

ArcelorMittal Building Solutions maakt gebruik van ArcelorMittal-staal, waaronder ArcelorMittal's [XCarb® gerecycled en hernieuwbaar geproduceerd staal](#). Tussen twee stalen platen bevindt zich een sandwichpaneel met een laag die thermische isolatie biedt, terwijl in de bovenste stalen plaat direct zonnecellen zijn geïntegreerd. Al deze componenten worden geassembleerd op de locatie in Contrisson.

Gedreven door de Europese expertise van ArcelorMittal, geproduceerd in Frankrijk

ArcelorMittal bundelde haar belangrijkste expertise om Helioroof® te ontwikkelen en te industrialiseren. Het bedrijf deed daarbij een beroep op de R&D-teams van ArcelorMittal Building Solutions en haar partner CRM Group (België), een toonaangevend onderzoekscentrum dat gespecialiseerd is in metaalhoudende materialen en industriële innovatie.

De industriële apparatuur is speciaal ontworpen voor de Contrisson-fabriek: een sterk geautomatiseerde productielijn waar de kwaliteit in elke fase wordt bewaakt, met extreem hoge normen. De teams van ArcelorMittal Building Solutions hebben specifieke expertise uit de zonne-energiesector ontwikkeld en toegepast voor Helioroof®, inclusief het werken in een 'grijze kamer' om de integriteit van de zonnecellen te waarborgen.

Helioroof® en het productieproces worden beschermd door 15 patenten die ArcelorMittal heeft aangevraagd. Helioroof is het resultaat van 5 jaar werk en is een innovatieve oplossing, ontworpen en geproduceerd in Europa, om te voldoen aan de duurzaamheids- en prestatie-eisen van de Europese markt.



Jean-Christophe Kennel, CEO van ArcelorMittal Building Solutions, zei vandaag tijdens de openingsceremonie in Contrisson:

Vandaag is een trots moment voor iedereen die betrokken is geweest bij de ontwikkeling en productie van Heliroof®. We hebben een uniek product ontwikkeld dat al wordt gebruikt door klanten in Frankrijk en heel Europa. Deze klanten waren de eersten die de voordelen van Heliroof® onderkennen: een CO2-voetafdruk die meer dan een derde lager ligt dan die van standaardproducten, snellere installatietijden en tegelijkertijd concurrerend qua kosten op projectbasis. Ik wil iedereen die betrokken is geweest bij het op de markt brengen van dit fantastische product oprecht bedanken .

Productie Heliroof® gestart

De commerciële productie van Heliroof® is inmiddels begonnen. De eerste klantprojecten waarin de oplossing is geïmplementeerd, zijn goed voor in totaal 1.500 vierkante meter Heliroof®, waaronder:

- Een stedelijke brouwerij in Luik (België)
- Twee industriële hallen voor metaalconstructiebedrijven in de regio's Haut-Rhin en Meuse (Frankrijk)
- Een gezinswoning gebouwd door een expert in energiezuinig bouwen in de regio Marne (Frankrijk)

Afhankelijk van de marktvraag kan de Contrisson-fabriek verder worden uitgebreid.



Over Helioroof®

Helioroof® maakt deel uit van het Helexio® Line-project, dat wordt ondersteund door het Innovatiefonds. Het fonds is een van 's werelds grootste financieringsprogramma's voor de implementatie van innovatieve, energieneutrale technologieën en helpt Europa zijn klimaatneutraliteitsdoelen te bereiken. Het Helexio® Line-project ontving in 2020 een subsidie in het kader van een van de eerste oproepen van het Innovatiefonds, afkomstig uit de inkomsten uit het EU-emissiehandelssysteem.

Helioroof® won de Smarter E AWARD 2024 in de categorie Fotovoltaïek op de vakbeurs Intersolar 2024. Het is, samen met andere producten van ArcelorMittal, ook een kandidaat voor de "Grande Exposition du Fabriqué en France" 2025, die in november in het Élysée plaatsvindt.

De Contrisson-locatie wordt beheerd door ArcelorMittal Building Solutions, de ArcelorMittal-entiteit die zich toelegt op staalproducten voor de bouwsector: daken, gevels, muren, vloeren en balkons. Innovatieve en op maat gemaakte oplossingen die architecten en aannemers inspireren tot het ontwerpen van ingenieuze en esthetische constructies voor hoogwaardige, duurzame en aantrekkelijke gebouwen.