



DORMA-Glas

**Systemy okuć do
szkła hartowanego**

**Okucia do zabudowy
całoszklanej**



**System szklanych
ścian działowych**



**Okucia do drzwi
całoszklanych**



**System składanych
ścian szklanych**



**Okucia punktowe
do zastosowań
wewnętrznych**



**Okucia do zewnętrznych
konstrukcji
całoszklanych**



**GRAL
Systemy sanitarne**



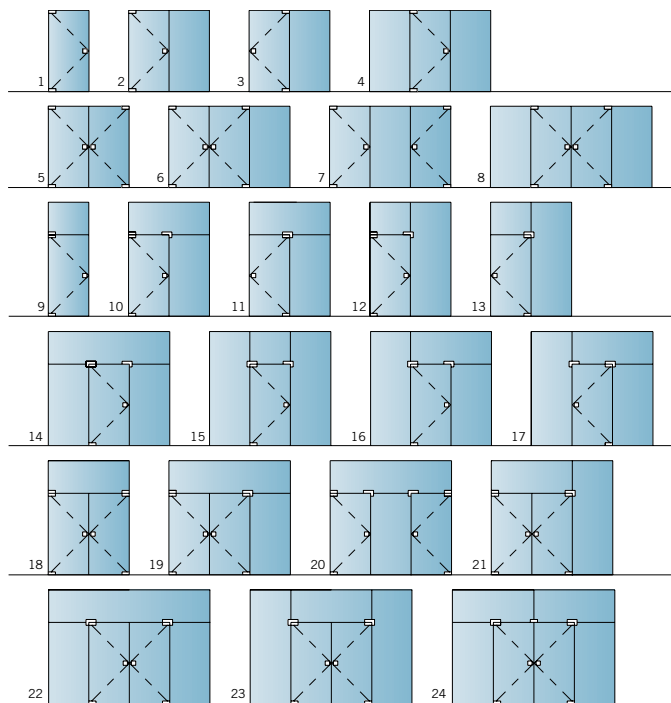
Okucia do zabudowy całoszklanej



Zakres oferowanych produktów DORMA-Glas stanowi obecnie najpełniejszą propozycję okuć do konstrukcji szklanych. Pozwalają one na projektowanie technicznie nowoczesnych i wizualnie atrakcyjnych ścian ze szkła hartowanego.

Dają one projektantom szeroki wachlarz możliwości tworzenia indywidualnej zabudowy szklanej zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej.

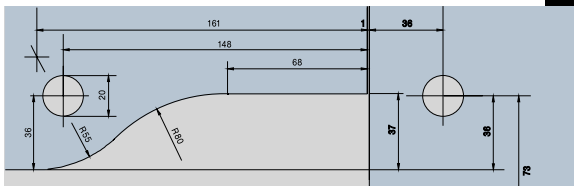
Wszystkie okucia DORMA są zbudowane na bazie systemu modułowego, tj. składają się z korpusu jako części podstawowej, tożyska funkcyjnego i nakładek zatrzaskowych w szerokiej gamie wykończenia. Prosta obróbka szkła pozwala na szybki i łatwy montaż.



Okucia narożne

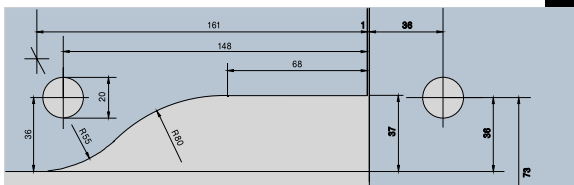
ARCOS

Design ARCOS, ze swoim harmonijnym kształtem łuku, łączy szkło z okuciami w optyczną całość.



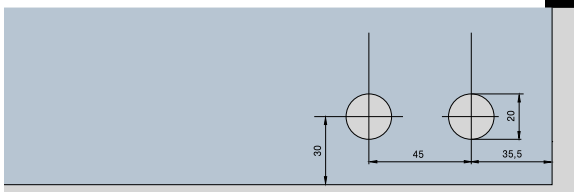
Universal

Szeroki asortyment podstawowych typów i ich wariantów okuć DORMA Universal umożliwi różnorodne realizacje z użyciem szkła hartowanego, zaprojektowanych zgodnie z życzeniem i gustem klienta.



EA

Okucia DORMA EA są przeznaczone do szklanych drzwi rozwiernych, montowanych zarówno do ościeżnic różnego typu, jak i do konstrukcji całoszklanych.



Okucia do zabudowy całoszklanej

Profile drzwiowe i zamki

Profile drzwiowe

Profile drzwiowe i profile naświetli bocznych DORMA TP/TA harmonizują rozmiarami, wyglądem i wykończeniem ze wszystkimi okuciami narożnymi DORMA. Dzięki ich zastosowaniu konstrukcje całoszklane można tak wyposażyć, aby dolne krawędzie szkła były optymalnie chronione i efektywnie uszczelnione. Poza tym za ich pomocą możliwa jest realizacja rozwiązań do drzwi szczególnie ciężkich, szerokich lub wyposażonych w kontrolę dostępu. Wszystkie wersje dostarczane są wraz z integrowanymi zamkami, przygotowanymi pod wkładki patentowe oraz z rozetkami zabezpieczającymi.



Zamki

Program zamków SG oferuje różnorodne możliwości z zamkami górnymi, dolnymi, centralnymi oraz narożnymi.



OGRO

Jako wspaniałe uzupełnienie do programu DORMA-Glas oferuje OGRO pochwyt i klamki drzwiowe, harmonizujące z okuciami do szkła.

Akcesoria te, stosowane również do drzwi z innych materiałów budowlanych niż szkło (np. drewno i inne), dostarczane są w następujących wykończeniach:

- stal nierdzewna: satynowa i polerowana;
- aluminium anodowe: srebrne, mosiądz lub ciemny brąz;
- inne dowolne anody na zamówienie.



Pochwyty w kształcie € predestynowane do zastosowania w bankach.



System szklanych ścian działowych

Wszędzie tam, gdzie potrzebne jest stworzenie eleganckich przejść, zaprojektowanie otwartego i doświetlonego miejsca pracy, idealnym rozwiązaniem jest system szklanych ścian działowych. Materiał budowlany, jakim jest szkło hartowane podkreśla walory estetyczne i architektoniczne każdego pomieszczenia.

Rozwiązania, proste w montażu, ułatwiają realizację Państwa pomysłów kształtowania przestrzeni z wykorzystaniem szkła.

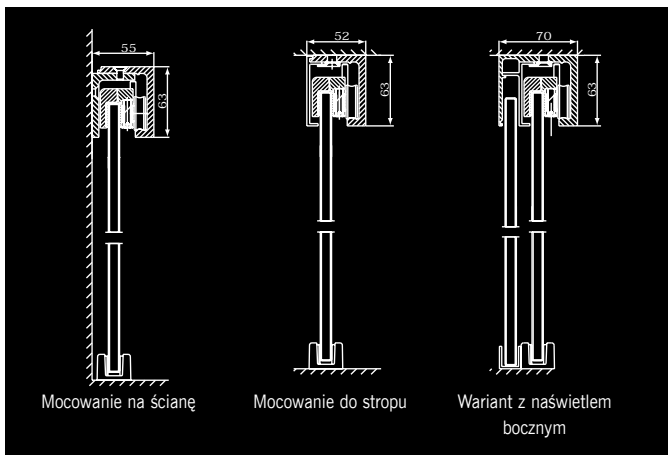
AGILE 150



Ten szczególnie wszechstronny system drzwi przesuwnych AGILE 150 może być montowany na ścianę, do stropu lub nadproża. Możliwe są również warianty z naświetlami bocznymi. Szczególnie małe rozmiary szyny prowadzącej, której wysokość wynosi zaledwie 63 mm, wózki jezdne zaciskowe do masy skrzydła 150 kg, możliwość montażu różnej grubości szkła – 8/10/12/13,5 mm – decydują o wysokich walorach technicznych systemu AGILE 150.

Na życzenie może być dostarczany system AGILE również w wersji Syncro.

W tym rozwiązaniu skrzydła leżące naprzeciwko siebie otwierają się jednocześnie podczas otwierania tylko jednego skrzydła.



RS 120

System przesuwny RS 120 przystosowany jest do montażu na ścianę i do stropu. Maksymalna masa skrzydła wynosi do 120 kg. Możliwa jest realizacja zabudów jedno- lub wieloskrzydłowych, z naświetlami bocznymi lub bez, również w wersji Syncro.



RS 40

System przesuwny RS 40 przeznaczony jest raczej do obiektów prywatnych, do lekkiej zabudowy skrzydła o masie do 40 kg.



Okucia do drzwi całoszklanych wewnętrznych

Niezależnie od rozmiarów, kształtu lub zastosowania Waszych drzwi – firma DORMA-Glas wykreowała szeroki program okuć do drzwi szklanych, tak aby zaspokoić wszystkie wymogi klienta. Obróbka szkła jest minimalna i prosta, a rozwinięty system mocowania gwarantuje łatwy i pewny montaż. Dostępne są dwa podstawowe systemy w różnych kształtach i wersjach.



ARCOS Office

Do atrakcyjnego kształtu dochodzi tu dobra funkcjonalność i najnowsza technika – najbardziej odpowiednia dla obiektów publicznych o szczególnych wymaganiach.



Junior Office

Ten program oferuje różnorodne warianty zamków do drzwi szczególnie obciążonych, w ciągach komunikacyjnych o dużej intensywności ruchu. Zaokrąglone kształty okuć optycznie zmniejszają wielkość zamka.



Junior Office Classic

Ten produkt prezentuje się w klasycznym kształcie z prostymi krawędziami – trwałe i eleganckie.



ARCOS Studio

Niepowtarzalny kształt łuku podkreśla odmienny charakter każdego skrzydła drzwi szklanych w nowoczesnym pomieszczeniu.



Studio Rondo

Niewielki wymiar tych okuć szczególnie dobrze eksponuje walory szkła.



Studio Classic

Program zamków o prostej linii, idealny do pomieszczeń funkcjonalnie zaprojektowanych.



Studio Gala

Elegancka linia okuć, idealna do obiektów prywatnych lub pomieszczeń o indywidualnym charakterze.



System składanych ścian szklanych



Duża zaleta: różnorodność wariantów

Każdy system szklanych ścian składanych DORMA umożliwia dowolne kształtowanie przestrzeni, gdzie położenie i klimat pomieszczenia wyznaczone jest dla każdego projektu indywidualnie. Elastyczność tego systemu DORMA pozwala zaspokoić różne wymagania: od lekkiej, całoszklanej zabudowy po system ramowy, izolujący pomieszczenia od wpływów warunków atmosferycznych.

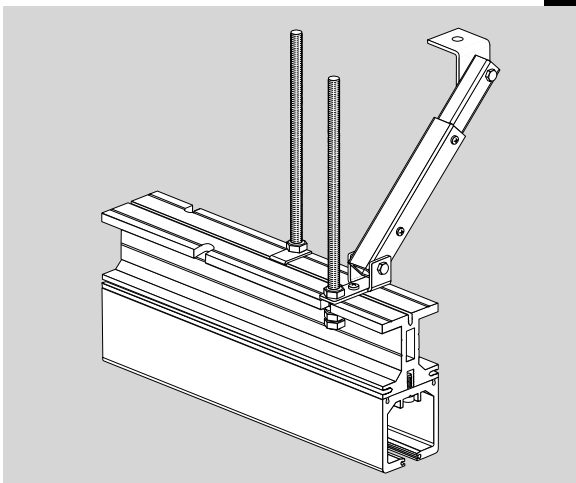
Warianty systemu całoszklanych ścian składanych HSW

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| HSW-ARCOS | Skrzydło z górnym i dolnym profilem drzwiowym ARCOS i wolną krawędzią boczną tafli szklanej |
| HSW-G | Skrzydło z górnym i dolnym profilem drzwiowym i wolną krawędzią tafli szklanej |
| HSW-GP | Skrzydło z uchwytem punktowym MANET |
| HSW-R | Skrzydło w profilu ramowym zimnym |
| HSW-ISO | Skrzydło w profilu ramowym ciepłym |

Składniki systemu

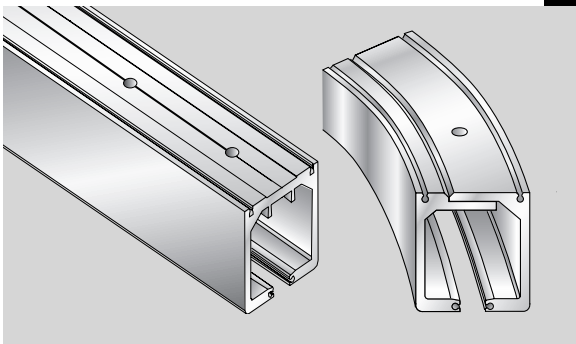
HSW konstrukcja nośna

Nowa konstrukcja nośna DORMA jest w swojej modułowej budowie tak pomyślana, że nakład pracy i czas montażu na budowie został zasadniczo zredukowany. Jednocześnie system ten ma szczególną elastyczność, która jest potrzebna w przypadku ograniczeń budowlanych, jak zainstalowany już szyb klimatyzacyjny lub instalacja elektryczna.



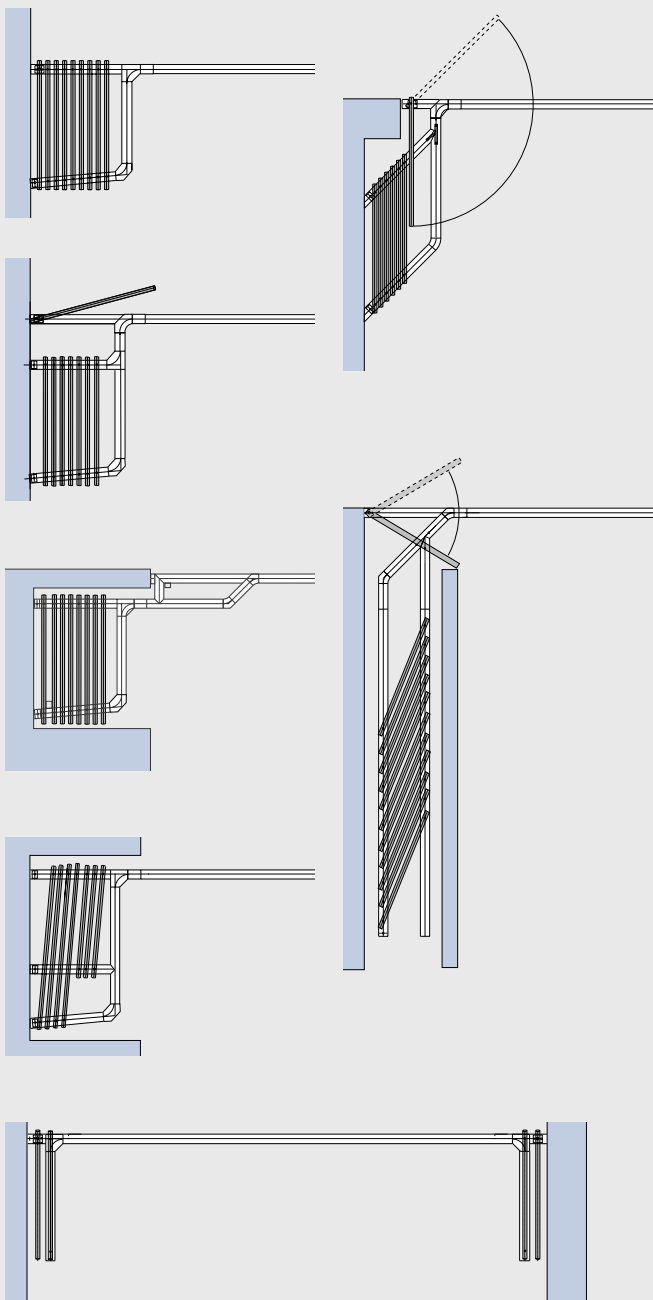
Szyna prowadząca

Mocne profile aluminiowe – możliwość budowy elementów prostych i giętych dla różnych przebiegów linii zabudowy.



System składanych ścian szklanych

Przykłady możliwości parkowania ścianki



HSW-ARCOS

Aby zachować charakterystyczną, łukową linię, w systemie ARCOS zastosowano specjalny profil. Dopelnieniem systemu jest elegancki samozamykacz DORMA ITS 96, ukryty w skrzydle drzwi – niewidoczny dla użytkownika. System pozwala na projektowanie skrzydeł zarówno przesuwnych, jak i przesuwno-drzwiowych w wersji wahadłowej oraz przymykowej.



FSW – ścianki całozklane harmonijkowe

Skrzydła w zabudowie FSW, optycznie dopasowane do HSW-G, wyposażone są w górne i dolne profile drzwiowe przeznaczone do szkła o grubości 10–12 mm. Maksymalna wysokość zabudowy wynosi 3000 mm, szerokość skrzydła 1000 mm, masa do 80 kg. Skrzydła w zabudowie FSW są ze sobą połączone zawiasami. System zapewnia składanie ścianki dwu- lub czteroelementowej na jedną lub dwie strony. Możliwe jest również na życzenie klienta wykonanie skrzydła drzwiowego wyposażonego w samozamykacz podłogowy BTS 75V.



HSW – warianty ramowe

Szczególą ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych oferują warianty HSW-R i HSW-ISO. Skrzydła te wyposażone są w profil ramowy. Systemy te pozwalają zastosować w zależności od potrzeb szkło pojedyncze hartowane, jak i szkło zespolone. Ze względu na przekładki termiczne w profilu ramowym, typ HSW-ISO jest bardziej polecany do zewnętrznej zabudowy obiektów.



Okucia punktowe do zastosowań wewnętrznych



Punkt po punkcie

Jeśli poszukiwane są rozwiązania najelegantsze i o zaawansowanej technice do różnorodnych zastosowań w wewnętrznej architekturze szkła, to firma DORMA-Glas poleca system okuć MANET.

Zarówno przegrody szklane, jak i drzwi przesuwne, wahadłowe czy nawet wzornictwo meblowe z zastosowaniem okuć punktowych serii MANET zyskają niepowtarzalny wygląd. Użyte materiały – stal nierdzewna najwyższej jakości oraz charakterystyczny dla wszystkich okuć serii MANET ten sam punktowy design są gwarancją niepowtarzalnego wzornictwa i zaawansowanej techniki mocowania szkła.



MANET AMBIENT

Ten niezwykły program okuć pozwala na nowe możliwości w kreowaniu wzornictwa meblowego. System MANET AMBIENT umożliwia projektowanie zabudowy zarówno przesuwnej, jak i wahadłowej. Dzięki dojrzałej myśli systemu kreatywność nie zna żadnych granic. Elementy prowadzące nie są chowane, lecz stanowią niepowtarzalny element dekoracyjny. Wykorzystywane są walory szlachetności materiału, jakim jest stal nierdzewna, w kombinacji z perfekcyjnym wzornictwem systemu.



System przesuwny

Idealnym rozwiązaniem oszczędzającym miejsce są meblowe systemy przesuwne, gdzie dzięki okuciom MANET AMBIENT fronty drzwi na teflonowych rolkach poruszają się lekko i cicho. Uchwyt punktowy zamocowany w szkłe w specjalnym stożkowym otworze idealnie licuje z powierzchnią frontu szklanego.



System rozwierny

Codzienne wielokrotne otwieranie i zamykanie drzwiczek mebli wymaga zastosowania solidnych i mocnych zawiasów. MANET AMBIENT zapewnia optymalne właściwości użytkowe szklanej zabudowy meblowej, w której jest możliwość regulacji zawiasów nawet po montażu.



System łączników

W konstrukcjach regałów elementy systemu MANET AMBIENT odgrywają rolę nośną. Różnorodne elementy łącznikowe konstrukcji pozwalają na projektowanie perfekcyjnych mebli.



Okucia punktowe do zastosowań wewnętrznych



MANET CONCEPT

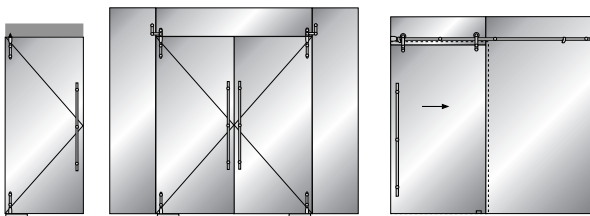
Program MANET oferuje dużą swobodę działania w realizacji kreatywnych pomysłów i indywidualnych koncepcji zabudowy ze szkła hartowanego.

Bogaty asortyment okuć i łączników systemu MANET ze stali nierdzewnej umożliwia tworzenie zabudowy szklanej stałej, mocowanej do różnych materiałów budowlanych (szkło/szkło, szkło/mur), jak i systemów przesuwanych czy wahadłowych. Wysoka jakość i techniczna perfekcja zapewniają dodatkowo zredukowanie konstrukcji nośnej do minimum. W ten sposób możliwe jest pełniejsze wyeksponowanie walorów estetycznych szkła hartowanego.

MANET COMPACT

MANET COMPACT oferuje standardowe pakiety, które pozwalają na proste i szybkie projektowanie typowych rozwiązań zarówno do pojedynczych drzwi, jak i konstrukcji z naświetlami ze szkła – standardowe pakiety dostępne są do 18 typów zabudowy, łącznie ze skrzydłami obrotowymi i przesuwanymi.

Przykłady



MANET CONCEPT

Proponowane w programie MANET CONCEPT rozwiązania można wykorzystywać do własnych projektów zabudowy ze szkła, łączyć poszczególne typy okuć, tworzyć własne, неповtarzalne zabudowy przestrzeni z wykorzystaniem elementów stałych, przesuwnych i wahadłowych w różnych konfiguracjach.

Mocowanie punktowe



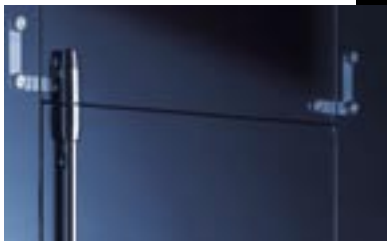
Łącznik



Okucie skrzydła przesuwnego



Okucie skrzydła wahadłowego



MANET CONSTRUCT

Kreatywny, konstrukcyjny, kompletny

Fasady i dachy ze szkła wymagają wysokiej jakości systemu konstrukcyjnego. MANET CONSTRUCT spełnia specyficzne wymogi stawiane szkłu dzięki rozwiniętej technice i harmonijnemu wzornictwu. W skład systemu wchodzi trzy typy mocowań: uchwyty punktowe, łączniki pojedyncze oraz łączniki typu Spider. Za pomocą tych elementów konstrukcyjnych można rozwiązać wszystkie problemy i zadania stawiane nowoczesnej architekturze.

Charakterystyka typów mocowań:

Uchwyty punktowe

Uchwyt punktowy MANET CONSTRUCT, dzięki właściwościom regulacyjnym, idealnie wyrównuje wszystkie nierówności konstrukcji nośnej oraz tolerancji w szkłe. Dzięki temu można również zastosować bardzo duże tafle szkła i zrealizować duże rozpiętości szkła.



Łączniki pojedyncze

System łączenia MANET CONSTRUCT pozwala na montaż szkła do szkła oraz do różnych konstrukcji nośnych. Przy tym spełnia on, zależnie od typu, funkcje łączenia albo funkcje nośne. Alternatywnie do osi nieruchomych można zastosować osie przestawne, mocowane pomiędzy uchwytami punktowymi a mocowaniem ściennym.



Łączniki typu Spider

MANET CONSTRUCT Spider pozwala na różnorodne kombinacje zabudów zadaszenia i fasad ze szkła. Nawet zaokrąglone i wielokątne kształty są możliwe do wykonania. Te cztery maksymalnie dostępne ramiona uchwytu Spider przejmują ciężar szkła we wszystkich punktach równomiernie.



RODAN

Filigranowy, elastyczny, fascynujący

Za pomocą niedużych konstrukcji można kształtować zabudowę fasadową, ściany, sufity, podłogi lub zadaszenia.

RODAN – cięgna i łączniki punktowe sprawdziły się tu już wielokrotnie.



RODAN łączniki punktowe

Oferują szeroki asortyment elementów mocujących. Dzięki ich różnorodnym funkcjom DORMA RODAN pozwala architektom na dużą elastyczność w projektowaniu i umożliwia rozwiązania prawie wszystkich zadań architektonicznych.



RODAN cięgna

Okrągłe pręty i widetki – komponenty systemu cięgien RODAN kształtują elastyczną całość. Elementami uzupełniającymi są krążki i złączki.



LOOP

Zaciskanie zamiast wiercenia

System okuć LOOP pozwala mocować szkło bez specjalnej obróbki, oszczędza czas i koszty montażu. Pierścienie mocujące wykonane są ze stali lakierowanej proszkowo, łączą tafle szklane (ESG, VSG albo ISO) odpowiednim zaciskiem.

Pierścień mocujący LOOP składa się z trzech podstawowych komponentów:

- 1) pierścienia przykrywającego,
 - 2) krzyża adaptacyjnego,
 - 3) połączenia uniwersalnego,
- co pozwala na mocowanie do różnych konstrukcji nośnych.



GRAL Systemy sanitarne

W zakresie oferowanych produktów: okuć do kabin prysznicowych szklanych, CRISTALLO i systemu zabudów szklanych, firma GRAL jest kompetentnym dostawcą wyposażenia sanitarnego wysokiej jakości dla sektora prywatnego i publicznego.

Naszym celem jest realizacja profesjonalnych koncepcji z indywidualnym rozwiązaniem.

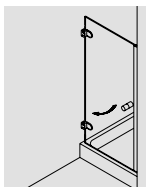
W centrum naszego zainteresowania zawsze znajduje się komfort klientów korzystających z naszych produktów.

Systemy kabin prysznicowych szklanych

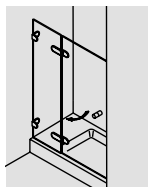
Na rosnące zapotrzebowanie rynku GRAL odpowiada różnorodną paletą produktów. Dla komfortowego korzystania z prysznica proponujemy rozwiązania ze skrzydłami harmonijkowymi, przesuwными i obrotowymi z samozamykającymi lub podnoszącymi okuciami. Za pomocą szkła łukowego lub giętego GRAL oferuje systemy kabin prysznicowych jako perfekcyjne rozwiązania w każdej sytuacji.



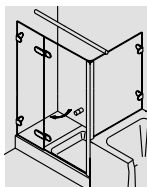
Przykłady zabudowy



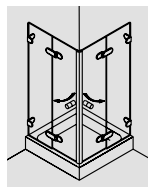
Typ 100



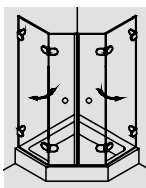
Typ 200



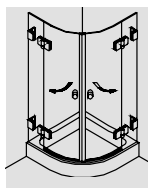
Typ 231



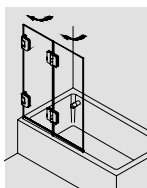
Typ 220



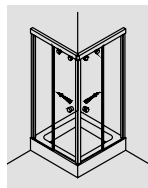
Typ 250



Typ 260

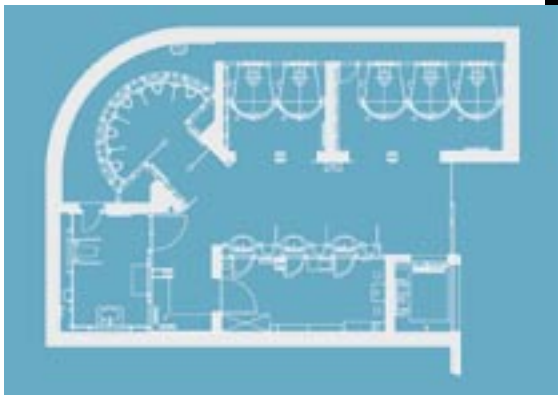


Typ 470



Typ 320

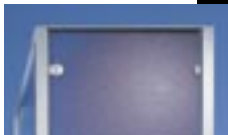
System sanitarnych ścian działowych CRISTALLO



Rodzina produktów CRISTALLO składa się z trzech wariantów systemowych: trendline, highline, starline. Warianty te można swobodnie łączyć między sobą, co pozwala na większą elastyczność w planowaniu i instalacji kabin sanitarnych. Ścianka działowa, kabina toaletowa, pisuar, w układzie prostokątnym lub zaokrąglonym – wszystko jest możliwe. Kolorowe szkło drukowane gwarantuje potrzebną dyskrecję.

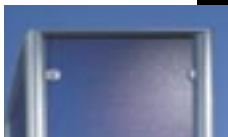
Trendline

Rozwiązanie na czasie: kanciaste profile z aluminium dla stabilnej konstrukcji.



Highline

Klasyczny wariant: proste szkło w zaokrąglonych profilach



Starline

Dla najwyższych wymagań: szkło gięte, jak również pasujące pisuary i umywalki.





DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
www.dorma-glas.com

DORMA Polska Sp. z o.o.
ul. Finałowa 9
05-090 Raszyn
tel. (22) 720 10 32
fax (22) 720 05 80
e-mail: dorma@dorma.com.pl
www.dorma.pl