

# CLEAR VIEW LINE

## FGR-2000

### PROFIELEN VOOR VERTICALE INKLEMMING

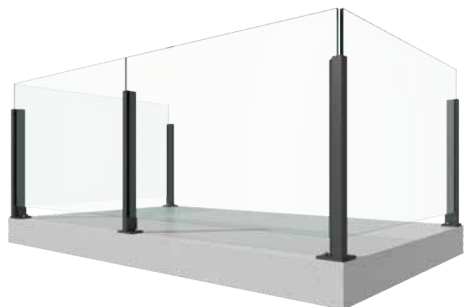
Glasklemprofielen voor verticale inklemming. Een strakke opstelling waarbij lichtinval en uit de wind zitten een belangrijke rol spelen

### PROFILS POUR PRISE VERTICALE DU VITRAGE

Un look contemporain avec beaucoup de luminosité tout en étant hors du vent.

# CLEAR VIEW LINE

## FGR-2000

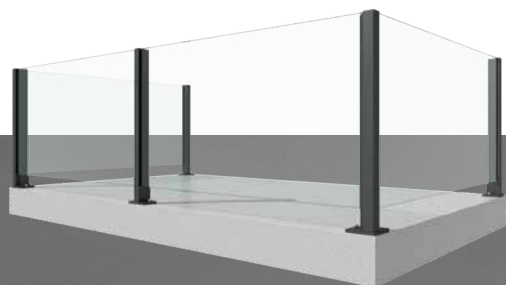


Glasklemprofielen voor verticale inklemming getest tot overspanningen van 2500mm met 88.DG41 glas

Onze FGR-2000 Reeks kan gebruikt worden met doorschietend glas waarbij een paalhoogte van 900mm wordt gebruikt met open deksels om het glas te laten doorschieten naar 1100mm of 1200mm in functie van de valhoogte.

Profils pour garde-corps en verre en prise verticale pour des ouvertures jusqu'à 2500mm, testées avec du 88.DG41

Notre gamme FGR-2000 peut être utilisée avec du verre débordant jusqu'à 1100mm ou 1200mm dépendant de la hauteur de chute potentielle, utilisant une hauteur de poteaux de 900mm.



# FGR-2001 & FGR-2002 vs FGR-2005 & FGR-2006 ???

Met het stijgend aantal stormen en het vergroten van de intensiteit van die stormen, gecombineerd met meer en meer hoogbouw in heel het land maar zeker in de kustregio, is het van belang om te weten welk type profiel aangepast is voor uw project.

Onze **FGR-2001 & FGR-2002** profielen zijn geschikt voor al de projecten in het binnenland daar waar onze profielen **FGR-2005 & FGR-2006** geschikt zijn voor het zwaardere werk. Dikkere wanddiktes, grotere ankerpunten en grotere glasinklemming dragen ertoe bij dat deze profielen geschikt zijn voor glazen balustrades op hoogte.

Uiteraard zijn de combinaties ook mogelijk, bvb **FGR-2001 & FGR-2002** tot verdiep +14 en daarboven **FGR-2005 & FGR-2006** profielen.

Avec le nombre croissant de tempêtes et l'intensité croissante de ces tempêtes, combiné avec de plus en plus d'immeubles de grande hauteur dans tout le pays, mais certainement dans la région côtière, il est important de savoir quel type de profil convient à votre projet.

Nos profilés **FGR-2001 & FGR-2002** conviennent à tous les projets à l'intérieur du pays où nos profilés **FGR-2005 & FGR-2006** conviennent aux travaux plus lourds. Des épaisseurs de paroi plus épaisses, des points d'ancrage plus grands et un meilleur serrage du verre contribuent à rendre ces profilés adaptés aux balustrades en verre en hauteur.

Bien sûr, les combinaisons sont également possibles, par exemple **FGR-2001 & FGR-2002** jusqu'à l'étage +14 et au-dessus des profils **FGR-2005 & FGR-2006**.



FGR-2001



FGR-2002



FGR-2005



FGR-2006



## FGR-2000

### PROFIELEN VOOR VERTICALE INKLEMMING

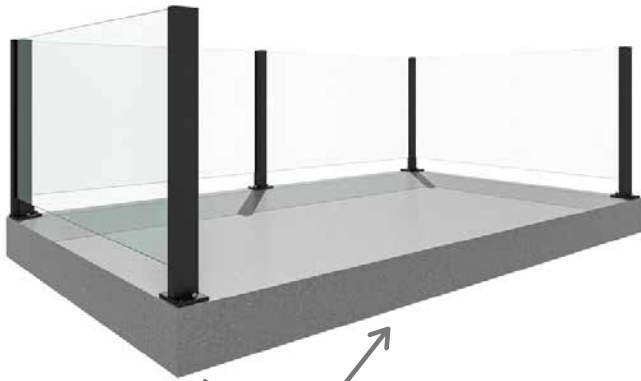
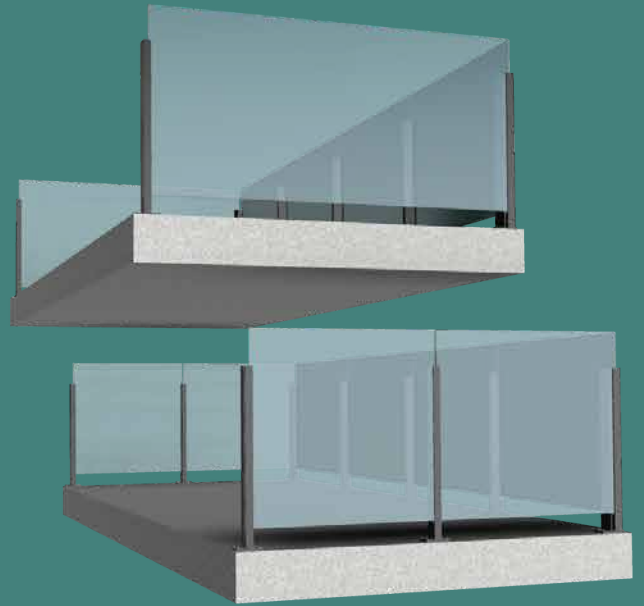
Met z'n hedendaagse, strak uitzicht kan ons FGR-2000 Reeks glasbladen ontvangen tot 88.4 dikte (17,52mm).

Hierdoor kunnen we retours van een terras van 2000mm perfect uit 1 glasblad uitvoeren ipv 2 glasbladen van 1000mm te moeten gebruiken.

### PROFILS POUR PRISE VERTICALE DU VERRE

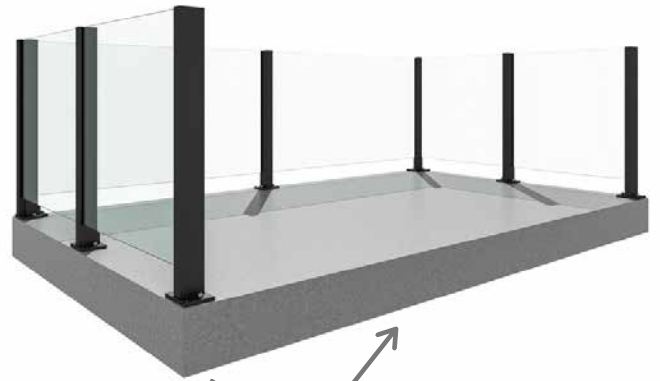
Avec son apparence élégante notre gamme FGR-2000 peut accueillir des verres jusqu'à du 88.4 d'épaisseur ( 17,52mm).

Cela permet d'effectuer des retours de 2000mm en 1 feuille de verre au lieu d'utiliser 2 verres de 1000mm



Opstelling **zonder** tussenpaal bij retour van 2000mm

Montage **sans** poteau intermédiaire pour un retour de 2000mm



Opstelling **met** tussenpaal bij retour van 2000mm

Montage **avec** poteau intermédiaire pour un retour de 2000mm

# FGR-2000

## Overzicht testen / Aperçu des tests

31/07/20

Profiel Profil	Inklemming Prise	Afmetingen Dimensions in mm	Glas Verre	Float/Gehard Float/Trempé	Interlayer
FGR-2001	2-ledig	2500 X 1100	88.2	Float	Saflex DG
	2-ledig	1970 X 1100	66.2	Float	Saflex DG
	2-ledig	1470 X 1100	55.2	Float	Saflex DG

## CLEAR VIEW LINE

Zachte slagproef cfr Tabel 14 - NBN B 03-004:2017  
Essai de choc mou


Categoriën			
A	B	C	D
Res Gebouwen Bâtiment res 300mm	Kantoren Bureaux 450mm	Vergaderplaatsen Lieux de réunions 700mm	Winkelruimten Commerces 700mm
Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait
Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait	Voldoet/Satisfait
Voldoet/Satisfait	Not tested	Not tested	Not tested

Criteria NBN B 03-004:2017

- Het opvullingselement mag niet loskomen van de constructie van de borstwering.
- Geen enkel fragment dat personen kan kwetsen mag worden vrijgegeven
- Het inslaglichaam mag niet doorheen de borstwering gaan bij de inslag.
- Na de inslag mag voor de borstweringen zonder paneel het passeren van het hexagonale gabarit, gedefinieerd in 5.4.1, niet mogelijk zijn (onder een verwaarloosbare kracht).
- Na de inslag mag het voor de borstweringen met opvullingspanelen niet mogelijk zijn een stalen kogel met een diameter van 76 mm te laten passeren.
- In het geval van een constructieve toepassing met geharde gelaagde beglazing wordt er een bijkomend criterium opgelegd om het gedrag te evalueren na breuk van alle samenstellende componenten van het glas: deze mag niet bezwijken onder de toepassing van een horizontale kracht van maximum 100 N (gedurende 10 seconden, op een hoogte van 1 m, op een oppervlakte van 10 cm op 10 cm op het midden van het paneel en bij 20 °C).

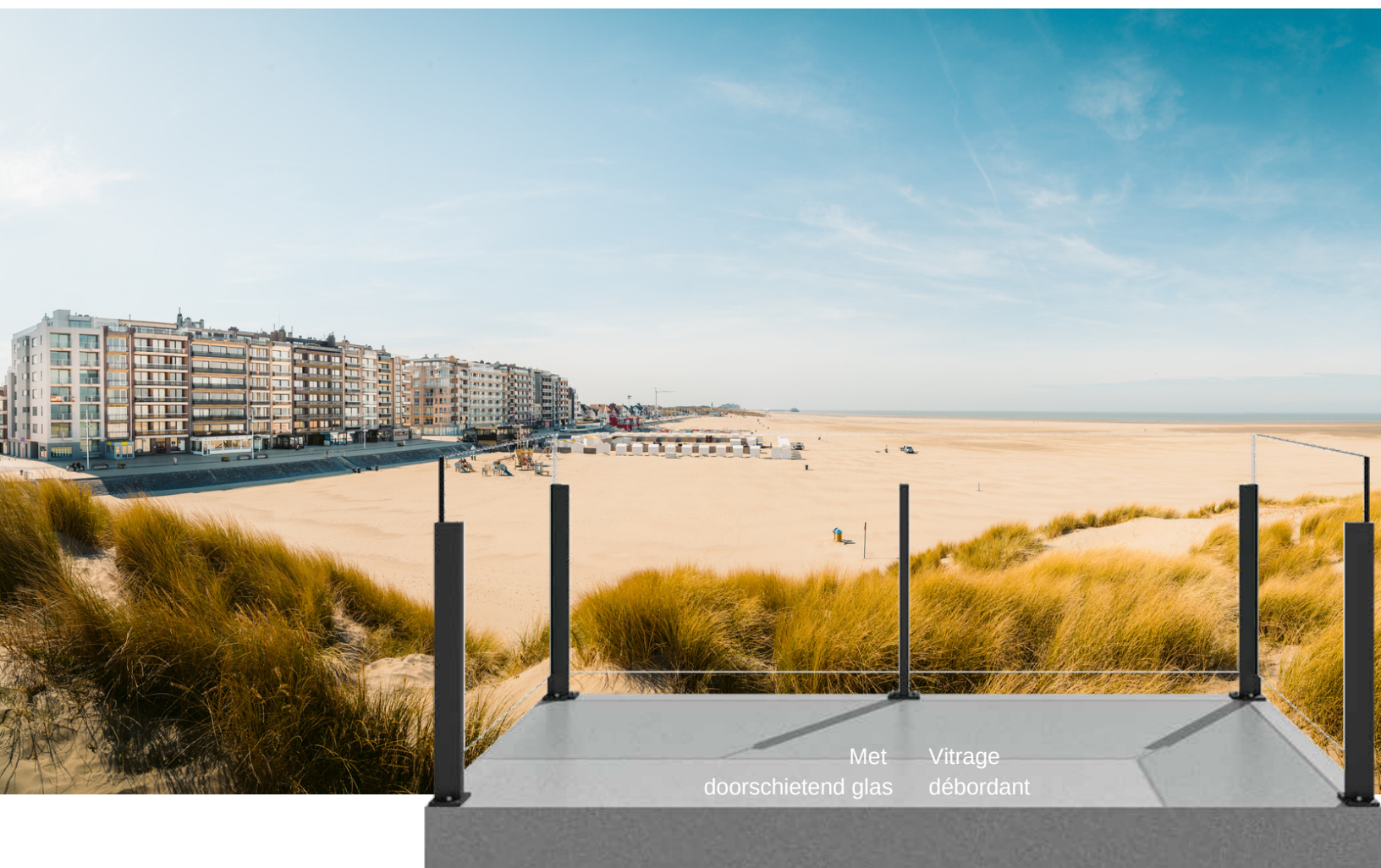
Critères NBN B 03-004:2017

- L'élément de remplissage ne peut se détacher de l'ossature du garde-corps.
- Aucun fragment pouvant blesser des personnes ne peut être libéré.
- Le corps d'impact ne peut pas traverser le garde-corps lors de l'impact
- Après l'impact, pour les garde-corps sans panneau de remplissage, le passage du gabarit hexagonal défini au 5.4.1 ne doit pas être possible ( sous un effort négligeable)
- Après l'impact, pour les garde-corps avec élément de remplissage, il ne doit pas être possible de faire passer un bille d'acier de 76mm de diamètre ou le cône ISO à travers le panneau, sous un effort F=25N.



**FGR-2000**  
Clear View Line

**FGR-3000**  
Window Guard



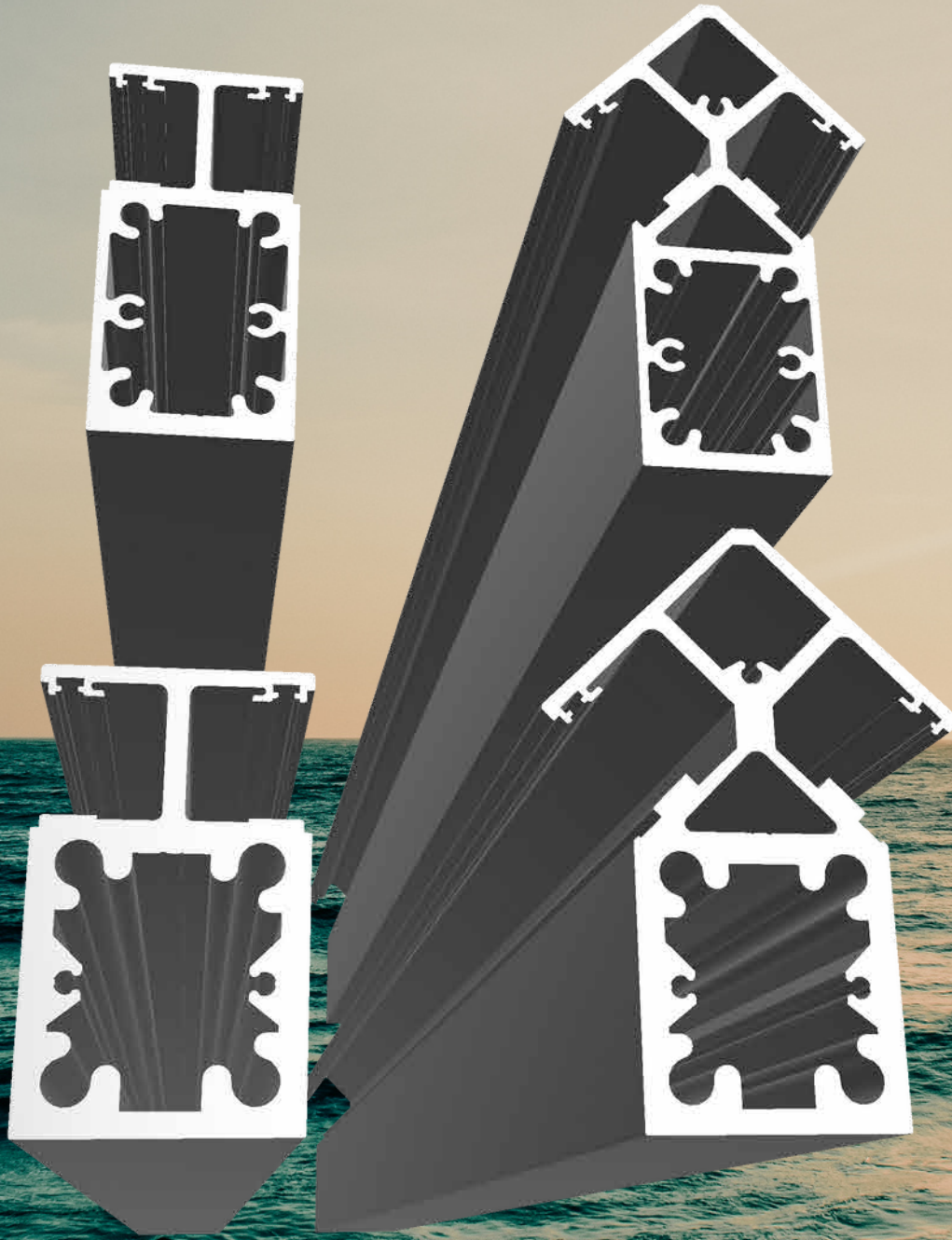




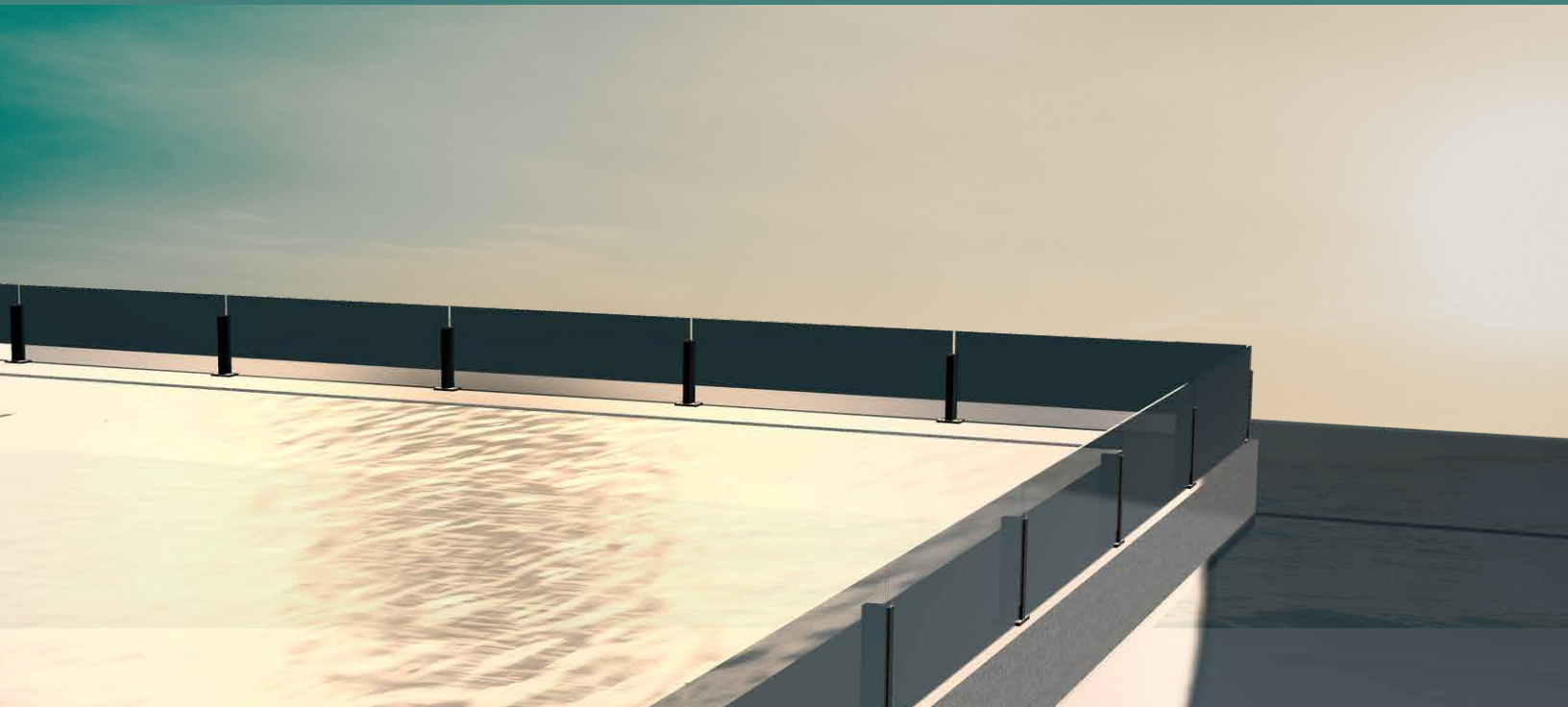




**FGR**  
FULLGLASSRAILING



# CLEAR VIEW LINE



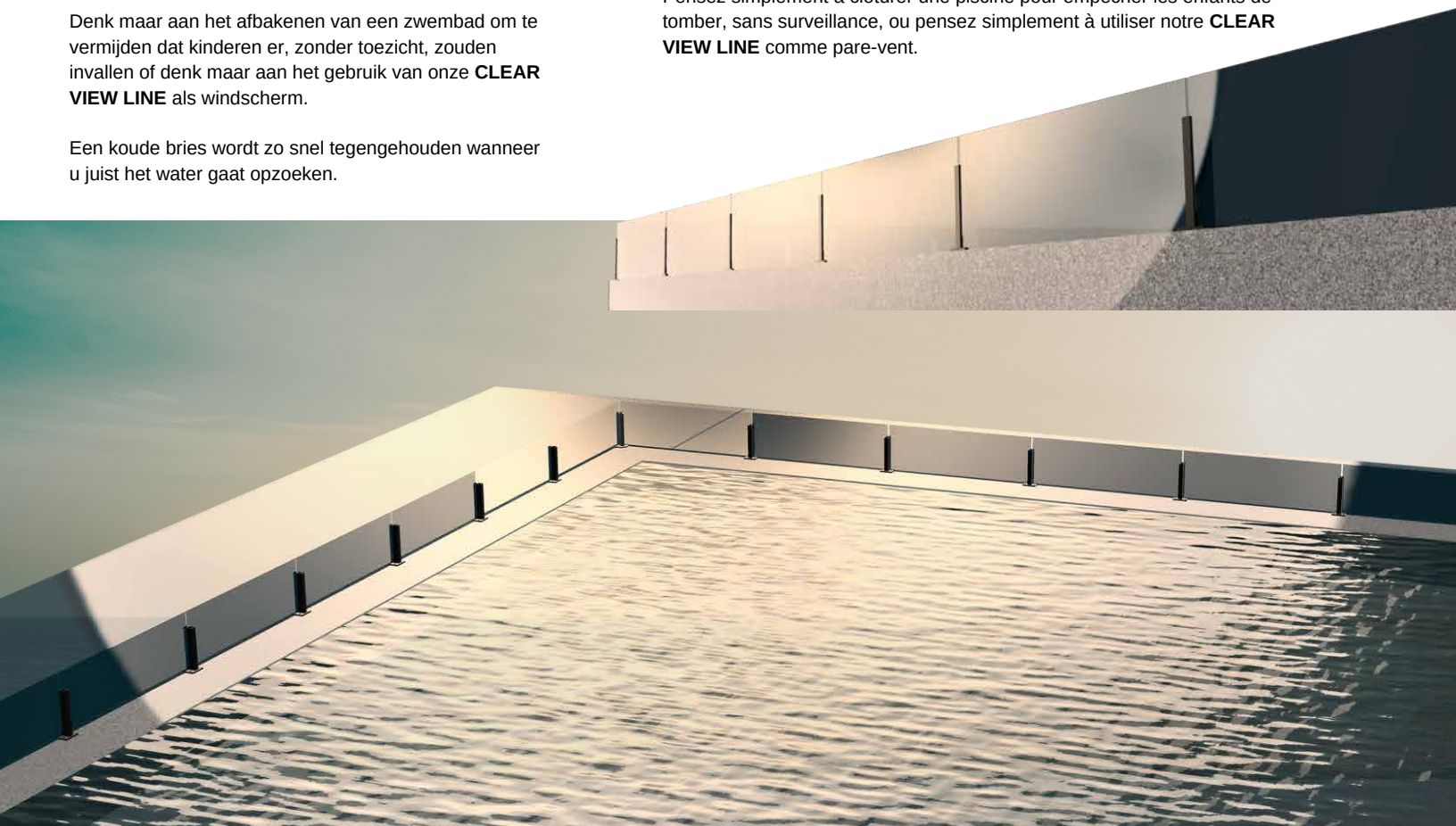
Naast het klassiek gebruik van de **CLEAR VIEW LINE** palen als balustrade zijn andere mogelijkheden zeker van toepassing.

Denk maar aan het afbakenen van een zwembad om te vermijden dat kinderen er, zonder toezicht, zouden invallen of denk maar aan het gebruik van onze **CLEAR VIEW LINE** als windscherm.

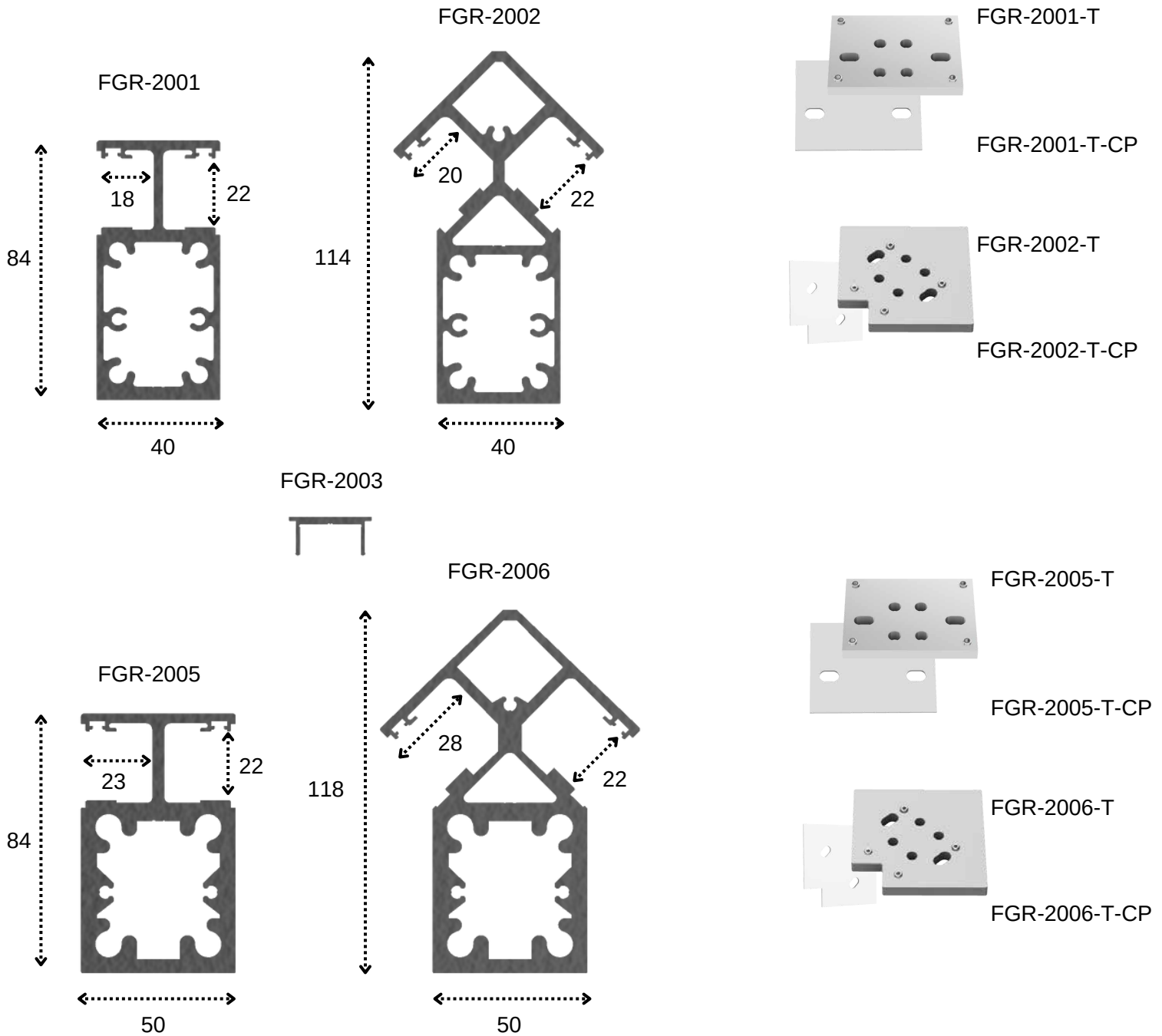
Een koude bries wordt zo snel tegengehouden wanneer u juist het water gaat opzoeken.

En plus de l'utilisation classique des poteaux **CLEAR VIEW LINE** comme balustrade, d'autres options sont certainement applicables.

Pensez simplement à clôturer une piscine pour empêcher les enfants de tomber, sans surveillance, ou pensez simplement à utiliser notre **CLEAR VIEW LINE** comme pare-vent.



**Verkrijgbaar in lengtes van 5,5m**  
**Disponible en longueurs de 5,5m**



**BRB-07 - Rol / Rouleau - 100m**  
**Glass 55.2/4**

In combinatie met opvulrubber 5mm  
 A combiner avec joint de remplissage 5mm



**BRB-05 - Rol / Rouleau - 100m**  
**Glass 66.2/4**

In combinatie met opvulrubber 5mm  
 A combiner avec joint de remplissage 5mm



**BRB-02 - Rol / Rouleau - 100m**  
**Glass 88.2/4**

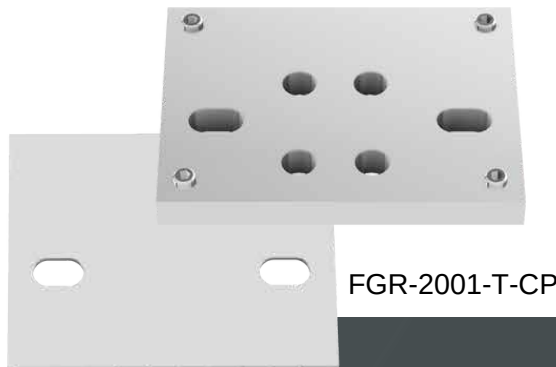
In combinatie met opvulrubber 4mm  
 A combiner avec joint de remplissage 4mm

# GEBRUIK VAN CONTREPLATEN USAGE DE CONTREPLAQUES

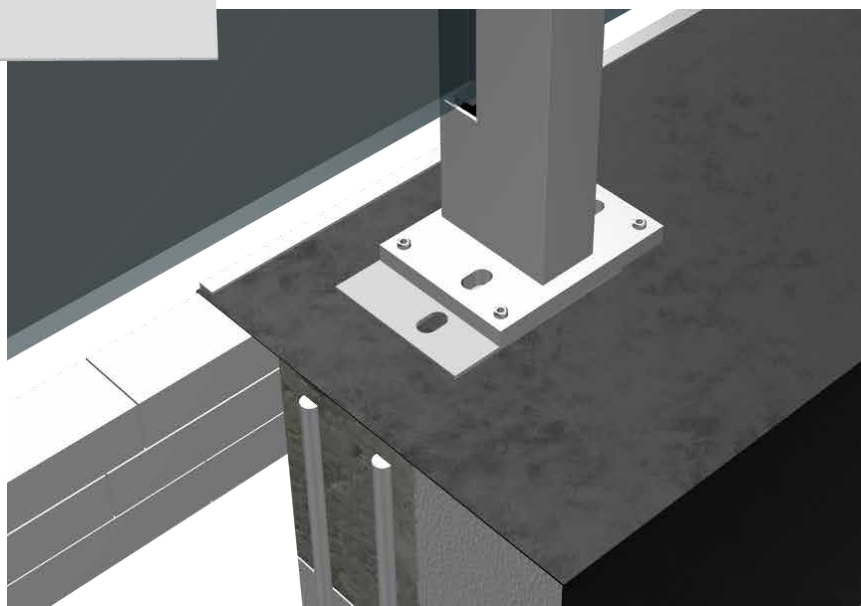
Omdat er altijd toleranties en niveauverschillen zijn op een werf bieden we voetplaten aan met stelvijzen waardoor de voetplaat op 4 punten kan aangepast worden inzake niveau.

Het afzetten van die stelvijzen op een betonnen ondergrond vormt geen probleem maar er stelt zich wel een probleem wanneer deze stelvijzen dienen gebruikt te worden bij een ondergrond zoals een blauwe hardsteen of een ondergrond dit teveel meegeeft zoals een waterdichting.

- Bij het afzetten van de stelvijzen op een blauwe hardsteen kan er zich een kuiltje of een scheurtje voordoen waardoor er zich later, bij temperatuurverschillen, een scheur over de volledige breedte van de blauwe hardsteen kan voordoen.
- Bij het afzetten van de stelvijzen op een waterdichting wordt de waterdichting gewoon ingedruwd zodat de stelvijzen hun functie verliezen.



FGR-2001-T-CP



Parce qu'il y a toujours des tolérances et des différences de niveau sur un chantier, nous proposons des platines de pied avec vis de réglage permettant de régler les platines de pied en 4 points en terme de niveau.

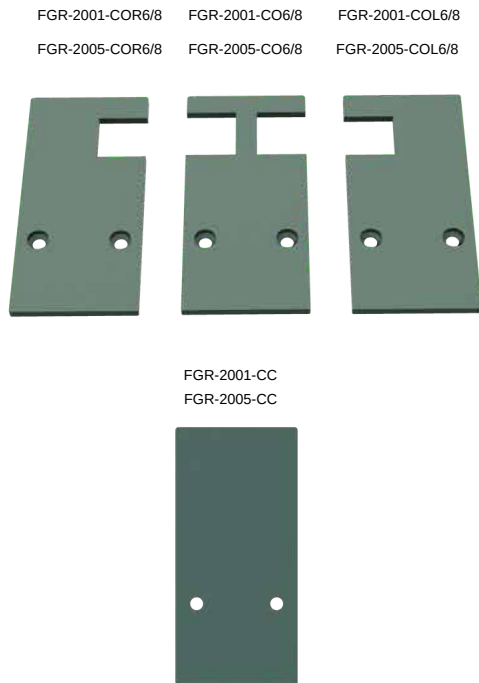
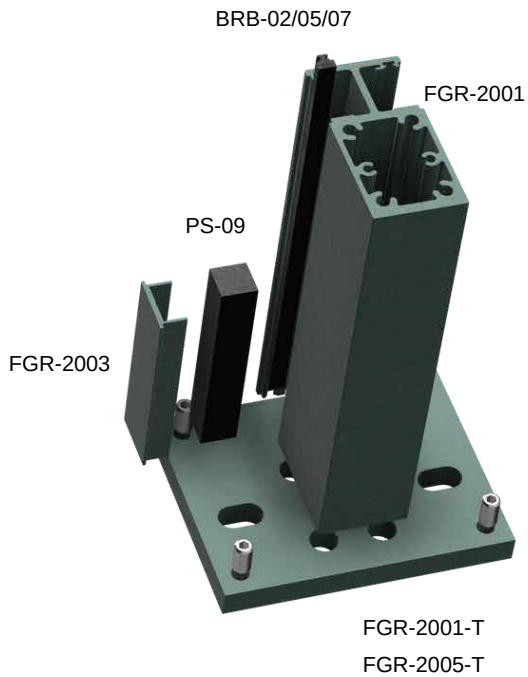
Le dépôt des vis de réglage sur une surface en béton ne pose pas de problème, mais un problème se pose lorsque ces vis de réglage doivent être utilisées sur une surface telle qu'une pierre bleue ou une surface qui en donne trop, comme une étanchéité.

- Lors du réglage des vis de réglage sur une pierre bleue, une fossette ou une fissure peut apparaître, à la suite de quoi une fissure peut se produire ultérieurement sur toute la largeur de la pierre bleue, en cas de différences de température
- Lors de la fixation des vis de réglage sur une étanchéité, l'étanchéité est simplement enfoncée afin que les vis de réglage perdent leur fonction

# TAILOR MADE

Verkrijgbaar als  
voorgemonteerde  
paal op maat !

Disponible  
prêt à la pose !

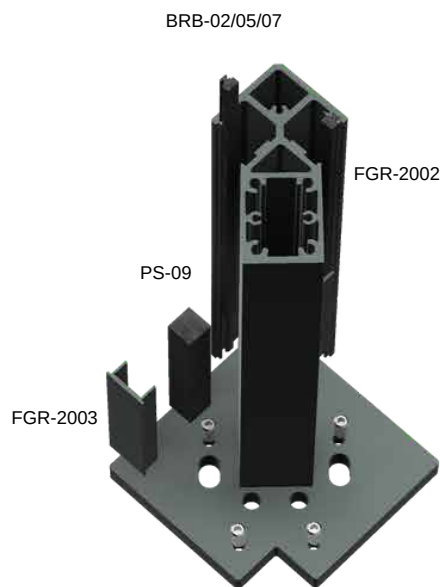


U geeft aan welke zaagmaat u wenst, eind-, tussen- of hoekpaal en of er doorschietend glas moet zijn.

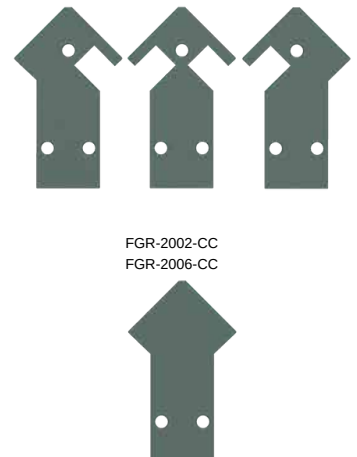
Wij leveren u kant en klaar balusters die u enkel nog dient te verankeren

Vous nous donnez la mesure de coupe que vous désirez. Poteau de fin, intermédiaire ou de coin, avec ou sans débordement de verre.

Nous vous livrons des poteaux prêt à la pose, vous devez uniquement ancrer les poteaux.



FGR-2002-COR 6/8 FGR-2002-CO6/8 FGR-2002-COL 6/8  
FGR-2006-COR 6/8 FGR-2006-CO6/8 FGR-2006-COL 6/8



FGR-2002-T  
FGR-2006-T

# Kleuren Couleurs



## Anodisatie

Onze profielen worden in **brut** aluminium, en in **RAL 9005 ST** op stock gehouden.

Op aanvraag kunnen we in **Alu Mat Black, Gold of Bronze** laten anodiseren.

## Anodisation

Nos profils sont de stock en alu brut et en **RAL 9005 ST**.

Sur demande nous pouvons vous proposer de l'anodisation **Alu MAT, Black, Gold ou Bronze**.

C01	C33	C33	C33	C34	C35
Alu Mat	Light Bronze	Middle Light Bronze	Middle Bronze	Dark Bronze	Alu Black
					

*Kleurkaart Malvé*

## Poederlakken

Onze profielen kunnen gepoederlakt worden in poedercodes van Axalta of Tiger.

Wij raden steeds structuurlak aan omdat dit de meest krasbestendige poederlak is maar glossy, mat en metallic zijn uiteraard ook mogelijk.

## Thermolaquage

Nos profils peuvent être thermolaquer en codes poudre Axalta ou Tiger.

Nous recommandons le thermolaquage en Ral structuré dû à sa plus grande résistance aux rayures. Des poudres mat, metallic ou brillant sont aussi possible.

