

**Specialist in zonwering
voor binnen en buiten!**



vanBerchum



Solid Screen[®]

De solide verticale zonwering met rits

zonwering

buitenruimte

rolluiken & garagedeuren

comfort & duurzaam

SOLID® **SCREEN**

Screens, een vorm van buitenzonwering die de laatste jaren zéér aan populariteit heeft gewonnen. Raar is dit zeker niet, verticale zonwering wordt namelijk parallel aan de gevel gemonteerd en sluit op eenzelfde manier. Hierdoor is er geen sprake van een zonwering die loskomt van de gevel en neemt dus geen kostbare ruimte in beslag.

De SolidScreen heeft meerdere varianten, waardoor er een lijn is ontstaan. Uw vraag en wens heeft ons ertoe gedreven het product te ontwikkelen. Met vijf verschillende varianten is ons assortiment ritscreens een van de grootste in de Benelux.

SolidScreen Standaard	Vele kastvarianten	4
SolidScreen XS	Extra smalle zijgeleiders	6
SolidScreen XL	Tot 6 meter breed of hoog uit te voeren	8
SolidScreen Niche en Niche XS	In te bouwen in nis of spouw	10
Bijzondere toepassingen	Multifunctionele zonwering	12
Tibelly Screendoek	Doekkleurenoverzicht	14
Sfeerimpressie	Een indruk van de mogelijkheden	16
Certificeringen	TÜV Nord / von Karman Institute	18

De SolidScreen leent haar naam en typeert zich door het ritsgeleide doek. Hierdoor is de SolidScreen in dichte stand volledig afgesloten. In combinatie met de verticale plaatsing dekt de SolidScreen het volledige glasoppervlak af. Hierdoor wordt hinderlijk licht, maar ook warmte, effectief geweerd. Zo bespaart u al snel tot zo'n 30% aan energie, is het positief getest op windbestendigheid tot 145 km/h (von Karman Institute) en is de screen insectenwerend.

Misschien nog wel het meest bijzondere aan dit alles is dat u van al deze voordelen kunt genieten, zonder het zicht naar buiten te verliezen. Door de speciale weving van Tibelly screendoek behoudt u namelijk het zicht naar buiten, maar kan er niet naar binnen worden gekeken.

Kleur

U heeft de keuze uit een aantal standaard kleuren die altijd op voorraad zijn. Zo garanderen wij een snelle levering. Heeft u een bijzonder verzoek? Ook dit is mogelijk, de SolidScreen is in praktisch elke RAL-kleur leverbaar.

Kast

De kast is het meest in het oog springende onderdeel wanneer de SolidScreen geopend aan de gevel hangt. U heeft een ruime keuze aan vormen en maten.

Bediening

Qua bediening heeft u een ruime keuze aan mogelijkheden. Kiest u voor de traditionele handbediening of toch voor moderne elektrische aansturing? Het is mogelijk om de SolidScreen te bedienen via een muur-/of wandschakelaar, afstandsbediening of zelfs via een app op uw smartphone of tablet.

Zijgeleider

De SolidScreen heeft haar unieke functies te danken aan de zijgeleider met ritstechniek. Door de verbinding tussen geleider, rits en doek sluit het volledig af. Er zijn verschillende opties mogelijk. Uw SolidScreen-dealer helpt u bij het maken van de juiste keuze.

Screendoek

Het screendoek is bepalend voor het uiterlijk en de sfeer die de SolidScreen uitstraalt. U heeft de keuze uit 40 Tibelly Sergé en 8 Tibelly ecole1% (extra lichtwerend) doekkleuren. Voor ieder wat wils.

Onderlijst

De onderlijst heeft een belangrijke functie. Het houdt het screendoek vlak en zorgt i.c.m. een borstel of rubberen strip voor een mooie afdichting aan de onderzijde. Er zijn verschillende opties mogelijk. Uw SolidScreen-dealer helpt u bij het maken van de juiste keuze.

Tibelly®

SOLID [®]
SCREEN

Standaard



De SolidScreen Standaard is als basis van de gehele SolidScreen-lijn het product waaraan de andere ritsgeleide screens hun bestaansrecht hebben te danken. Het is de oplossing voor iedereen die op zoek is naar een hoogwaardige verticale zonwering.

Het is logisch dat de SolidScreen Standaard beschikt over alle voordelen die deze ritsgeleide zonwering met zich meebrengt. Het weert niet alleen licht, maar ook warmte en insecten. Het is de screen die het best naar uw eigen smaak is aan te passen door de vele keuzeopties. Dit maakt de SolidScreen Standaard een favoriet onder onze klanten.



Kenmerken

- Warmte- en lichtwerend
- Blijvend zicht naar buiten
- Bespaart tot ± 30% aan energie
- Windvast tot 145 km/h
- Vele kastvarianten

Kasten*



Afgeschuind met lip

Afgeschuind

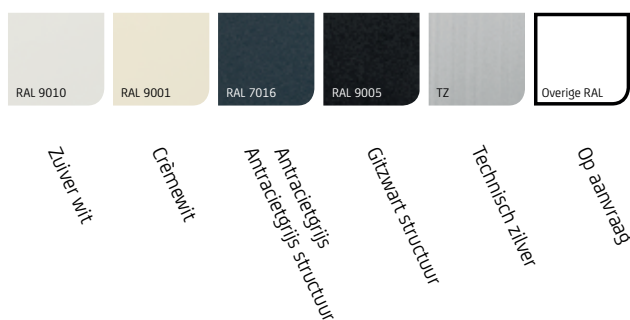
Vierkant met lip

Vierkant

Afgerond

*Niet alle kasten (en bijbehorende profielen) standaard in bovengenoemde kleuren beschikbaar.

Kleuren*



Maximale afmetingen

	Breedte	Hoogte
SolidScreen Standaard	5000 mm	3000 mm
SolidScreen Standaard	3000 mm	5000 mm



Afstandsbediening



Schakelaar



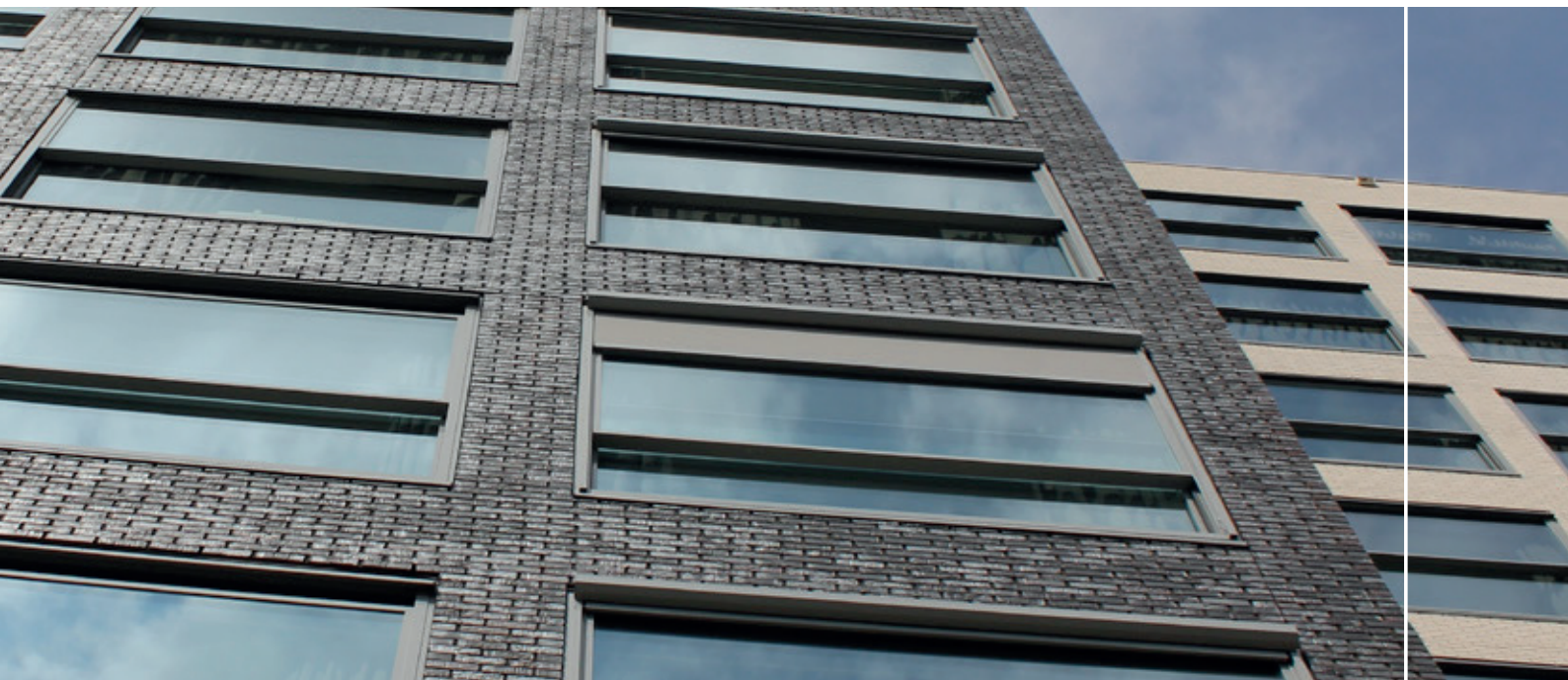
Solar

SOLID [®]
SCREEN
XS








De SolidScreen XS wordt gekenmerkt door zijn extra smalle zijgeleiders van 35 mm. Esthetisch verantwoord en eenvoudig in montage, zonder afbreuk te doen aan de vele voordelen van de SolidScreen. Ook bij de XS is de keuze aan opties groot.

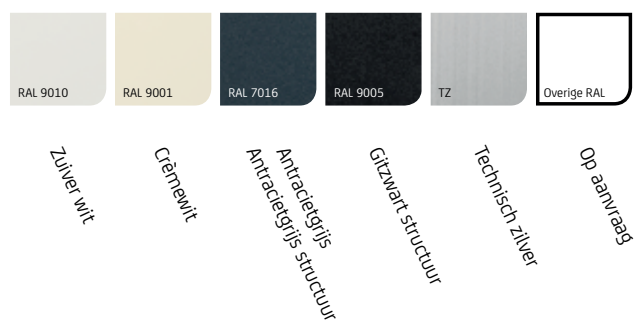
Het maakt de SolidScreen XS de keuze van architecten en wordt daardoor veelal toegepast als projectzonwering. Dat het hier uitsluitend voor bedoeld is, is echter een misvatting. De SolidScreen XS is ook uitermate geschikt als zonwering voor uw woning.



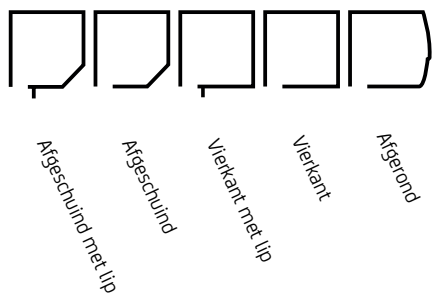
Kenmerken

-  Warmte- en lichtwerend
-  Blijvend zicht naar buiten
-  Bespaart tot ± 30% aan energie
-  Windvast tot 145 km/h
-  Extra smalle zijgeleiders

Kleuren*



Kasten*



*Niet alle kasten (en bijbehorende profielen) standaard in bovengenoemde kleuren beschikbaar.

Maximale afmetingen

	Breedte	Hoogte
SolidScreen XS	4000 mm	3000 mm
SolidScreen XS	3000 mm	3500 mm



Afstandsbediening

Schakelaar

Solar

SOLID [®]
SCREEN
XL








De SolidScreen XL kenmerkt zich, zoals de naam doet vermoeden, door de afmetingen waarin deze zonwering beschikbaar is. Door de bijzondere samenstelling van verstevigde materialen is het mogelijk de SolidScreen XL tot wel 6 meter breed of hoog uit te voeren.

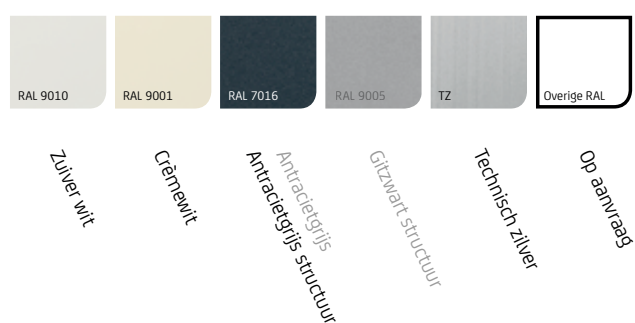
Hierdoor is het dus mogelijk een zéér groot oppervlak te voorzien van een professionele verticale zonwering. De SolidScreen XL gaat verder waar andere screens ophouden. Met recht een imposante schaduwbrenger te noemen.



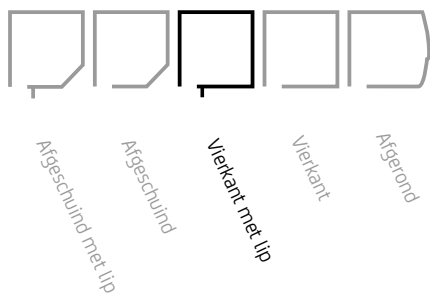
Kenmerken

-  Warmte- en lichtwerend
-  Blijvend zicht naar buiten
-  Bespaart tot ± 30% aan energie
-  Windvast tot 145 km/h
-  Tot 6 meter breed of hoog uit te voeren

Kleuren



Kasten



Maximale afmetingen

	Breedte	Hoogte
SolidScreen XL	6000 mm	3000 mm
SolidScreen XL	3000 mm	6000 mm



SOLID SCREEN[®]

Niche en Niche XS



De SolidScreen Niche en Niche XS onderscheiden zich door de manier van montage. Wanneer er bij nieuwbouw gedacht wordt aan zonwering, zijn de Niche en Niche XS ideaal te plaatsen. Maar ook als uw woning eenmaal staat is het mogelijk de screens te plaatsen.

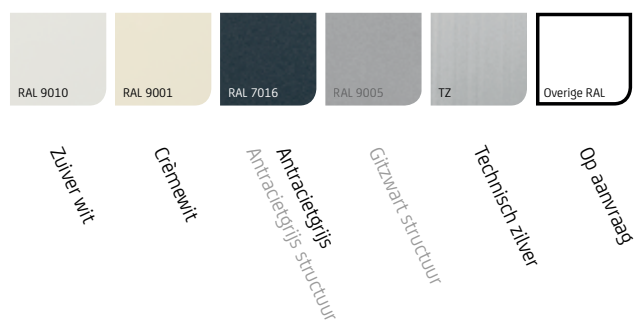
De kast van de screen wordt in de nis of spouw geïntegreerd, waardoor de kast niet meer zichtbaar is aan de buitenzijde. Zo behoudt de gevel een strakke uitstraling, ongeacht of de screen geopend of gesloten is.



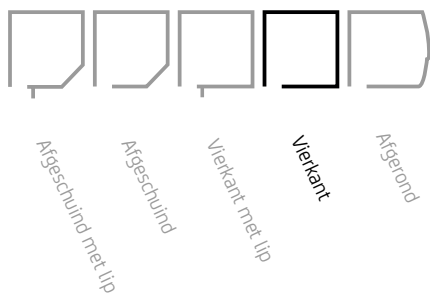
Kenmerken

- Warmte- en lichtwerend
- Blijvend zicht naar buiten
- Bespaart tot ± 30% aan energie
- Windvast tot 145 km/h
- In te bouwen in nis of spouw

Kleuren



Kasten



Maximale afmetingen

	Breedte	Hoogte
SolidScreen Niche	5000 mm	2000 mm
SolidScreen Niche	3000 mm	3500 mm
SolidScreen Niche (XS)	4000 mm	3000 mm



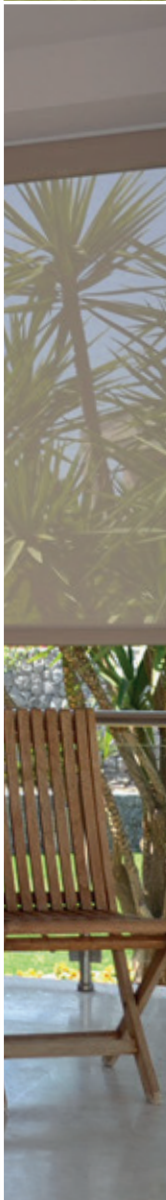
SOLID SCREEN®

Bijzondere toepassingen



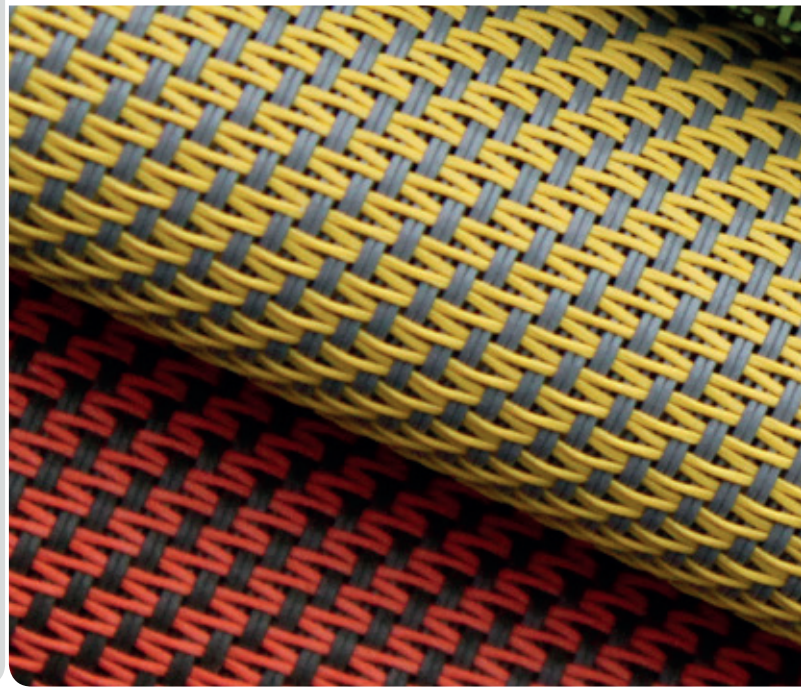
De SolidScreen-lijn leent zich, naast plaatsing aan de gevel, ook uitstekend voor montage aan een terrasoverkapping of vrijstaande zonwering. Heeft u al een terrasoverkapping en wenst u bijvoorbeeld een verticaal scherm dat de laagstaande zon weert? Dan is de SolidScreen hier uitermate geschikt voor. Een functie die hierbij vaak over het hoofd wordt gezien is dat de SolidScreen in gesloten stand ook dient als windscherm.

Op deze pagina's ziet u de SolidScreen toegepast in zowel reguliere terrasoverkappingen als in onze eigen Cubola, getypeerd door haar vierkante staanders en strakke design. De SolidScreen is daarnaast toe te passen in andere producten uit ons assortiment, namelijk de Piazza en Stanza terrasoverkappingen en het Altera lamellendak. Vraag uw dealer naar meer informatie.



Tibelly®

Screendoek



Tibelly® Sergé

T71818 Effen zwart



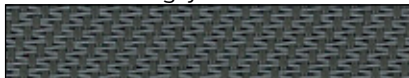
T70818 Grijs-zwart



T71848 Zwart-grijs-vlas



T71308 Brons-grijs



T70808 Effen grijs



T71708 Parel-grijs



T71717 Effen parel



T71608 Vlas-grijs



T70841 Grijs-wit-pearl



T70801 Grijs-wit



T71701 Parel-wit



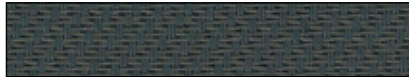
T70141 Wit-wit-pearl



T70101 Effen wit



T71813 Zwart-brons



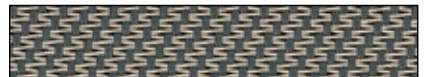
T71313 Effen brons



T71213 Zand-brons



T71812 Zwart-zand



T70812 Grijs-zand



T70826 Grijs-karamel



T71816 Zwart-vlas



T71716 Parel-vlas



T71745 Parel-wit-zand



T71212 Effen zand



T71616 Effen vlas



Wij wijzen u erop dat er langs de rits en onderlat ploovorming kan optreden. Met name bij 1% screendoeken.



Tibelly® ecole1%

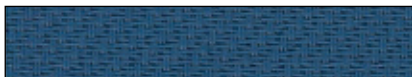
T71201 Zand-wit



T71601 Vlas-wit



T71111 Effen donkerblauw



T70811 Grijs-donkerblauw



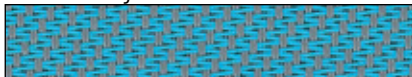
T71711 Parel-donkerblauw



T70867 Pacific



T70806 Grijs-lichtblauw



T71622 Vlas-donkergroen



T70802 Grijs-groen



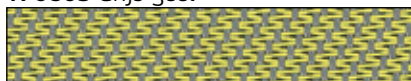
T71315 Brons-lime



T71881 Jamaica



T70803 Grijs-geel



T71203 Zand-geel



T71305 Brons-mandarijn



T70805 Grijs-mandarijn



T70809 Grijs-oranje



T31818 Effen zwart



T31808 Zwart-grijs



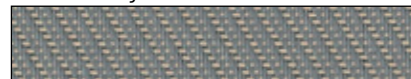
T30818 Grijs-zwart



T30808 Effen grijs



T30812 Grijs-zand



T31708 Parel-grijs



T30801 Grijs-wit



T31701 Parel-wit



De getoonde doekkleuren in deze brochure kunnen vanwege het drukwerk enigszins afwijken van de werkelijkheid.







We hechten veel waarde aan kwaliteit. Sinds 2000 worden onze zonweringproducten, die allen voldoen aan de CE-normering, uitgebreid getest door het TÜV Nord. Dit gebeurt volgens de norm DIN EN 13561 en DIN EN 1932.

SolidScreens worden getest op twee punten: Levensduurklasse en winddrukklasse, die op een schaal van 0 tot 3 en 0 tot 4 beoordeeld worden. Uit de test is gebleken dat de SolidScreen-lijn in beide gevallen voldoet aan de hoogst mogelijke klasse, namelijk 3 (levensduur) en 4 (winddruk).





Levensduurklasse volgens DIN EN 13561

Levensduur geeft het aantal open en dicht bewegingen aan dat een buitenzonwering kan weerstaan. In het onderstaande overzicht is te zien welke levensduurklassen er zijn.

Aantal bewegingen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Open en dicht	3.000	7.000	10.000

Winddrukklasse volgens DIN EN 1932

Winddruk is de maximale hoeveelheid wind welke een geopend buitenzonweringproduct kan weerstaan. In het onderstaande overzicht is te zien welke winddrukclassen er zijn.

Winddrukklasse	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Beaufort-schaal	< 4	4	5	6	7
V (km/u) (maximum)	< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	49 km/h	61 km/h
V (m/s) (maximum)	< 7,8 m/s	7,8 m/s	10,5 m/s	13,6 m/s	17 m/s
Nominale proefdruk (N/m ²)	< 40	40	70	110	170
Veiligheidsproefdruk 1,2 p (N/m ²)	< 48	48	84	132	204

Voorbeeld:

Winddrukklasse 1 = Beaufort-schaal klasse 4 = windsnelheid van max. 28 km/u of 7,8 m/s = druk van 40 Newton per m².

Windtunneltest von Karman Institute

Om de kracht van onze SolidScreen te benadrukken hebben we het Von Karman Institute gevraagd onze ritsscreen aan een extra windtunneltest te onderwerpen. Na een succesvolle test (rapport VKI EAR 1040 SolidScreen 95) op de maximale capaciteit van de windtunnel bij een windsnelheid van 145 km/h functioneerde de SolidScreen nog volledig naar behoren.



Winddruktest WTCB

Naast de windtunneltest is er een winddruktest uitgevoerd door het WTCB (rapport 651 XI 180 CAR 10143). Ook hier bleek het ritssysteem van de SolidScreen bestand tegen een zeer hoge winddruk.



zonwering

buitenruimte

rolluiken & garagedeuren

comfort & duurzaam

Bruningsstraat 17 Werkendam
tel. 0183-504204
info@vanberchumzonwering.nl
vanberchumzonwering.nl



vanBerchum