

FAÇADE
SOLUTIONS



ENERGY
FAÇADE

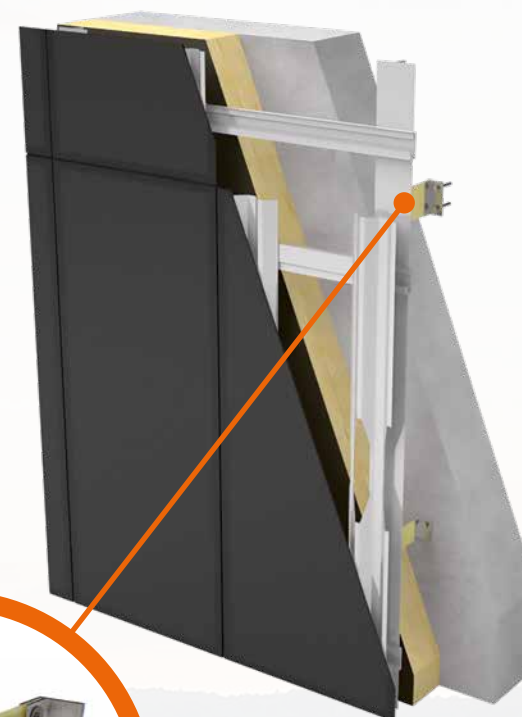
ENERGY FAÇADE

DE GEVEL DIE ENERGIE GEEFT

GEEN CONCESSIES MEER.

Duurzaamheid gaat hand in hand met hoogwaardig, esthetisch design.

ENERGYFAÇADE GECOMBINEERD MET PHOENIXFAÇADE



PHOENIXFAÇADE

ENERGY FAÇADE.

HET SYSTEEM.

Het innovatieve ENERGYFAÇADE gevelsysteem combineert duurzaamheid met hoogwaardig esthetisch design. Onze standaard zonnepanelen zijn gebaseerd op dunne-film technologie (CIGS) met een diversiteit aan dynamische en statische kleuren en hebben een frameeloos design. Daarnaast bestaat er de mogelijkheid tot maatwerkpanelen gebaseerd op kristallijne (SI) technologie. Door deze oneindige mogelijkheden is PV eenvoudig esthetisch te integreren in het ontwerp. De PV-panelen kunnen de functie van gevelbekleding vervullen en leveren bovendien een bijdrage aan de duurzaamheid van het gebouw.

TOEPASSING.

ENERGYFAÇADE is toepasbaar bij:

- projecten met een hoge duurzaamheidsambitie (BENG, Nul-op-de-Meter, BREEAM)
- nieuwbouw & renovatie
- vrijwel ieder type constructie, van traditionele in het werk opgebouwde gevels met een bouwkundig binnenblad tot volledig geprefabriceerde gevels

VOORDELEN.

- **Hoogwaardig esthetisch design** door frameeloze panelen met dynamische en statische kleuren zonder zichtbare PV-cellen
- **Hoge efficiëntie** dankzij keuze uit geavanceerde dunne-film technologie (CIGS) en de meest efficiënte SI-cellen
- **Betrouwbare kwaliteit** voor gegarandeerde constructieve veiligheid en een lange levensduur
- **Slanke, koudebrugvrije gevelconstructie** wanneer toegepast in combinatie met het PHOENIXFAÇADE geveldraagsysteem
- **Brandveilig gevelsysteem**, Eurobrandklasse: B-s2,d0 (EN 13501-1)
- **Integraal projectadvies**

HET PHOENIXFAÇADE OPHANGSYSTEEM.

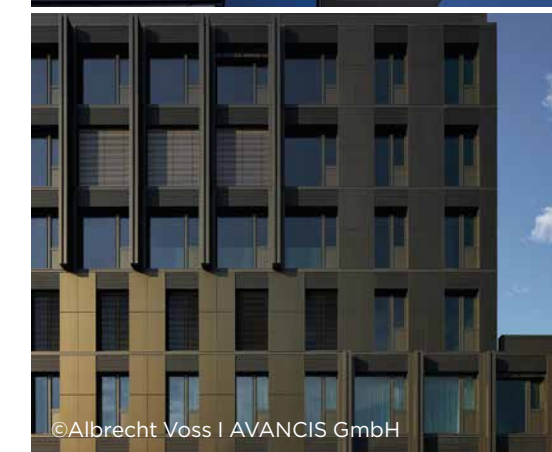
De zonnepanelen van het ENERGYFAÇADE systeem kunnen optioneel worden opgehangen met het gepatenteerde PHOENIXFAÇADE gevelsysteem. PHOENIXFAÇADE is een volledig koudebrugvrij geveldraagsysteem in combinatie met onbrandbare isolatie (A1 conform EN 13501-1). Met het systeem kunnen hoge isolatiewaarden worden behaald in combinatie met een slanke gevelopbouw. PHOENIXFAÇADE is geschikt om de meeste typen gevelbekleding aan op te hangen, waardoor met de PV-panelen eindeloos gecombineerd kan worden met andere materialiseringen.

MEER WETEN?

Bent u op zoek naar projectadvies en/of een maatwerkoplossing? Of wilt u weten hoe uw renovatie- of nieuwbouwproject kan voldoen aan de laatste eisen op het gebied van energiezuinig bouwen? Onze technische adviseurs staan voor u klaar voor een projectadvies op maat en begeleiden u in alle fasen van het project (van ontwerp tot en met uitvoering). www.saint-gobain-solutions.nl



©Albrecht Voss | AVANCIS GmbH



©Albrecht Voss | AVANCIS GmbH



Lucas van der Wee | cepezed



©Albrecht Voss | AVANCIS GmbH



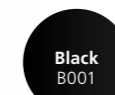
©Albrecht Voss | AVANCIS GmbH

GEEN CONCESSIES MEER.

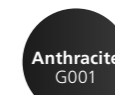
Duurzaamheid gaat hand in hand
met hoogwaardig, esthetisch design.

BESCHIKBARE KLEUREN.

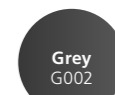
STANDAARD DUNNE-FILM
(CIGS) ASSORTIMENT



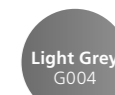
140 Wp



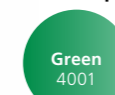
140 Wp



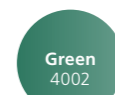
130 Wp



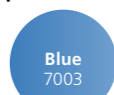
120 Wp



120 Wp



130 Wp



130 Wp



120 Wp



130 Wp

Wij bieden een uniek assortiment aan PV-panelen, verkrijgbaar in dynamische en statische kleuren met een hoge kleurstabiliteit en verschillende glasafwerkingen (bijvoorbeeld mat- en figuurglas). Bij de dynamische kleuren verandert de kleurbeleving afhankelijk van de invalshoek van het licht of de kijkhoek. Dit geeft de panelen een uniek, levendig karakter. Statische panelen geven een gelijkmatig gevoelbeeld. Ons standaardstelsel is gebaseerd op dunne-film panelen die beschikbaar zijn in bovenstaande kleuren en vermogens.

SPECIFICATIES.

Cell type	dunne-film CIGS (AVANCIS SKALA)
Formaat ¹	1587 x 664 mm
Dikte	38 mm
Gewicht	17 kg
Ophangstelsel	frameloos, haaksysteem
Kabellengte (-/+)	200/320 mm
Connector type	H4

¹inkorten panelen mogelijk in overleg



MAATWERK.

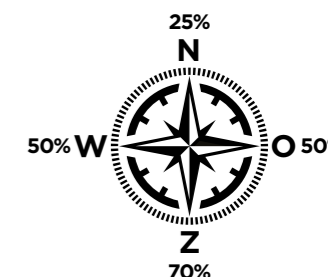
Ook voor projectspecifieke glasafmetingen, vormen, kleuren en afwerkingen, gebaseerd op onze meest efficiënte en moderne SI-cellen, kunt u bij ons terecht. Neem hiervoor contact op met een van onze technische adviseurs en laat u adviseren.

DUURZAAMHEID.

Onze PV-panelen behoren tot de meest duurzame op de markt en vallen daarmee in de hoogste en beste milieuklasse. Zo presteren CIGS-panelen twee keer zo goed als kristallijne panelen op het gebied van milieuprestatie. (bron: NIBE milieudatabase)

OPBRENGST.

ENERGYFAÇADE levert op de zuidgevel ten opzichte van een ideaal zuidelijk georiënteerd dak met zonnepanelen nog steeds 70% van de capaciteit op. De zonneroos laat zien dat onze PV-panelen zelfs op de noordzijde nog energie opwekken.



CHANGING WORLD CHANGING SOLUTIONS

De wereld verandert in hoog tempo. Oók de bouw. Andere ideeën op het gebied van welzijn en duurzaamheid vormen het fundament voor de wereld van morgen. Dit brengt nieuwe uitdagingen met zich mee die vragen om nieuwe oplossingen. Als Saint-Gobain Solutions richten wij ons specifiek op het bieden van innovatieve systeemoplossingen en projectadvies. Aan de basis staat dat onze oplossingen bijdragen aan een comfortabele en duurzame leefomgeving. Wij streven ernaar uw bouwpartner van morgen te zijn.

Onze FAÇADE SOLUTIONS maken het mogelijk om slanke, energieleverende en esthetische gevels te maken. U kunt ze toepassen bij alle projecten waar (extra) duurzaamheidsambities gelden - zoals BENG, Nul-op-de-Meter en BREEAM - óf waar duurzaam bouwen zichtbaar mag zijn. U hoeft namelijk geen concessies te doen aan de uitstraling. Onze FAÇADE SOLUTIONS zijn geschikt voor alle type gebouwen, voor zowel nieuwbouw als renovatie.

PROJECTADVIES

Neem voor een integraal projectadvies contact op met een van onze technische adviseurs:



Igor Geraedts
igor.geraedts@saint-gobain.com
+31 (0)6 82 14 58 96



Aldwin Dame
aldwin.dame@saint-gobain.com
+31 (0)6 53 75 34 74



saint-gobain-solutions

saint-gobain-solutions.nl

Saint-Gobain Solutions heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze brochure. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat. De gebruiker van deze brochure aanvaardt door aanneming/gebruik hiervan dit risico uitdrukkelijk en kan Saint-Gobain Solutions hiervoor niet aansprakelijk stellen.

© Copyright Saint-Gobain Solutions 2021. Overname van teksten uit deze uitgave is toegestaan onder de voorwaarde van bronvermelding en vermelding van onze volledige bedrijfsnaam.



Saint-Gobain Solutions
Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Telefoon 0347 358 404
info@saint-gobain-solutions.nl
www.saint-gobain-solutions.nl