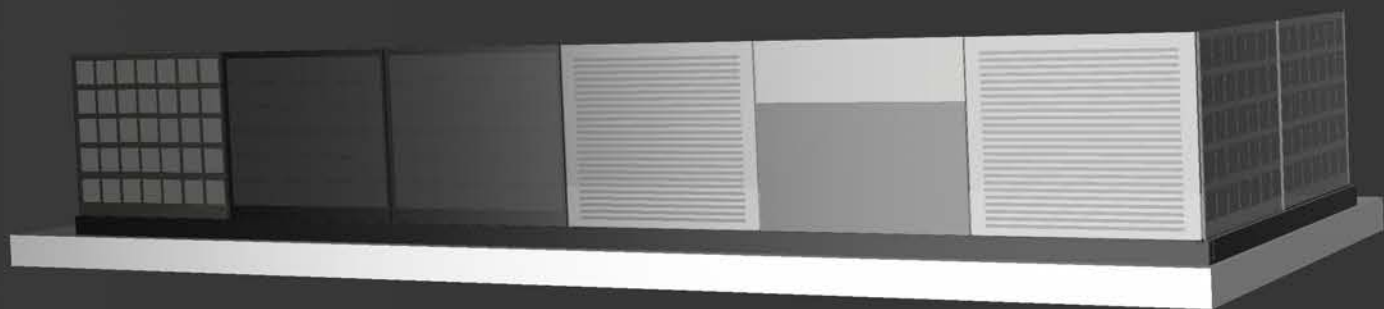


GARDE-CORPS SOLAIRE



with a touch of
soltech

 **RAILINGCOMPANY**[®]
MADE IN BELGIUM

SOLTECH, une entreprise belge dont l'usine est située à Genk, a été fondée en 1989 en tant que spin-off d'imec et a été pionnière dans le domaine des panneaux solaires ou photovoltaïques (PV). En 1989, ils concevaient déjà des systèmes photovoltaïques autonomes.

RAILINGCOMPANY, concepteur et fabricant de profilés en aluminium pour le secteur des balustrades, de Belgique et SOLTECH se sont trouvés pour commercialiser une solution où se croisent la valeur esthétique et économique.

S-FGR ou **Solar Full Glass Railing** est le produit que nous proposons.

Panneaux photovoltaïques laminés entre des feuilles de verre et montés dans des profilés de serrage en aluminium sur mesure avec un système d'alignement breveté unique. Aucun câble visible, sûr et avec une valeur ajoutée esthétique.



Une entreprise belge, basée à Genk et axée sur l'innovation. Nous pouvons ainsi produire des panneaux solaires sur mesure et des panneaux à grande valeur ajoutée.

En mettant l'accent sur des lignes de production rapides et très flexibles qui permettent une combinaison de R&D, de développement de produits, de prototypage et de production dédiée.

Thorpark 8080/0001
3600 Genk
016 808 900
soltech@soltech.be
www.soltech.be



Une entreprise belge, basée à Puurs-St-Amands, passionnée par les profilés aluminium, le verre et l'esthétique.

Développer des produits du point de vue des installateurs/installateurs pour atteindre un idéal esthétique en travaillant de manière très rentable.

Rijksweg 3
2870 Puurs-St-Amands
03 434 00 34
info@railingcompany.eu
www.railingcompany.eu

QUI FAIT QUOI ?



SOLTECH sera responsable de tout ce qui concerne les panneaux photovoltaïques ;

calcul du rendement en fonction de ;
localisation (Sud, Nord, etc.)
surface du panneau
type de panneau solaire (Full Black, Square, Striping, Color)



RAILINGCOMPANY sera responsable de tout ce qui concerne l'installation des profilés et du verre ;

détails d'ancrage
recommandation type de profil et de verre
gérer/orienter leur réseau de clients qui sera également responsable de l'installation

Que faut-il faire en premier ?

Le scénario idéal consiste à examiner d'abord, avec **SOLTECH**, ce que vous souhaitez en tant que client avant de commencer la construction du gros œuvre de votre projet.

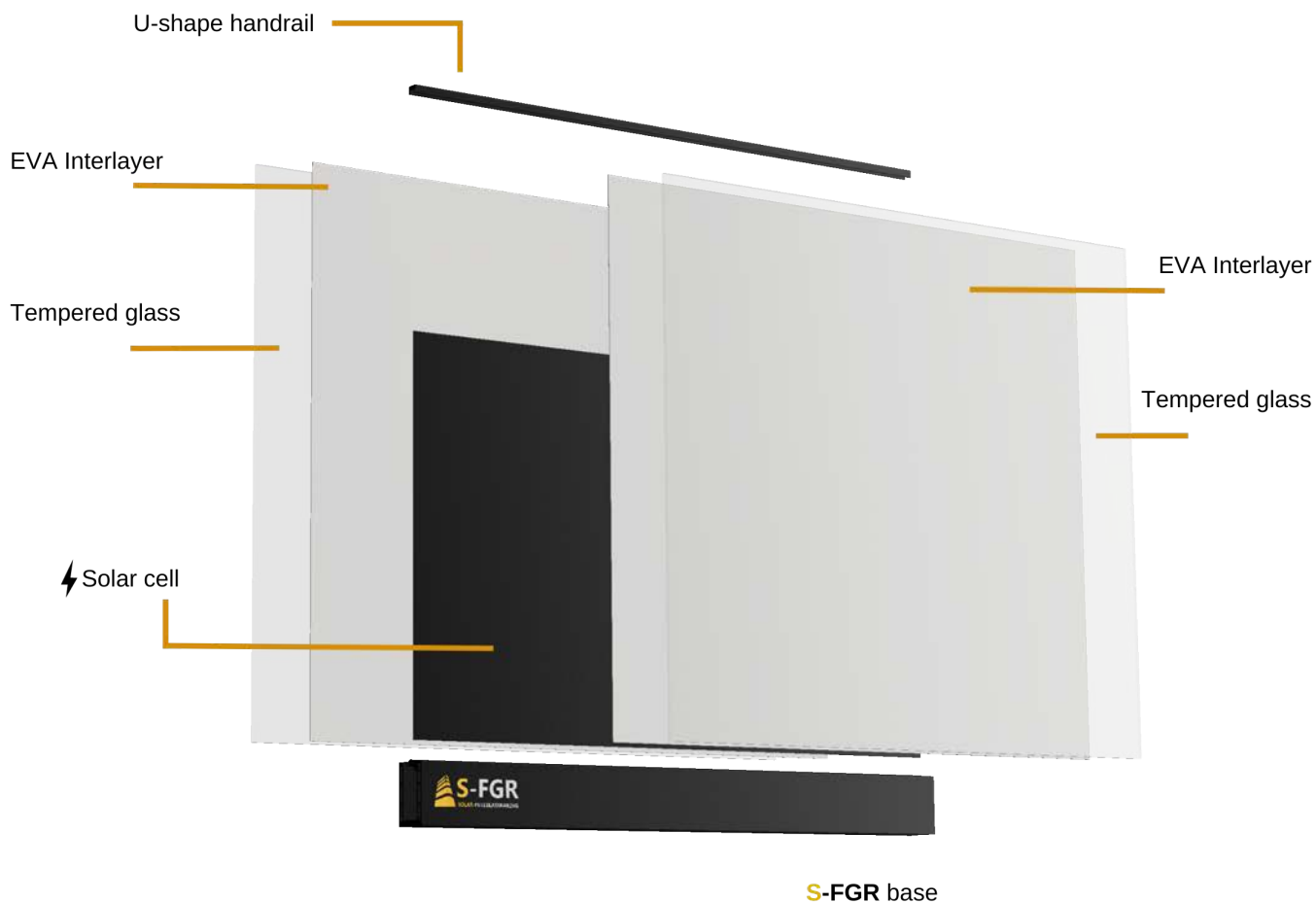
Souhaitez-vous produire de l'énergie pour fournir de l'électricité :
les pompes à chaleur de votre projet
les bornes de recharge pour voitures électriques
les parties communes

En fonction de vos souhaits, des simulations de rendements peuvent être réalisées et nous saurons par la suite chez **RAILINGCOMPANY** quel type de verre et quelles dimensions sont nécessaires. Cela nous permet d'examiner plus en détail comment tout cela devrait être ancré.

Ceci peut ensuite être mis en œuvre dans les plans de construction du gros œuvre afin que les travaux suivants puissent se dérouler sans problème.



COMMENT LE S-FGR EST-IL COMPLÉTÉ ?

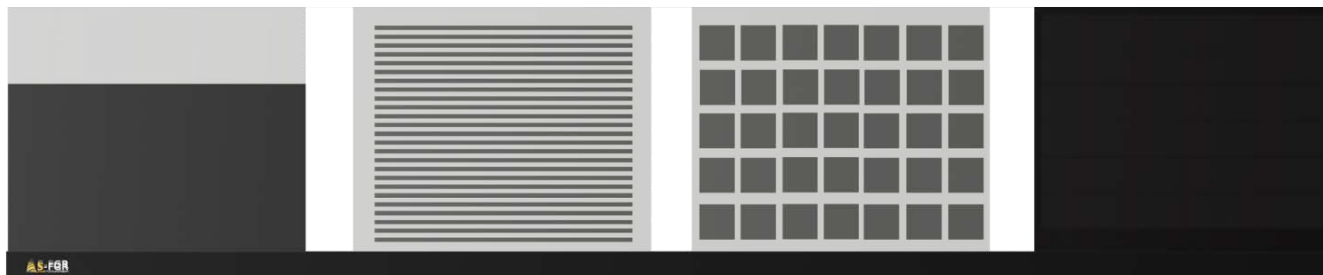


Nos **S-FGR** sont constitués de cellules solaires laminées à l'aide de feuilles EVA entre deux feuilles de verre trempé.

Les films EVA résistent à l'humidité et sont donc idéaux pour les applications extérieures et les applications dans les zones humides.

Le verre trempé est 5 fois plus résistant aux chocs que le verre non trempé et extrêmement adapté pour absorber les contraintes internes qui peuvent être causées par les nuances claires-foncées du verre.

QU'EST-CE QUI EST POSSIBLE ?



HYBRID

Comme son nom l'indique, c'est une combinaison de 2 mondes.

Les cellules photovoltaïques sont situées dans les 900 mm inférieurs, vous conservez donc une visibilité optimale grâce au verre transparent au dessus.

Un panneau de verre avec des cellules photovoltaïques de 900 mm produira +/- 155 Wc.

STRIPES

Jeu de lignes élégant qui offre un rendement et une transparence de 45%

La version Stripes vous offre +/- 100Wp/m2.

Un panneau de verre de 1100 mm au-dessus du niveau du sol produira +/- 111 Wc.

SQUARE

Avec notre Square nous allons optimiser les revenus tout en gardant une certaine visibilité.

Avec un rendement de +/- 150Wp/m2, ce Square est une alternative appréciée.

Un panneau de verre de 1100 mm au-dessus du niveau du sol produira +/- 165 Wc.

MAT BLACK

Un rendement optimal de +/-170Wp/m2 est l'objectif ici en combinaison avec un panneau de verre esthétique.

Il n'y a pas de vue possible, mais le rendement ne peut pas être meilleur.

Un panneau de verre de 1100 mm au-dessus du niveau du sol produira ici +/-187 Wc.

En plus des options mentionnées ci-dessus, il existe une gamme d'options avec des imprimés ou d'autres compositions.

with a touch of
soltech

RAILINGCOMPANY
MADE IN BELGIUM



MAT BLACK



with a touch of
soltech

RAILINGCOMPANY[®]
MADE IN BELGIUM

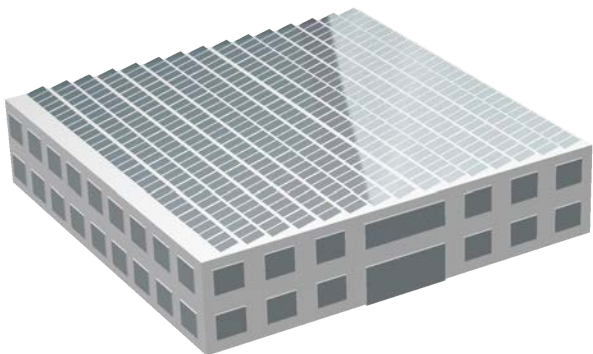
STRIPES



with a touch of
soltech

RAILINGCOMPANY[®]
MADE IN BELGIUM

PUIS-JE AUSSI INSTALLER **S-FGR** SUR MES BORDS DE TOIT ?



PENSEZ AUTREMENT

Traditionnellement, les panneaux solaires sont placés en diagonale sur le toit et il n'y a rien de mal à cela.

Sachez que les **S-FGR** placés verticalement ne produisent que 3 % de moins que les panneaux solaires placés en diagonale sur un toit plat.

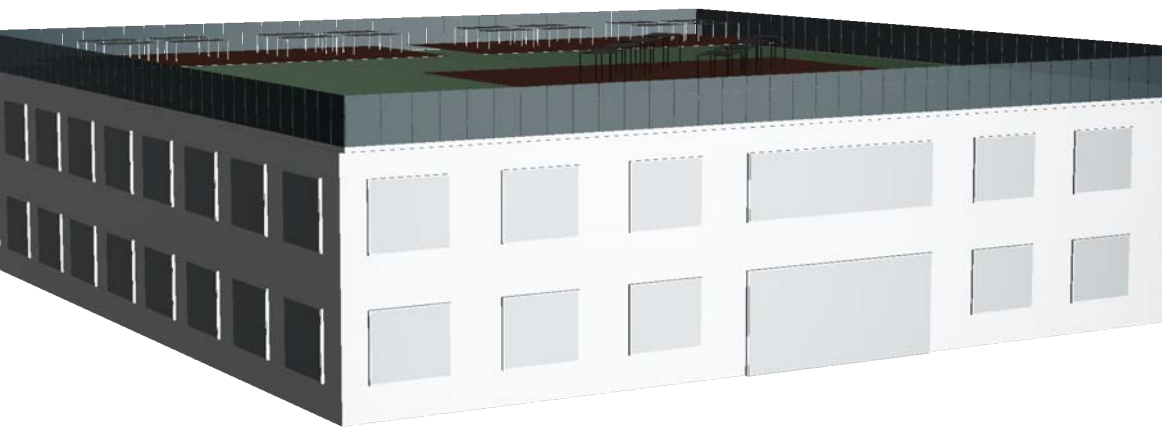
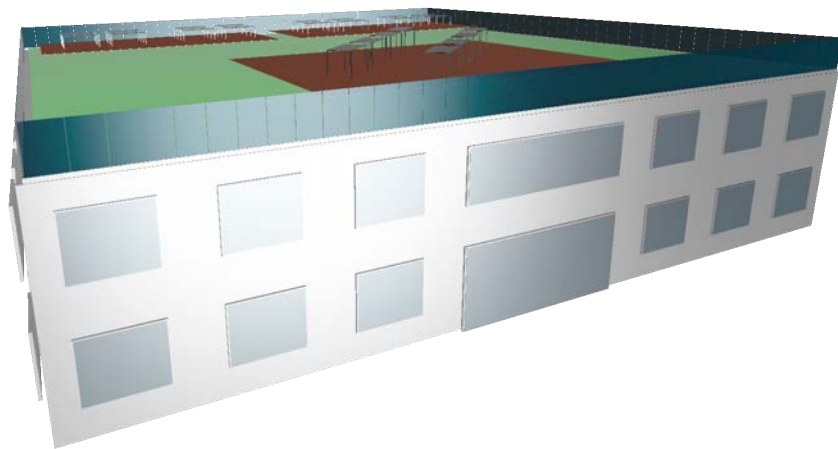
Nous offrons désormais la possibilité de :

S-FGR complémentaire placé verticalement

Le **S-FGR** peut être installé et ainsi utiliser plus d'espace utilisable pour les activités de vie en plein air

En installant nos panneaux **S-FGR** à une hauteur de 2000 mm dans nos pinces à verre spéciales FGR-1500-T, nous pouvons effectivement doubler le rendement de vos panneaux solaires et vous pouvez également être à l'abri du vent.

Bien entendu, la préparation de l'ancrage sera importante et le bâtiment devra être préparé à ces charges.



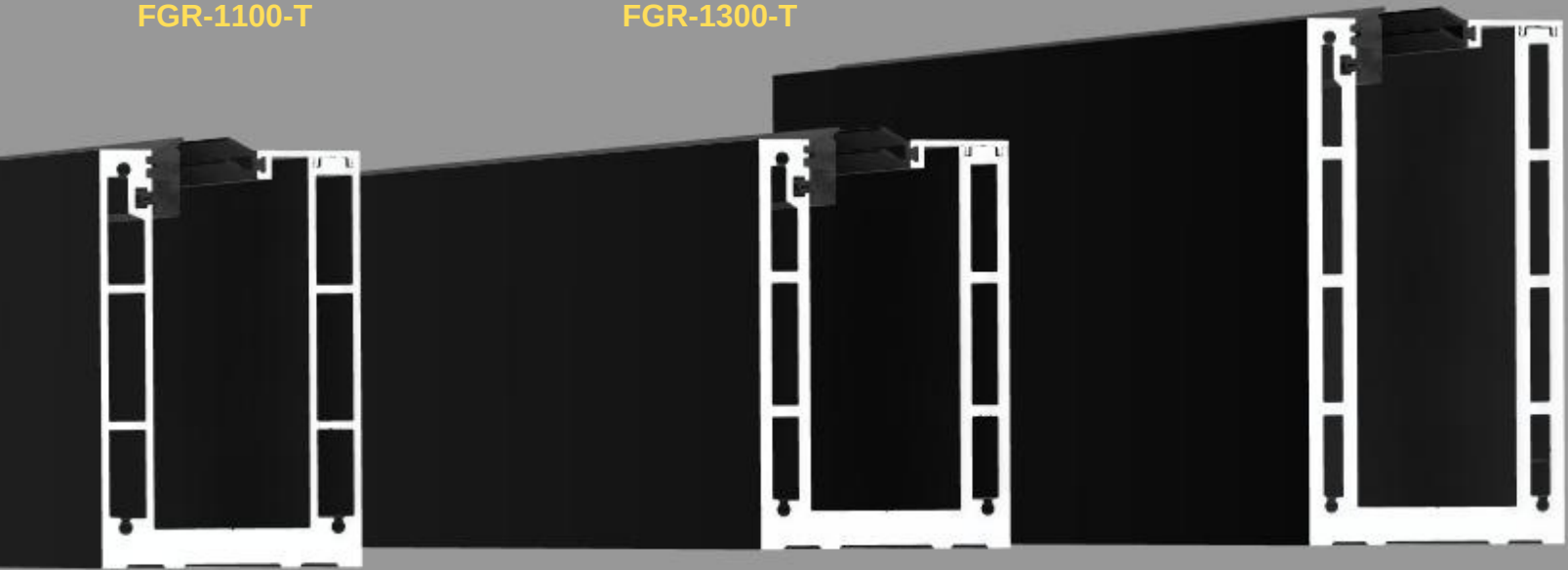
DIAMOND LINE



FGR-1500-T

FGR-1100-T

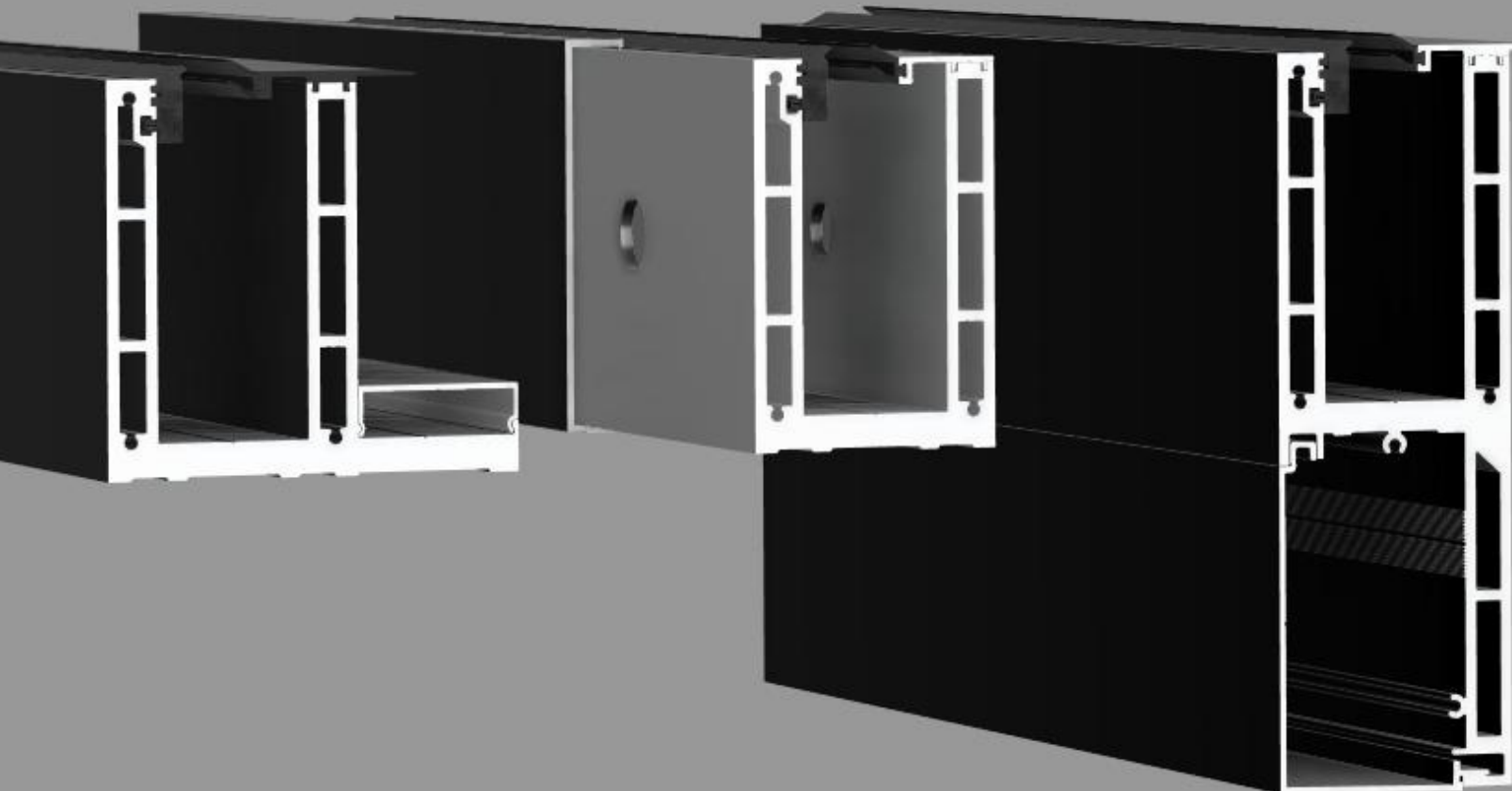
FGR-1300-T



FGR-1302-F

FGR-1301-S

FGR-1303-Y



Tests approfondis réalisés au CSTC avec des panneaux solaires **S-FGR**, conformément à la norme NBN 03-004:2017.

Combinaisons :

- 88,2 durci pour les applications résidentielles
- 1010.2 durci pour les applications res avec des charges de vent élevées, les immeubles de bureaux, les salles de réunion lieux (C1 à C4) et commerces avec classe de vent 3







RAILINGCOMPANY[®]
MADE IN BELGIUM

Rijksweg 3
2870 Puurs-St-Amands

T 03 434 00 34

info@railingcompany.eu
www.railingcompany.eu