

ScreenLine

Het ScreenLine programma bestaat uit drie systemen: [jaloezie](#), [plissé](#) en [rolgordijn](#). De jaloezieën hebben aluminium lamellen van 12,5mm of 16mm in verschillende [kleurmogelijkheden](#). De plissés en rolgordijnen worden gemaakt van Verosol® doek. Dit doek heeft een aluminium opgedampte laag aan een zijde waardoor het zonwerende en lichtregulerende eigenschappen krijgt. Het onder- en bovenprofiel van de jaloezie wordt geleverd in de kleur van de lamellen. Die van plissé en rolgordijn zijn in aluminium.



jaloezie



plissé



rolgordijn

Het ScreenLine programma kent zes mogelijke bedieningsvormen: [knop](#), [koord](#), [motor](#), [schuifmagneet](#), [solar-battery charged](#) en [draaiknop onderbalk](#).



knop

SL20P jaloezie
SL24P jaloezie



koord

SL20C jaloezie
SL22C jaloezie
SL27C jaloezie
SL32C jaloezie
externe motor

SL20C plissé
SL22C plissé
SL27C plissé
SL32C plissé
externe motor

SL27C plissé duette
SL32C plissé duette
externe motor

SL27C rolgordijn
externe motor



motor

SL20M jaloezie
SL22M jaloezie
SL27M jaloezie

SL20M plissé
SL22M plissé
SL27M plissé

SL27M plissé duette
SL32M plissé duette

SL27M rolgordijn

ScreenLine



schuifmagneet

SL20S plissé
SL22S plissé



solar-battery charged

SL20F jaloezie
SL22F jaloezie

SL20F plissé
SL22F plissé



draaiknop onderbalk

SL20B jaloezie
SL22B jaloezie

Mosaglas – uw complete glaspartner

De ScreenLine kleurenbrochure:

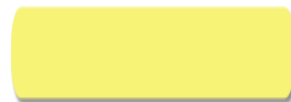
Getoonde materiaalkleuren dienen slechts als voorbeeld en kunnen enigszins afwijken.

Jaloezie kleuren

S102



S106



S125



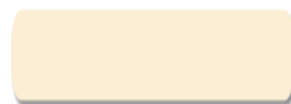
S130



S142



S149



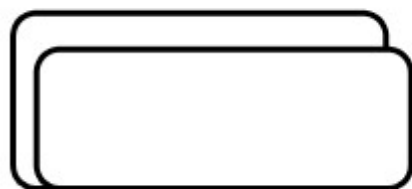
S155



S156



S157


















— 16 mm
— 12,5 mm



Plissé kleuren

Transparanties : 816 (transparant), 812 (semi transparant) en 878 (ondoorschijnend)

292		741		773	
134		162		137	
734		738		778	
441		823		386	
882		936		998	

ScreenLine

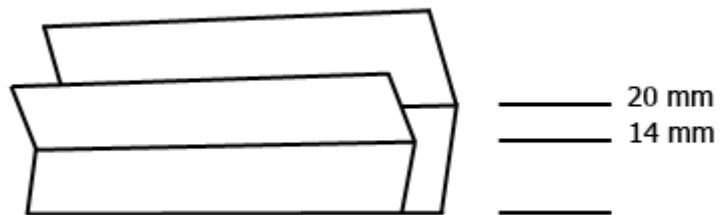
000



829



999



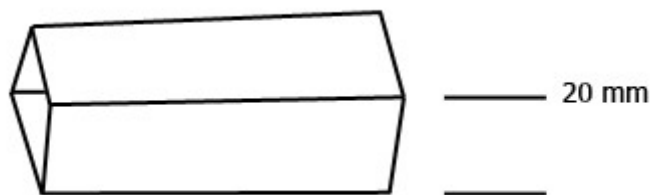
Mosaglas – uw complete glaspartner

Duette :

S102

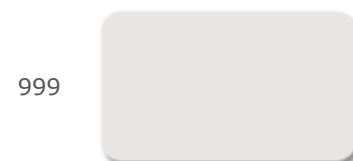
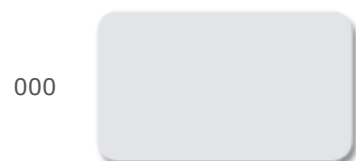


S149



Rolgordijn kleuren

Transparanties : 816 (transparant), 812 (semi transparant), 878 (ondoorschijnend)



De Producent:

ScreenLine is een product van Pellini S.p.A., een Italiaans familiebedrijf dat het al sinds 1992 succesvol op de markt brengt. Sindsdien hebben zij al meerdere systemen in eigen beheer ontworpen, gepatenteerd en wereldwijd geïntroduceerd.

Historie

1974

Pellini wordt opgericht als producent van 50mm jaloezieën, vouwdeuren, horren en zonwering.

1984

Pellini wordt een licentienemer van Hunter Douglas in Italië voor de productie van jaloezieën. Aanvankelijk alleen voor de lokale markt, maar groeit uit tot een nationale leverancier.

1989

Pellini bereikt een belangrijk doel, levering van 10.000 producten voor één project, het 5e kantoorgebouw in San Donato, Milan.

1990

Pellini start een samenwerking met Nichibei Co. Ltd., een toonaangevend bedrijf in Japan op gebied van technische jaloezieën en met Verosol B.V., een Nederlandse producent van technisch textiel met hoge waarden m.b.t. zonne- en warmtewering. Pellini begint dat jaar ook met de ontwikkeling van producten voor de glasindustrie; het ontwikkelen van een optrekbare jaloezie voor toepassing in een dubbel glas eenheid met behoud van de hermetische afsluiting van de eenheid.

1992

Introductie van het gepatenteerde ScreenLine systeem van Pellini - een systeem dat gebaseerd is op een draaiende, magnetische overbrenging bereikt door het koppelen van een interne en externe magneet.

1994

De twee historische productlijnen voor zonwering en horren worden stopgezet om capaciteit te creëren voor de productie van binnenzonwering en ScreenLine systemen voor toepassing in een dubbel glas eenheid. Hier kiest Pellini ook voor de nieuwe strategie, het vergroten van de afzet door distributie via glasproducenten in Italië en daarbuiten.

Heden

Inmiddels zijn vele systemen gepatenteerd en gecertificeerd. Pellini heeft nauwe samenwerkingsverbanden met de marktleiders in de glasindustrie. Zo is Pellini gegroeid van een regionale onderneming tot een wereldwijd leverancier.

Patenten:

De R&D afdeling van Pellini heeft in de loop der jaren meerdere innovatieve oplossingen gevonden waarvan enkele resulteerden in een patent. Deze patenten, zes om precies te zijn, hebben zowel betrekking op de type zonwering als op de bedieningsystemen en het technisch ontwerp. Zij verbeteren de toch al hoge kwaliteitstandaard die Pellini in de loop der tijd heeft ontwikkeld. Hieronder staan de patenten uitgebreid benoemd.



Magneet bediening aan zijkant

Systeem SL20P van ScreenLine bevat een jaloezie met 12,5mm lamel, ontworpen voor assemblage in een dubbel glas eenheid met een spouw van 20mm. De handmatige kantelfunctie wordt mogelijk gemaakt door een kabelaandrijving en externe knop.

De draaiende, magnetische aansturing bevindt zich aan de zijkant van de eenheid en is in zijn geheel geïntegreerd in de dubbel glas eenheid. Hierdoor blijft de hermetische sluiting van de eenheid in stand. Het speciaal ontworpen hoekstuk waarin de draaiende magneet zich bevindt, is gekoppeld aan de externe knop door een flexibele aandrijfkabel die zich in de spouwruijme van het kozijn bevindt. Het technische ontwerp van het systeem garandeert een soepele aandrijving van de externe knop naar de jaloezie zonder daarbij de hermetische afdichting van de dubbel glas eenheid te compromitteren. De enige, zichtbare bediening is de externe knop die op het kozijn zit waardoor het glas helemaal vrij is en eenvoudig te reinigen.

Dankzij de smalle spouwbreedte (20mm) kan het systeem in bijna ieder bestaand type kozijn geplaatst worden. Het speciale ontwerp zorgt ervoor dat de esthetische kwaliteit behouden blijft in iedere omgeving.

Deze specifieke kenmerken maken systeem SL20P uitermate geschikt voor openbare ruimtes zoals ziekenhuizen en overheidsgebouwen, waar veel verschillende mensen het systeem moeten kunnen bedienen zonder risico het product te beschadigen.

Systeem SL20P van ScreenLine is getest en gecertificeerd door het Istituto del Vetro di Murano (Glasinstituut van Morano - Italië) voor integrale jaloezieën geproduceerd volgens UNI 10593-2.

SL20P kan worden aangepast voor een 16mm lamel voor toepassing in een 24mm glasspouw.





Magnetische overbrenging aan voorzijde

Het ScreenLine systeem met de roterende magneet aan de voorkant voor het op- en neerlaten van het product in een dubbel glas eenheid, gebruikt de kracht die geproduceerd wordt door twee gekoppelde, roterende magnetische gedeeltes. Een gedeelte bevindt zich in de bovenbalk tussen het glas en het andere wordt aangebracht op het externe glasoppervlak.

Het bedienen van de jaloezie wordt mogelijk gemaakt door een externe aandrijving - een eindloos koord, een elektrische motor of een kantelstaaf - die de externe magneet laat draaien. Deze draait vervolgens de interne magneet met tegengestelde polariteit met maximale aantrekkingskracht. Dit magnetische principe compromitteert de afdichting van de glas eenheid niet.



Het ontwerp van dit magnetische systeem maakt toepassing in een smalle spouw mogelijk. Het ronde pinnetje in het midden van de magnetische schijf zorgt voor een krachtige, wederzijdse aantrekking met tegelijkertijd een enorme bewegingsvrijheid om zo optimaal gebruik te maken van de magneten. De Neodymium N53H magneten hebben een onbeperkte levensduur en kunnen tegen temperaturen tot wel 120°C.

Deze magnetische overbrenging kan toegepast worden in spouwbreedtes van 20mm, 22mm, 27mm en 32mm.

Het systeem is zeer geschikt voor structurele gevels, maar kent eigenlijk geen grenzen wat betreft toepassing.



Speciaal hoekstuk met geïntegreerd contact

ScreenLine systeem SL27M met interne motor voor toepassing in een spouw van 27mm, heeft een verbeterde elektrische verbinding die assemblagetijd verkort, met behoud van functionaliteit.

De bovenbalk van de gemotoriseerde zonwering (plissé, jaloezie of rolgordijn) bevat een speciaal ontworpen opening (vrouwetje). Deze wordt nauwkeurig gelokaliseerd met een nieuw hoekstuk met uitstekende pinnen (mannetje) aan de binnenzijde. Als zij in elkaar worden gestoken maken ze een mechanische verbinding die uitermate geschikt is voor elektrisch contact.

Dit nieuwe, speciale hoekstuk heeft ook externe uitgangen waarop eenvoudig bedrading voor stroomtoevoer aangesloten kan worden. Deze componenten kunnen goed tegen hoge temperaturen.

Het ScreenLine SL27M systeem kan in zijn geheel geïnstalleerd worden in de meeste constructies zonder invloed op de bestaande bouwmaterialen.

Het voordeel van dit opnieuw ontworpen hoekstuk is het feit dat het de randafdichting van de glaseenheid niet compromitteert waardoor de gebruikelijke glasgarantie gewoon kan worden afgegeven. De mechanische koppeling tussen de bovenbalk en de afstandhouder aan de bovenzijde voorkomt dat deze per ongeluk los zou laten. Het gehele systeem biedt een eenvoudige assemblage en installatie van het pakket, plus gemak in transport.

De elegante uitstraling, technische geavanceerdheid en hoogstaande prestaties maken het ScreenLine SL27M systeem uitermate geschikt voor toepassing in prestigieuze projecten.





Plissé toepasbaar in 3D

Het ScreenLine SL20S systeem is een nieuw, magnetisch systeem bestaande uit een plissé met 14mm plooi te integreren in een dubbel glas eenheid met een spouw van 20mm.

De plissé wordt bediend door een magneetbediening, die centraal aan de buitenzijde op het glas wordt geplaatst, op en neer over het glas te bewegen. De externe magneet is gekoppeld aan een soortgelijke interne magneet die zich in de beweegbare onderbalk van de plissé bevindt. Het ontwerp van de magnetische behuizing bevat kleine balletjes en dragers die ervoor zorgen dat de magneet soepel over het glas glijdt, zich aanpast aan doorbuiging van het glas en hierdoor voorkomt dat het glas beschadigt.

De toegepaste magneten zijn Neodymium N53H.

In het gebruik zal de op- en neergaande onderbalk altijd recht blijven dankzij een systeem van interne koorden met plastic plugjes, gespannen door middel van stalen veertjes. Zo wordt de wrijving geminimaliseerd en de levensduur verlengd.

Het toepassen van geplisseerd Verosol® doek met opgedampte aluminiumlaag aan de achterzijde biedt bescherming tegen warmte en licht van de zon, en verbetert de u-waarde van het glas. Lichtlekage langs de zijkanten van de plissé wordt verholpen door toepassing van L-vormige zijgeleiding.

Het degelijke ontwerp en de effectieve bediening maken het mogelijk dit systeem te plaatsen in een hoek van 90° tot 0° maar ook de bediening kan van boven naar onder, van onder naar boven, van links naar rechts geplaatst worden. Dit maakt het uitermate geschikt voor plaatsing in zolderramen en schuine daken.

Daarnaast is het systeem modulair opgebouwd; het basismodel wordt geplaatst in een spouw van 20mm maar kan ook geplaatst worden in een spouw van 24mm of 27mm. Het is mogelijk om twee systemen in één dubbel glas eenheid te plaatsen.





Rolgordijn in dubbel glas eenheid

Systeem SL27 Rolgordijn van Pellini is een compleet nieuw magnetisch concept bestaande uit een rolgordijn geïntegreerd in een dubbel glas eenheid met 27mm spouw, zonder daarbij de hermetische afsluiting van de glas eenheid te compromitteren.

Er zijn twee modellen: SL27C rolgordijn met koordbediening (handmatig) en SL27M rolgordijn met een interne motor.

Bij SL27C zorgt een externe magneet in de handbediening voor aandrijving van de interne magneet in de bovenbalk door aan het koord te trekken. Speciaal ontworpen hoekstukken bevatten het oprolmechanisme en de as waarop het doek zich rolt.

Systeem SL27M heeft een interne motor in de bovenbalk die ervoor zorgt dat het rolgordijn op en neer gaat. Het magnetische mechanisme bovenin zorgt voor optimale lichtinval als het rolgordijn is opgetrokken. Speciale geleiding aan de zij- en onderkant maakt dat het rolgordijn soepel loopt en daarnaast een black-out situatie gecreëerd kan worden.

De toepassing van Verosol® doek, geproduceerd volgens de "3-kamer-methode", met een aluminium laag aan de achterkant, biedt de mogelijkheid te kiezen tussen verschillende doektypes (transparant, semi-transparant en ondoorzichtig). Hiermee kan de lichtinval gereduceerd worden tot 0.3% als de dichtste doek kwaliteit gebruikt wordt.

Systeem SL27 Rolgordijn is hiermee uitermate geschikt voor toepassing in hotelkamers, presentatieruimtes, bioscopen, ziekenhuizen en laboratoria. Wanneer het mogelijk moet zijn op regelmatige basis (dagelijks of wekelijks) het daglicht te reduceren tot een minimum met behulp van een onderhoudsvrij, altijd schoon, ingesloten systeem, biedt dit product de oplossing.

De verhoogde isolerende waarden van de glas eenheid plus de verduisterende kwaliteiten van het rolgordijn maakt het geschikt als vervanging van bestaande in- of externe zonweringsystemen. Bovendien wordt er dan ook een besparing gerealiseerd op de langere termijn op onderhoud- en schoonmaakkosten.





Stofvrije coating

Het beleid van de technische afdeling van Pellini is er erop gericht om continu onderzoek te doen naar mogelijke verbeteringen van de kwaliteit en prestatie van ScreenLine producten.

Dit heeft ertoe geleid dat enkele succesvolle ontwikkelingen uit de ruimtevaartindustrie zijn overgenomen.

De L-vormige zijgeleiding toegepast in enkele ScreenLine systemen heeft een speciale polymeer oppervlakte coating gekregen met een metaalachtige kleur. Deze coating zorgt voor een aanzienlijke reductie in de frictie tussen de lamellen en de afstandhouder tijdens het op- en neergaan. Het gecoate oppervlak is enorm resistent tegen schuring, zelfs bij lage temperaturen (tot -30°C) en bij hoge temperaturen (tot 200°C).

De coating is ongevoelig voor UV-straling en vocht en daarmee geschikt voor toepassing tussen dubbel glas. Damptesten uitgevoerd in het laboratorium wezen uit dat, zelfs bij extreme temperaturen, de coating geen schadelijke componenten afgeeft die kunnen condenseren of het doorzicht op enig andere wijze verminderen.