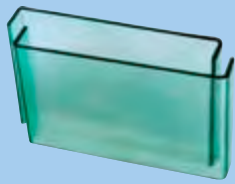




Pilkington **Profilit™** zichtbaargoed als oplossing

Duurzaam en energiebesparend



Pilkington **Profilit**[™] wordt niet alleen toegepast vanwege het feit dat het daglicht optimaal kan worden benut waardoor besparingen op kunstmatige verlichting kunnen worden gerealiseerd. Het is ook een bijzonder effectief stijlelement voor de vormgeving van moderne gevels.

Het biedt architecten en constructeurs nieuwe creatieve mogelijkheden voor de vormgeving van uiteenlopende gevelsystemen, zoals bijvoorbeeld warme gevels en voorgehangen geventileerde koude gevels. Tevens biedt Pilkington **Profilit**[™] mogelijkheden op het gebied van transparante warmte-isolatie, en de passieve winning van zonne-energie.



Innovatie – duurzaamheid – efficiëntie

De trend naar meer duurzaamheid, energiebesparing en kostenbewust bouwen wordt ondersteund door voortdurende productontwikkelingen, waardoor Pilkington **Profilit**[™] tegenwoordig vrijwel onbeperkt toepasbaar is in gevelconstructies. Betere warmte-isolerende waarden kunnen bijvoorbeeld worden gerealiseerd door middel van een dubbelwandige constructie met toepassing van het gecoate Pilkington **Profilit**[™] 'plus 1,7'. Een betere zonwering kan worden bereikt met gecoate Pilkington **Profilit**[™] 'Antisol'. Een optimale warmte-isolatie kan ten slotte gerealiseerd worden in combinatie met een translucide warmte-isolerende laag die geplaatst wordt in de spouw van de dubbelwandig gemonteerde profielglaselementen. Op die manier kunnen duurzame, economische energieconcepten gerealiseerd worden in harmonie met de individuele architectuur.

Economisch en functioneel: Pilkington **Profilit**[™] in de industrie- en utiliteitsbouw

Volledige beglazing van grote gevelvlakken

Met de eenvoudige en technisch doordachte constructie-elementen van het modulaire Pilkington **Profilit**[™] systeem kunnen grote gevelvlakken optisch volledig worden beglaasd waardoor natuurlijke lichtinval in de gebouwen wordt gerealiseerd. Afhankelijk van de specifieke energetische vereisten kan de beglazing enkel- of dubbelwandig uitgevoerd worden. Indien gewenst kunnen zelfs profielvarianten met zonwerende en warmte-isolerende coatings worden toegepast. Als variatie op de (doorgaans) verticale rangschikking van de profielen kan desgewenst ook gekozen worden voor een horizontale aanbrenging. Bovendien is het integreren van ramen en transparante vaste beglazing mogelijk, bijvoorbeeld op plaatsen

waar ventilatie noodzakelijk is of transparantie en visueel contact gewenst zijn.

Licht, design en veiligheid

Sport- en vrijetijdscplexen, multifunctionele gebouwen en parkeergarages worden weliswaar gerekend tot de utiliteitsbouw, maar zijn vanuit architectonisch oogpunt en op grond van hun omvang technisch meestal complexer van aard dan productie- en opslaghallen. Thema's als daglichttoetreding en design gaan hier in de regel gepaard met de wens van grotere profiellengtes, ventilatiemogelijkheden en hogere eisen ten aanzien van de veiligheid van profielbouwglas. Vandaar dat Pilkington **Profilit**[™] veel wordt toegepast in de industrie- en utiliteitsbouw.





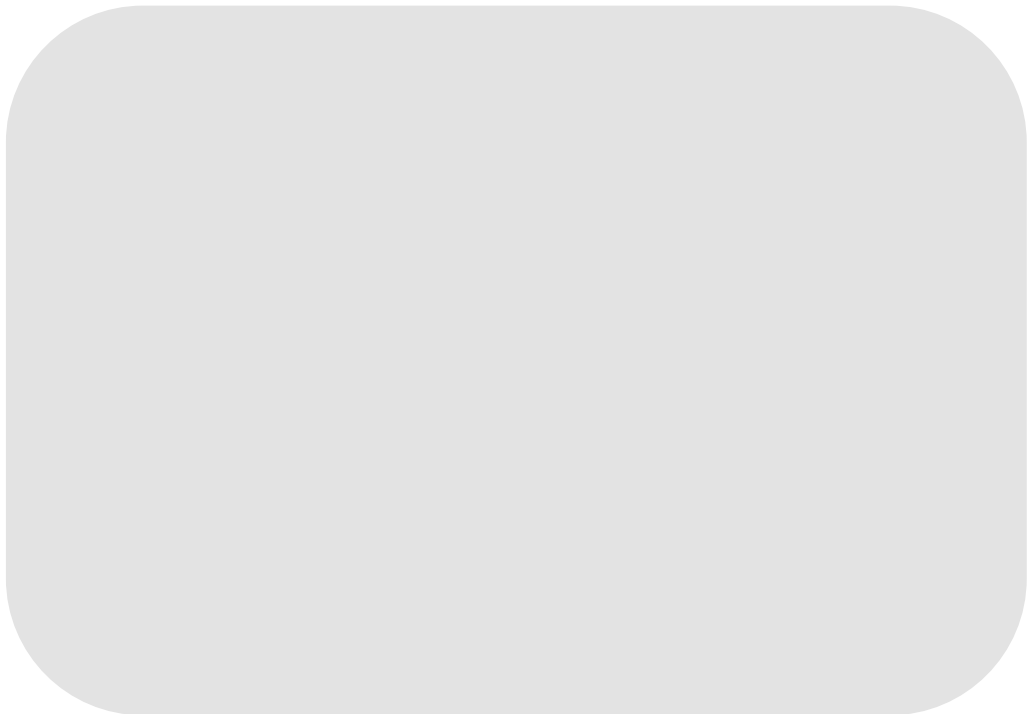
Pilkington **Profilit**[™] in de binnenhuisarchitectuur

Design en lichtvoering

Als 'interne uiting' van een gevelvormgeving met profielbouwglas of als geheel op zichzelf staand designelement - de toepassingsmogelijkheden van Pilkington **Profilit**[™] bij de inrichting van interieurs zijn legio. Net als bij de vormgeving van gevels geldt ook in de binnenhuisarchitectuur dat de perfecte combinatie van esthetiek en functie een belangrijk argument vormt voor het gebruik van

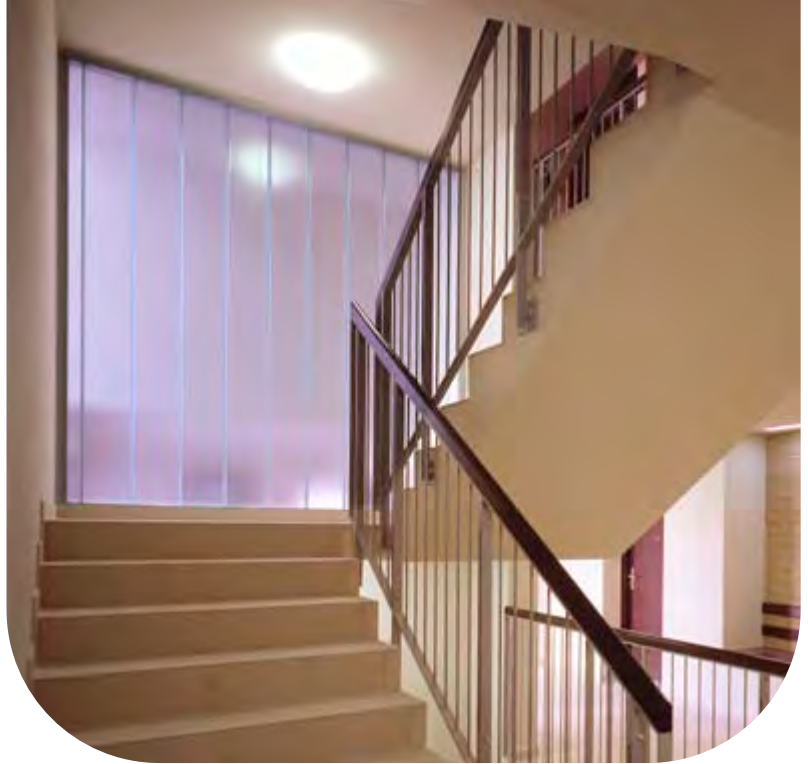
Pilkington **Profilit**[™]. Scheidingswanden, lichtstraten of aan de achterzijde verlichte elementen van profielbouwglas zorgen op grond van hun functie voor daglichttoetreding en lichtvoering. Door het materiaal zelf vormen ze bovendien een aantrekkelijk accent in de vormgeving.

Als flexibele en translucide scheidingswand toegepast kan men met Pilkington **Profilit**[™] naast natuurlijke lichtinval een discreet effect realiseren.



Variabel in kleur en structuur

Door de profielen qua breedte, oppervlaktestructuur en kleur te variëren ontstaan er nog meer designmogelijkheden. Pilkington **Profilit™** Amethyst en doorzichtig (zonder ornament) Pilkington **Profilit™** zijn leverbaar met en zonder draadinleg. De productlijn Pilkington **Profilit™** T Color – thermisch voorgespannen en in een keur aan RAL-kleuren geëmailleerd profielbouwglas – maakt het assortiment compleet met stijlvolle kleuraccenten. Doordat het profielbouwglas thermisch is voorgespannen, kunnen de productvarianten Pilkington **Profilit™** T en Pilkington **Profilit™** T Color ook toegepast worden op plaatsen waar het materiaal moet voldoen aan strengere veiligheidseisen. Bij interieurtoepassingen van glas, bijvoorbeeld in bezoekerszones, dient men evenwel de desbetreffende nationale bouwetten en regelgeving in acht te nemen.



Pilkington synoniem voor glas

Pilkington maakt en verwerkt al glas sinds 1826. Deze ervaring is zeer waardevol gebleken en heeft Pilkington in staat gesteld in ideeën te investeren en deze tot toonaangevende producten te ontwikkelen, overal ter wereld. Producten als vlakglas van uitstekende kwaliteit, gecoat, gehard, gelaagd, brandveilig en gespecialiseerd glas en energiebesparende dubbele beglazing zijn ontwikkeld doordat Pilkington de unieke technische expertise aan ware innovatie heeft

gekoppeld. Pilkington maakt producten in ongeveer 30 landen en leveren deze aan de bouw, aan autofabrikanten en aan de sector voor gespecialiseerd glas in meer dan 130 landen. Dit is slechts één van de redenen waarom het merk Pilkington synoniem is geworden voor glas. Als onderdeel van NSG Group behoort Pilkington tot de grootste glasleveranciers ter wereld. Daarmee heeft Pilkington de middelen uitgebouwd en de inzet voor kwaliteit en ‘excellence’ versterkt.



Pilkington Dealer

Een Pilkington dealers biedt u kwaliteit in glas en kwaliteit in service, nu en in de toekomst. Een Pilkington dealers zorgt dat de kennis en kunde van zijn mensen, die u informatie geven, waarmee u zaken doet en die voor u aan het werk zijn, op het allerhoogste niveau is. Pilkington informeert en traint haar Pilkington dealers voortdurend, hierdoor loopt de Pilkington dealer voorop als het gaat om kennis over nieuwe product ontwikkelingen, veranderingen in wet- en regelgeving, en ontwikkelingen in de glasbranche zodat zij u de kwaliteit kunnen bieden die u van ons mag verwachten.

D & O - zichtbaargoed!

D & O Glas | Kunststof | Aluminium uit Franeker is een Pilkington dealer en gespecialiseerd in de levering en plaatsing van glas. Van echte glasspecialisten kunt u absolute topkwaliteit verwachten. Of het nu gaat om isolatieglas of specialistische glasproducten. Bij hoogwaardige glasproducten hoort uiteraard ook een hoogwaardige dienstverlening. Elk project kan dan ook rekenen op de grootste zorg en aandacht. Bovendien werkt D & O snel en efficiënt. Enerzijds omdat de lijnen in het bedrijf kort zijn, anderzijds omdat D & O snel over het glas kan beschikken. Glasheldere zaak, toch? D&O zichtbaargoed!



Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw Pilkington vestiging.

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 en "Profilit" zijn handelsmerken van Nippon Sheet Glass Co. Ltd.



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



GLAS | KUNSTSTOF | ALUMINIUM

D & O Bouwglas B.V.
De Vang 3
8801 RB Franeker
Tel. 0517 - 39 25 32
Fax 0517 - 39 70 00
info@dogroep.nl
www.zichtbaargoed.nl