



© Pietro Savorelli

Pilkington **Optiwhite™**

Extra helder floatglas met een laag ijzergehalte

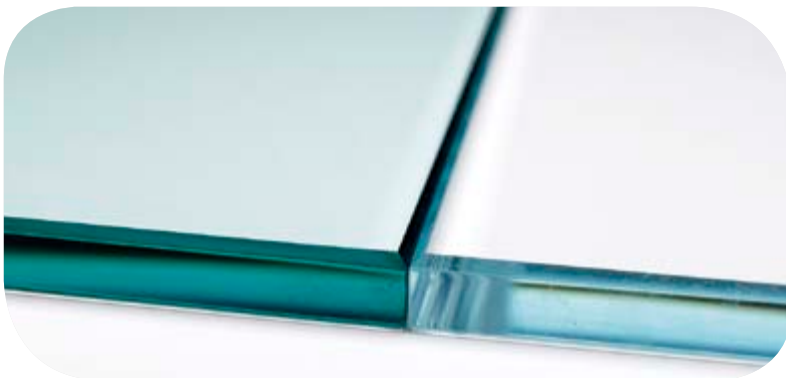


De oplossing is helder

Tegenwoordig wordt glas steeds vaker toegepast in architectuur en ontwerpen en Pilkington **Optiwhite™** is één van de producten die dit mogelijk maken.

Dit komt door de zeer uiteenlopende voordelen die Pilkington **Optiwhite™** biedt, waardoor het een uitstekende keuze is voor een groot aantal toepassingen. Pilkington **Optiwhite™** is extra helder floatglas met een laag ijzergehalte; het is vrijwel kleurloos en het heeft geen groene randkleur die bij andere glassoorten wel te zien is. Het is daardoor ideaal voor gebruik op plaatsen waar de glasranden zichtbaar zijn of waar een neutrale kleur gewenst is.

Pilkington **Optiwhite™** is verkrijgbaar in dikten van 2 mm tot 19 mm (de meest complete range op de markt verkrijgbaar). Het is ook verkrijgbaar als ultradun, extra helder floatglas Pilkington **Microwhite™** met diktes van 1,0 tot 1,3 mm. Pilkington **Optiwhite™** kan, in combinatie met andere Pilkington producten, aanvullende voordelen bieden, zoals thermische isolatie. Pilkington **Optiwhite™** wordt ook gebruikt als basis voor veel glasproducten, zoals anti-reflecterend glas Pilkington **OptiView™** Ultra en Pilkington **OptiView™** OW, Pilkington **Suncool™** OW, brandwerend glas Pilkington **Pyrostop®**, etc.



Pilkington **Optifloat™** Clear

Pilkington **Optiwhite™**

Eigenschappen en voordelen

- Uitstekende lichtdoorlatende eigenschappen voor visuele helderheid wanneer een onbelemmerd uitzicht vereist is;
- Een heldere kleur met minimale verkleuring wanneer u door het glas kijkt;
- Een hoge doorlaatbaarheid van zonnewarmte zorgt voor passieve opwarming door de zon, wat tijdens de wintermaanden besparingen op de energierekening kan opleveren;
- Flexibele toepassingsmogelijkheden;
- Verkrijgbaar in geharde of gelaagde uitvoering;
- Kan worden gecombineerd met andere Pilkington producten.





Buitenbeglazing

Eén van de aantrekkelijkste eigenschappen van Pilkington **Optiwhite™** is het hoge helderheids- en transparantieniveau, waardoor kleuren die door het glas worden gezien helderder en realistischer zijn. Dezelfde kwaliteiten zorgen ervoor dat er meer daglicht wordt doorgelaten, wat ongetwijfeld verklaart waarom Pilkington **Optiwhite™** onder architecten de voorkeur geniet voor gebouwen waarin transparantie en helderheid van groot belang zijn.

Dankzij deze en de vele andere voordelen die Pilkington **Optiwhite™** voor buitentoepassingen biedt, is het de perfecte keuze voor geveltoepassingen. Het kan worden gecombineerd met andere producten van Pilkington. In combinatie met Pilkington **Suncool™** vermindert het bijvoorbeeld het risico op thermische breuk en wordt de noodzaak van gehard glas kleiner, terwijl het uitstekende zonwerende eigenschappen en een lage emissiviteit heeft.

Bij gebruik in winkelpuien laat het kleuren beter tot hun recht komen en zorgt het voor optimale lichtdoorlaatbaarheid, zelfs in dikkere, gelaagde combinaties. In woonhuizen optimaliseert Pilkington **Optiwhite™** de passieve opwarming door de zon, waardoor er minder verwarming nodig is op zonnige dagen in het voorjaar, het najaar en zelfs in de winter.

Eigenschappen en voordelen

- Laat kleuren tot hun recht komen door de hoge transparantie, zelfs in dikkere, gelaagde samenstellingen;
- Heeft uitstekende lichtdoorlatende eigenschappen;
- Zorgt voor optimale opwarming door de zon op koude, zonnige dagen;
- Consistente kwaliteit met uitstekende prestaties;
- Verkrijgbaar in geharde of gelaagde uitvoering;
- Kan worden gecombineerd met andere Pilkington producten.





Binnenbeglazing

Gelaagd glas, waarbij standaard 2 of meerdere lagen floatglas met polyvinylbutyral (PVB) tussenlagen worden samengevoegd, biedt oplossingen voor (letsel)veiligheid en inbraakwering. Echter door het toepassen van een dikker glaspakket met normaal floatglas wordt ook de eigen kleur van het glas versterkt. Met Pilkington **Optiwhite™** is dit veel minder zichtbaar.

Pilkington **Optiwhite™** heeft niet de donkere tint waarmee gelaagd glas veelal geassocieerd wordt wanneer het in dichtere glassamenstellingen met normaal floatglas gebruikt wordt. Hierdoor is Pilkington **Optiwhite™** de ideale oplossing voor balustrades, balkons, deuren, scheidingswanden en trappen.

Eigenschappen en voordelen

- Geeft een natuurlijker, helderder uitzicht;
- Verbetert het uiterlijk en doorzicht van gelaagd glas;
- Uitzonderlijke, consistente kwaliteit met uitstekende prestaties;
- Verkrijgbaar in geharde of gelaagde uitvoering;
- Kan worden gecombineerd met andere Pilkington producten.



Interieurbeglazing en meubels

Pilkington **Optiwhite™** is een ideale oplossing voor toepassingen, zoals glazen tafels. Hetzelfde geldt voor situaties waarin glasranden zichtbaar zijn – bijvoorbeeld bij gebruik van glas als traptreden en in douchewanden – waarbij de heldere kleur zorgt voor een fraaier uiterlijk van het interieur.

In toepassingen zoals vitrinekasten laat de hoge lichtdoorlaatbaarheid van Pilkington **Optiwhite™** de producten volledig tot hun recht komen. Het inherente vermogen van Pilkington **Optiwhite™** om kleuren helderder te laten lijken, zorgt er ook voor dat het een uitstekend basisglas is voor tegels, spatschermen, kastdeuren en spiegels.



Eigenschappen en voordelen

- Laat kleuren tot hun recht komen door de hoge transparantie, zelfs in dikker, gelaagd glas;
- Maakt glasranden minder zichtbaar en minder groen van kleur;
- Heeft uitstekende lichtdoorlatende eigenschappen;
- Uitzonderlijke, consistente kwaliteit met uitstekende prestaties;
- Verkrijgbaar in geharde of gelaagde uitvoering.





© Agnora



© Agnora

NSG Group kan extra grote glasplaten leveren tot een lengte van 20 m. Dit is langste lengte beschikbaar op de Europese markt.

Eén van de belangrijkste trends op dit moment in de architectuur is het gebruik van extra grote glasplaten. Er zijn al een aantal projecten met uitzonderlijk hoge glazen gevels gemaakt van ruiten tot 20 meter lang. Deze extra grote glasplaten zijn de grootste afmetingen die momenteel op de Europese markt beschikbaar zijn. De foto's illustreren enkele voorbeelden van grote glasprojecten.





Pilkington **Optiwhite™** wordt vaak gebruikt voor toepassingen met gebogen glas. De buitengevel van het gerenoveerde La Samaritaine warenhuis in Parijs, ontworpen door SANAA in samenwerking met SRA Architects, heeft een onregelmatige golvende vorm en bestaat uit 343 gebogen glazen panelen van 2,7 bij 3,5 meter. De panelen zijn gemaakt van gelamineerd extra helder glas Pilkington **Optiwhite™** op maat gebogen door Cricursa en geïnstalleerd door Frener & Reifer.



Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw leverancier van Pilkington producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd. Pilkington, „Optiwhite” en „Suncool” zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd, of een dochteronderneming daarvan.



CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm.
De CE-markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op www.pilkington.com/CE.



Pilkington Nederland B.V.
De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede
Telefoon +31 (0)53 483 58 35
E-mail: marketing.nederland@nsg.com
www.pilkington.nl