



ProScreen

Profesjonalne osłony przeciwsłoneczne ProScreen firmy Hunter Douglas oferują wysoką jakość środowiska wewnątrz pomieszczeń, przyjemny widok na zewnątrz oraz możliwość zarządzania komfortem termicznym. To wszystko pozwala na uzyskanie zrównoważonego stylu życia i pracy. ProScreen to kompaktowe rozwiązanie modułowe charakteryzujące się wysoką jakością wykonania oraz pozwalające na sprawny montaż w każdej sytuacji budowlanej.

HunterDouglas

KONTROLA SŁONECZNA

ProScreen

Wysokiej jakości osłona przeciwsłoneczna do zarządzania komfortem termicznym.

TRWAŁOŚĆ, KOMFORT I JAKOŚĆ

W biurach, szkołach, szpitalach oraz innych budynkach użytkowych stawia się coraz większe wymagania w zakresie komfortu użytkownika oraz trwałości. Nowoczesne budynki z dużymi szklanymi fasadami oferują znakomity kontakt ze światłem zewnętrznym, jednak aby zapewnić wysoki komfort życia i pracy wewnątrz, niezbędna jest właściwa osłona przeciwsłoneczna.

ProScreen, profesjonalna osłona przeciwsłoneczna firmy Hunter Douglas, umożliwia optymalną regulację termiczną i zapewnia wysoki komfort wizualny. ProScreen charakteryzuje się wysokiej jakości wykończeniem, długim okresem eksploatacji oraz bezproblemową obsługą. Ponadto, ze względu na prosty dostęp do mechanizmu, rozwiązanie jest łatwe w konserwacji.

PROSTY MONTAŻ

Specjalnie zaprojektowane przez firmę Hunter Douglas komponenty modułowe umożliwiają łatwą instalację, podłączenie i obsługę osłony przeciwsłonecznej HunterDouglas® ProScreen. Ponadto osłony te są odpowiednie praktycznie dla każdej sytuacji budowlanej, zarówno w nowym budownictwie, jak i w projektach modernizacyjnych. Wszechstronne osłony ProScreen nie są widoczne lub stanowią jedynie dodatkowy akcent w elewacji.

WYDAJNOŚĆ KOSZTÓW I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Osłona przeciwsłoneczna HunterDouglas® ProScreen znacząco redukuje dostęp światła dziennego i ciepła słonecznego, przyczyniając się do zwiększenia komfortu w miejscu zamieszkania i pracy. Umożliwia to również większą produktywność oraz mniejsze zużycie energii przez systemy chłodzenia. ProScreen zapewnia niskie koszty nabycia, montażu, transportu i konserwacji, obniżając tym samym całkowity koszt posiadania (TCO).



Odnośniki : Park Sportu i Rekreacji „De Nekker”
Lokalizacja: Mechelen, Belgia
Architekt : VenhoevenCS architecture+urbanism / BURO II & ARCHI+I

SPIS TREŚCI	Strona
Zalety osłony ProScreen	2 - 3
Komponenty	4 - 5
Mechanizm obsługi	6 - 7
Tkanina z włókna szklanego	8

FAKTY I LICZBY

- klasa odporności na wiatr 3 (badanie TÜV zgodnie z normą NEN-EN 13561) lub wytrzymałość na podmuchy do 12 m/s.
- odprowadzanie 85% ciepła
- odprowadzanie 75% światła
- komfortowa równomierna widzialność
- dodatkowe tłumienie hałasu na dolnej poprzeczce
- zgodność z normą produktową NEN-EN 13561
- posiada znak CE.

Innowacyjne produkty tworzą innowacyjne projekty



HunterDouglas

Zalety osłony ProScreen

ZMNIJSZENIE GRANICY MIĘDZY PRZE-STRZENIĄ WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

Chyba każdy lubi spędzać czas na zewnątrz. Można się tam lepiej zrelaksować, doświadczyć pewnej wolności i naładować akumulatory, zwiększając tym samym swoją produktywność i kreatywność. Dzięki przeszkonom wewnątrz w miejscach zamieszkania i pracy zwiększa się nasz kontakt ze światem zewnętrznym. Wadą takiego rozwiązania jest oczywiście przedostawanie się światła dziennego i promieni słonecznych do środka, powodując nagrzewanie się pomieszczenia i oślepienie. Aby zapewnić jak najbardziej komfortowe i zrównoważone środowisko do życia i pracy, idealnym rozwiązaniem jest osłona przeciwsłoneczna HunterDouglas® ProScreen.

WYSOKIEJ JAKOŚCI TKANINA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Aby stworzyć optymalne środowisko do życia i pracy, w osłonach HunterDouglas® ProScreen zastosowano wysokiej jakości tkaninę z włókna szklanego. Zastosowany w tkaninie z włókna szklanego splot umożliwia odprowadzanie do 85% ciepła, do 75% światła oraz przepuszcza do środka światło rozproszone. Równomierny rozkład światła przedostającego się do środka zapewnia optymalny kontrast jasności w polu widzenia i zapobiega zjawisku oślnienia (oślepienia). Pozwala to oczom odpocząć oraz sprawia, że praca z tablicami cyfrowymi oraz ekranami jest bardzo wygodna.



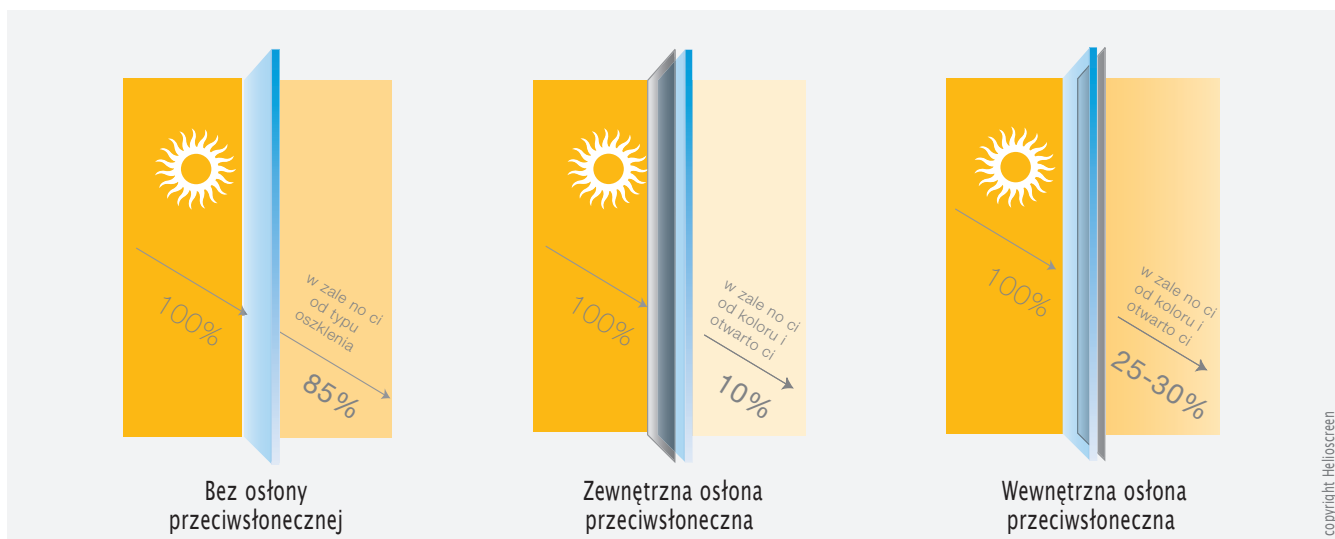
Powyżej: budynki biurowe Warsaw Business Garden – lokalizacja: Warszawa, Polska – Architekt: JSK



Stanowisko pracy bez osłony przeciwsłonecznej



Stanowisko z osłoną przeciwsłoneczną



copyright Helioscreen

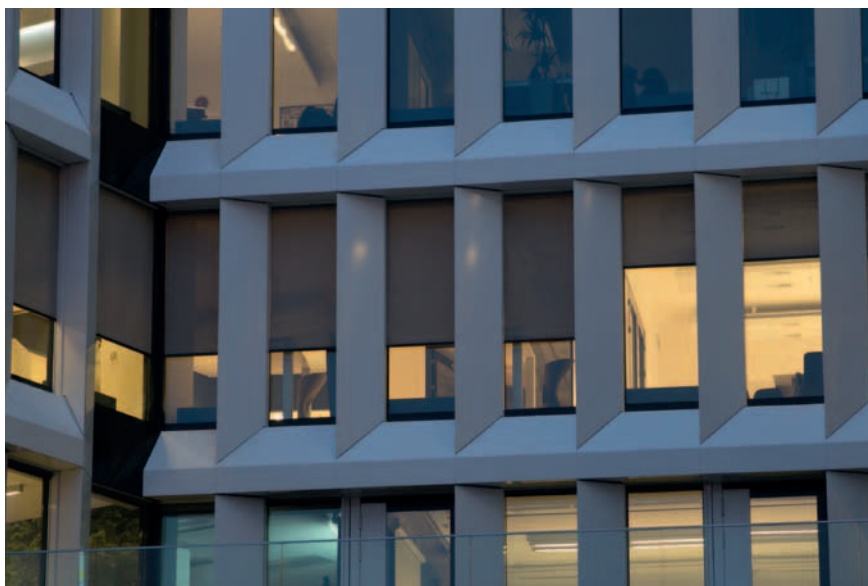
Zalety osłony ProScreen

OBNIŻENIE KOSZTÓW POSIADANIA

Podczas realizacji nowych projektów budowlanych oraz modernizacyjnych zawsze pojawiają się niespodziewane sytuacje. Pociąga to za sobą dodatkowe koszty. Właśnie na bazie takich doświadczeń zaprojektowano osłony HunterDouglas® ProScreen. Umożliwiło to stworzenie bardzo prostego, kompaktowego i modułowego systemu. Prosty montaż gwarantuje szybszy przebieg prac oraz obniżenie kosztów. Produkt jest kompaktowy, co umożliwia sprawną logistykę i przyjazny użytkownikowi montaż. Modułowa konstrukcja pozwala na tylko jeden sposób montażu, prowadząc do obniżenia kosztów własnych błędów i konserwacji. Dzięki temu całkowity koszt posiadania (TCO) jest przystępny i niski.

ZASTOSOWANIE W KAŻDEJ KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ

Stabilna i wytrzymała osłona ProScreen firmy HunterDouglas® zbudowana jest z wysokiej jakości elementów, takich jak obudowa, mechanizm obsługi, tkanina z włókna szklanego, system prowadnic i poprzeczka dolna. Opracowano różne wersje każdego komponentu, tak aby zapewnić właściwe rozwiązanie dla praktycznie dowolnej konstrukcji budowlanej.



Powyżej: budynki biurowe Warsaw Business Garden - lokalizacja: Warszawa, Polska - Architekt: JSK



Powyżej: Sandakerveien 114 - lokalizacja: Oslo, Norwegia - Architekt: Old building renovation



Powyżej: Hôtel de ville - lokalizacja: Montigny-le-Tilleul, Belgia - Architekt: + & Bureau Bouwtechniek

HunterDouglas

Komponenty

typ	obudowa czworokątna	obudowa skośna	bez obudowy
75	x	x	
85	x	x	
95	x		x

OBUDOWA

HunterDouglas® ProScreen oferuje 3 systemy w różnych wersjach, przeznaczone do praktycznie każdej konstrukcji budowlanej. Wybór zależy między innymi od wymiarów okna i żądanego kształtu.



Obudowa czworokątna



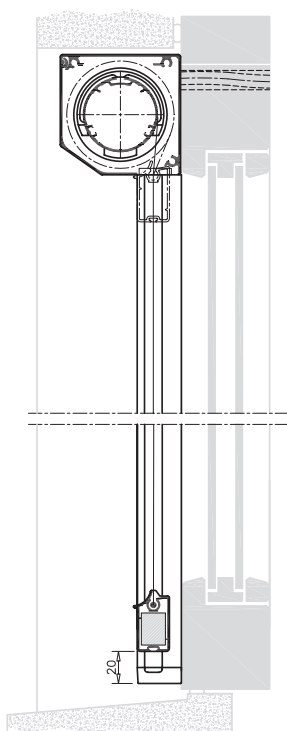
Obudowa skośna



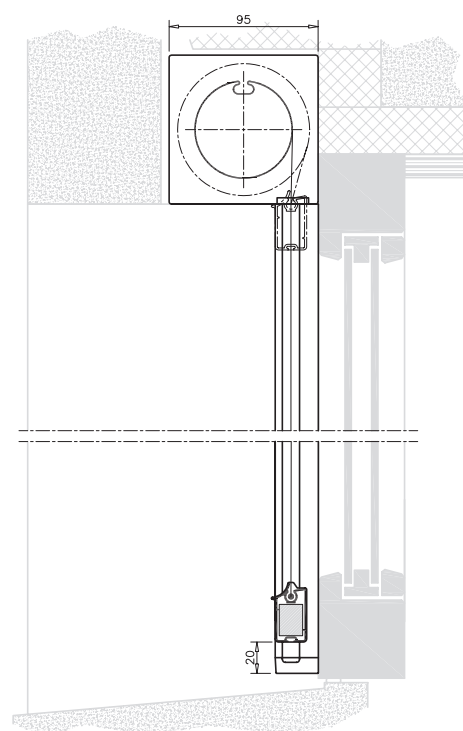
Bez obudowy

75 = szerokość 2600 mm × wysokość prowadnicy kabli 2900 mm / prowadnica aluminiowa 2900 mm
 85 = szerokość 2600 mm × wysokość prowadnicy kabli 3000 mm / prowadnica aluminiowa 3400 mm
 95 = szerokość 3500 mm × wysokość prowadnicy aluminiowej 4000 mm

Oślonę HunterDouglas® ProScreen można stosować w zależności od rozmiaru wersji jako system natynkowy lub podtynkowy. W przypadku systemu natynkowego obudowa jest montowana na profilu okna lub na elewacji. W przypadku systemu podtynkowego obudowa jest montowana za elewacją.



System natynkowy



System podtynkowy

Komponenty

WYKOŃCZENIE

Materiał podstawowy obudowy HunterDouglas® ProScreen to wytłaczane aluminium z anodowanym wykończeniem lub z powłoką proszkową, z lakierowaniem wypalonym w każdym żądanym kolorze z palety RAL.

Obudowy ProScreen posiadają od strony oddziaływania warunków atmosferycznych nasadkę krańcową wykonaną z materiału Zamak. Nasadki końcowe są powlekane w kolorze RAL 9022 w połączeniu z obudową anodowaną.



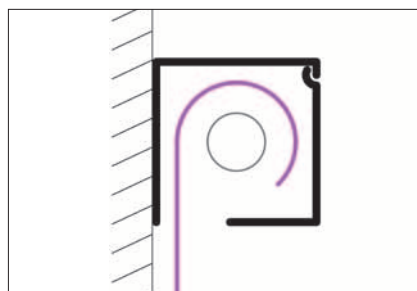
System natynkowy

ZWIJANIE PRAWOSKRĘTNE I LEWOSKRĘTNE

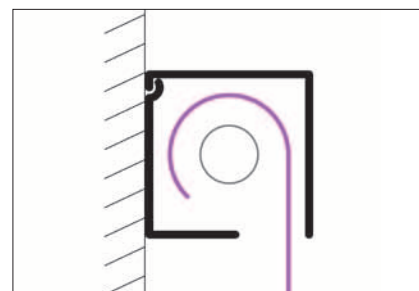
Tkanina z włókna szklanego HunterDouglas® może być zwijana do obudowy HunterDouglas® ProScreen na dwa sposoby:

- zwijanie prawoskrętne
- zwijanie lewoskrętne*

** Zastosowanie tylko w obudowach ProScreen o Sykszttaelmcie ł pãrczsteonkãjatnym.*



Zwijanie prawoskrętne

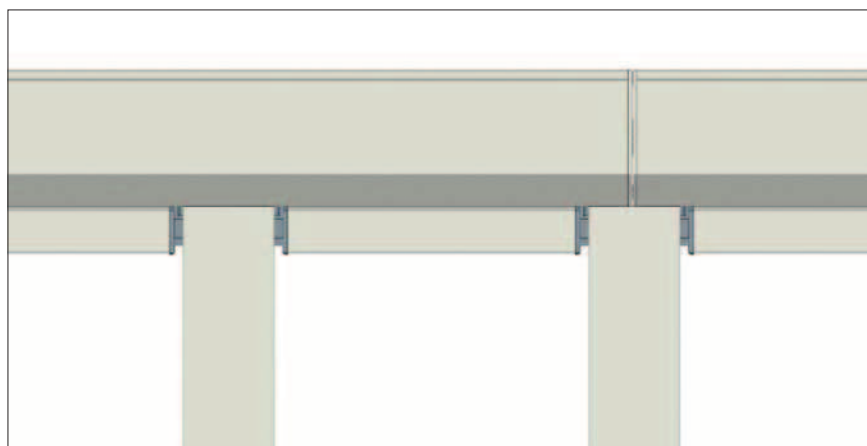


Zwijanie lewoskrętne*

SYSTEM ŁĄCZENIA

HunterDouglas® ProScreen umożliwia połączenie dwóch lub trzech systemów z boku, dzięki czemu działają one z jednym silnikiem. To połączenie można wykonać w obudowie przelotowej (75 lub 85). Można też połączyć ze sobą z boku luźne obudowy (75, 85 i 95).

W przypadku połączonego modelu ProScreen między poszczególnymi ekranami powstaje maksymalnie kilkumilimetrový odstęp.



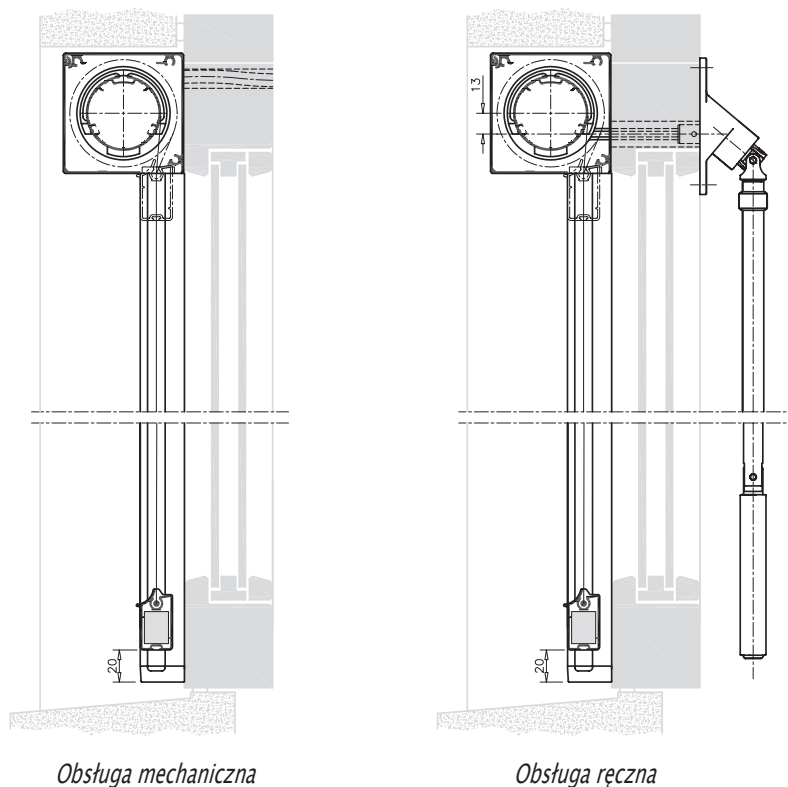
Połączenie z obudową przelotową i luźnymi obudowami

Mechanizm obsługi

HunterDouglas® ProScreen można obsługiwać na różne sposoby:

- Obsługa mechaniczna za pomocą silnika 230 V, dostępna w różnych wersjach, z obsługą za pomocą:
 - przełącznika
 - systemu regulacji z czujnikiem słońca i wiatru
 - systemu gniazd (zarządzanie budynkami).
- Obsługa ręczna za pomocą drążka.

w	75	85	95
Ręczna	x	x	x
Mechaniczna	x	x	x



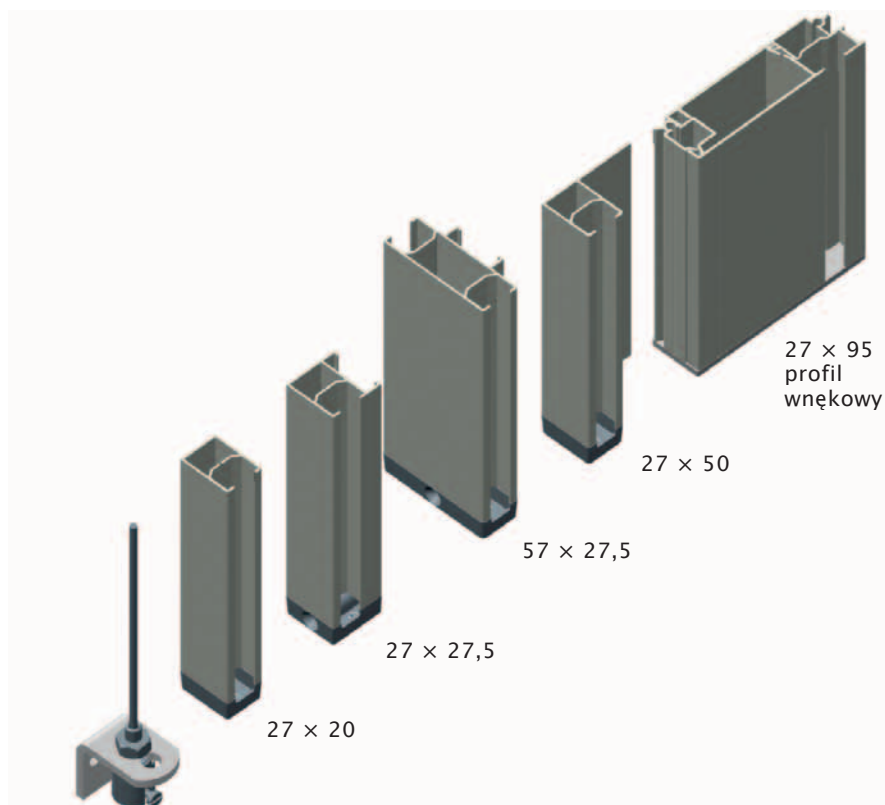
SYSTEMY PROWADZENIA

W urządzeniach HunterDouglas® ProScreen stosuje się sześć różnych systemów prowadzenia z wykorzystaniem dwóch technologii.

- Prowadnica linkowa ze stali nierdzewnej
- Prowadnica boczna z wytłoczonego aluminium.

Profile prowadnicy bocznej z wytłoczonego aluminium posiadają od dołu czarną nasadkę krańcową, z wyjątkiem profilu „wnęgowego”.

Każdy typ systemu prowadnic został zaprojektowany do konkretnego zastosowania lub sposobu mocowania.



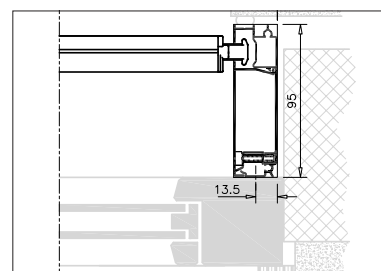
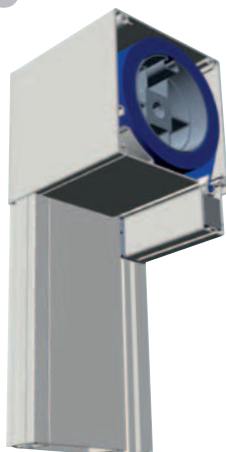
Linka ze stali nierdzewnej

HunterDouglas

Mechanizm obsługi

WNĘKA

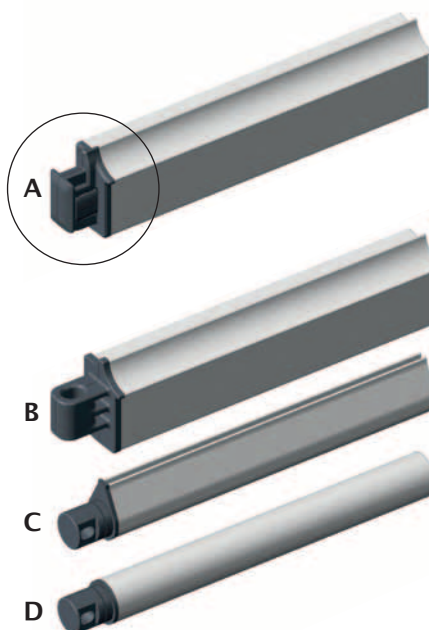
Typ obudowy Proscreen 95 posiada również możliwość montażu „wnękowego”. System prowadzenia bezpośrednio i skutecznie zamykający skrzydło.



Wnęka

POPRZECZKA DOLNA

W systemie HunterDouglas® ProScreen dostępne są cztery rodzaje poprzeczek dolnych. Poprzeczka dolna 20 × 38 mm do prowadnicy aluminiowej (typ A) posiada opatentowany wspornik prowadzący, minimalizujący hałasy spowodowane drganiami.



*Na potrzeby prowadnicy aluminiowej.
Aluminium 20 × 38 mm.
Posiada opatentowane tłumienie hałasów.*

*Na potrzeby prowadnicy linkowej.
Aluminium 20 × 38*

*Prowadnica aluminiowa i linkowa.
Aluminium 18 × 25*

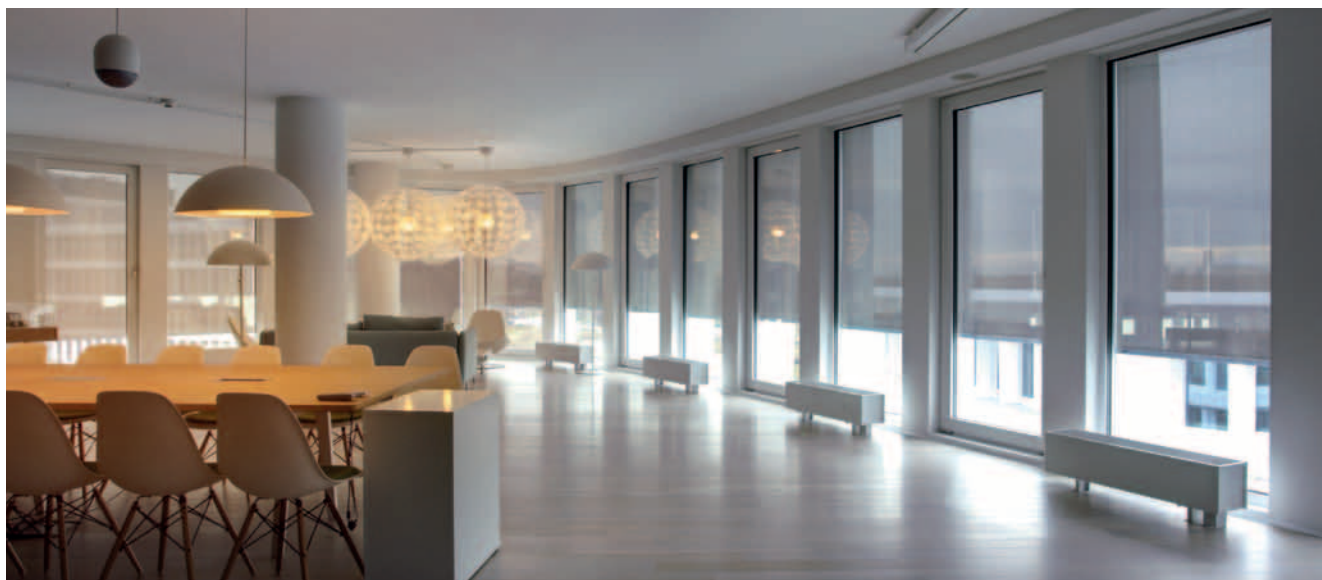
*Prowadnica aluminiowa i linkowa.
Stal Ø18 mm*

WYKOŃCZENIE

Poprzeczka dolna może być wykończona na różne sposoby:

- anodowana
- z powłoką proszkową z lakierowaniem wypalonym w żądanym kolorze RAL
- zintegrowana z tkaniną z włókna szklanego HunterDouglas® (typ D).

Tkanina z włókna szklanego HunterDouglas® ma taką samą szerokość jak poprzeczka dolna.



Powyżej: budynki biurowe Warsaw Business Garden - lokalizacja: Warszawa, Polska - Architekt: JSK

Tkanina z włókna szklanego

Najbardziej odpowiednia dla rozwijanej osłony przeciwsłonecznej jest tkanina z włókna szklanego Hunter Douglas, dostępna w dwóch wersjach:

- Sergé
- Carré.

Tkanina z włókna szklanego HunterDouglas® posiada następujące doskonałe właściwości:

- Ochrona przed słońcem i antystatyczność
- Trwałość kształtów i kolorów
- Duża odporność na rozrywanie
- Wytrzymałość
- Odporność na pleśń i łatwość czyszczenia
- Odporność na wilgoć i promieniowanie UV.

Proporcja między szerokością a wysokością może wynosić maksymalnie 1:3. W zależności od wymiaru konieczny może okazać się poziomy szew tkaniny.

Aby uzyskać pełne informacje o dostępnych kolorach oraz parametrach technicznych, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielstwem firmy Hunter Douglas.



Odnosiński. Brede School West – Lokalizacja: Leiderdorp, Holandia – Architekt: Frencken/Scholl Architecten

SERGÉ



Tkanina Sergé jest wykonana z włókna szklanego Tex 165 z powłoką z PCW. Splot diagonalny powoduje, że widoczny jest poprzeczny wzorec, w którym strona przednia i tylna są różne. Tkanina ta jest dostępna w 10 kolorach dla standardowej szerokości 2,50 m oraz w czarnym i szarym odcieniu dla szerokości 3,20 m. Współczynnik otwartości wynosi 3%. Właściwości przeciwpożarowe tkaniny Sergé spełniają poniższe wymogi:

- M1 (zgodnie z normą francuską NF P92-503)
- B1 (zgodnie z normą niemiecką DIN 4102)
- C-S3,d0 (zgodnie z normą europejską NEN-EN 13501-1).

CARRÉ

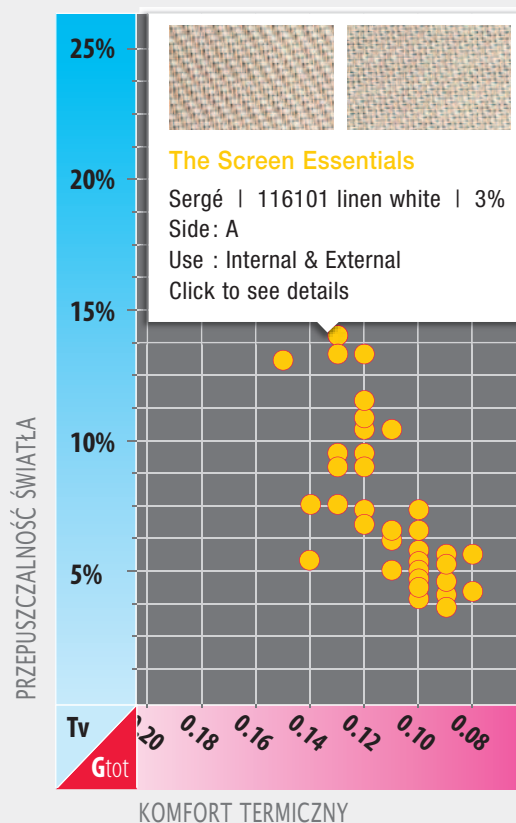
Tkanina Carré jest wykonana z włókna szklanego Tex 165 z powłoką z PCW. Splot



płócienny powoduje, że widoczny jest wzorec rastrowy, w którym strona przednia i tylna są takie same. Tkanina ta jest dostępna w 11 kolorach dla standardowej szerokości 2,50 m. Współczynnik otwartości wynosi 5%. Właściwości przeciwpożarowe tkaniny Carré spełniają poniższe wymogi:

- M1 (zgodnie z normą francuską NF P92-503)
- B1 (zgodnie z normą niemiecką DIN 4102)
- C-S3,d0 (zgodnie z normą europejską NEN-EN 13501-1).

ZESTAWIENIE WŁAŚCIWOŚCI TKANIN SERGÉ I CARRÉ



HUNTER DOUGLAS – PRODUKTY ARCHITEKTONICZNE

W ostatnich 50 latach firma Hunter Douglas skutecznie przyczyniła się do zrealizowania innowacyjnych pomysłów na produkty dla innowacyjnych budynków. Dzięki siedzibom w Europie, Ameryce Północnej, Ameryce Łacińskiej, Azji i Australii uczestniczyliśmy w realizacji wielu przełomowych projektów, takich jak centra handlowe, lotniska, budynki rządowe, szpitale, uniwersytety i biura.



▲ OSŁON OKIENNYCH



▲ SUFITY



▲ KONTROLA SŁONECZNA



▲ ELEWACJE

WSPARCIE PROJEKTOWE

Wspieramy naszych partnerów handlowych w doradztwie technicznym zarówno dla architektów, inwestorów jak i wykonawców, doradzając im w doborze rodzaju materiału, kształtów, kolorów.

Nasza pomoc to również współpraca graficzna, wizualizacje projektów, rozwiązania wykonawcze detali, jak również rysunki montażowe i instrukcje oraz szkolenia i doradztwo dla firm wykonawczych bezpośrednio na budowie.

Innowacyjne produkty tworzą innowacyjne projekty



Wszystkie produkty aluminiowe podlegają w całości recyklingowi na zakończenie ich okresu użytkowania.



Rozwiązania i produkty firmy Hunter Douglas zostały zaprojektowane specjalnie w celu poprawy klimatu wewnątrz pomieszczeń i oszczędności energii. W ten sposób tworzą one atmosferę, która jest przyjemna, zdrowa, produktywna i trwała.



Dowiedz się więcej

- Skontaktuj się z lokalnym biurem
- www.hunterdouglascontract.com



Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Marywilska 34 B
03-228 Warszawa, Poland
Tel. (22) 614 16 71
Fax (22) 814 16 95
info@hunterdouglas.pl
www.hunterdouglascontract.com

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS | CEILINGS | SUN CONTROL | FAÇADES