



OPERA VICTOIRE
ARCHITEKCI: TRIAS I JACQUES VAN HAREN

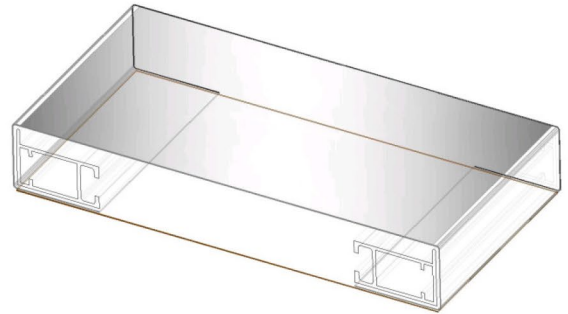
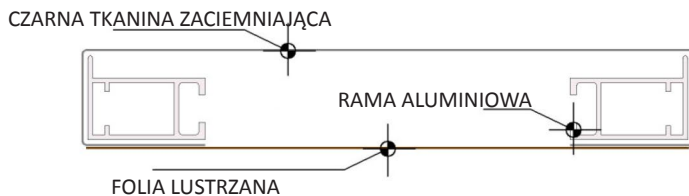
LEKKOŚĆ PRZESTRZEŃ KREATYWNOŚĆ ATMOSFERA

KARTA TECHNICZNA

SPIS TREŚCI

I.	Prezentacja produktu	3
II.	Opis techniczny (Szczegółowe Specyfikacje Techniczne)	3
III.	Porównanie z lustrem szklanym	4
IV.	Wymiary i pastylki przelotowe	5
V.	Tabela podsumowująca	5
VI.	Ramy i profile aluminiowe	6
VII.	Opakowanie i terminy	6
VIII.	Akcesoria	7
IX.	Zakładanie, czyszczenie i konserwacja	9

I. Prezentacja produktu



DPS® MIRROR to gama lustrzanych, giętkich superlekkich paneli lustrzanych dużych rozmiarów.

Panele zbudowane są z termokurczliwej folii polimerowej rozpiętej na aluminiowej ramie zgodnie z procesem opisanym w patencie Nr FR 2814758.

Dzięki temu nasz produkt jest bardzo lekki i odznacza się wyjątkową jakością optyczną.

II. Opis techniczny (Szczegółowe Specyfikacje Techniczne)

Panele lustrzane składają się z superprzezroczystej folii poliestrowej, jednostronnie metalizowanej próżniowo warstwą aluminium, rozpiętej po nagraniu na aluminiowej ramie. Panele są typu DPS® mirror. Rozmieszczenie oraz kształty paneli zgodnie z planami architektonicznymi.

Parametry paneli lustrzanych są następujące:

- Barwa folii: wybrana przez architekta (por. wzornik kolorów DPS® mirror)
- Wytrzymałość folii na rozciąganie przy zerwaniu w kierunku wzdłużnym > 16 daN/mm² (metoda pomiaru ATM D 882)
- Wytrzymałość folii na rozciąganie przy zerwaniu w kierunku poprzecznym > 16 daN/mm² (metoda pomiaru ATM D 882)
- Gęstość optyczna: 2,2 +/- 0,2 (densytometr Tobias)
- Współczynnik odbicia światła: 95%

Panele należy przechowywać maksymalnie 10 miesięcy w normalnych warunkach (20 °C, wilgotność 40%). Powierzchnia luster jest bardzo podatna na zdrapania, dlatego w trakcie prac budowlanych należy zachować najwyższą ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia paneli lustrzanych. Zaleca się zakładanie paneli na ostatnim etapie prac (po malowaniu) w celu uniknięcia uszkodzenia paneli lustrzanych.

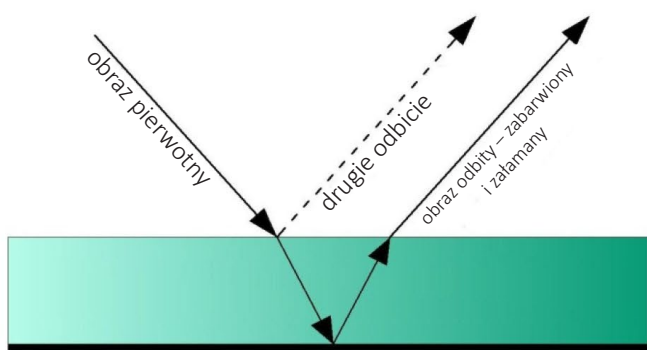
Konserwację paneli należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną dostawcy.

III. Porównanie z lustrem szklanym

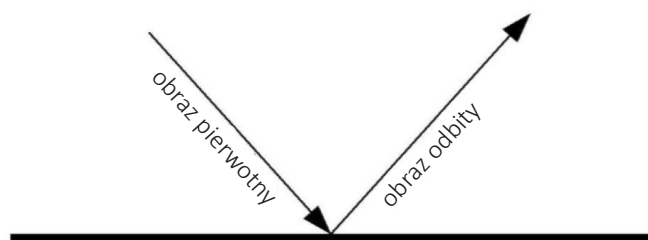
Lustro DPS® mirror składa się z odbijającej światło aluminizowanej folii o grubości od 25 do 50 mikronów bezpośrednio odbijającej obraz bez zakłóceń i zniekształceń.

Klasyczne lustro szklane (niebędące zwierciadłem optycznym) składa się z kolei z pewnej grubości powierzchni szklanej (od 3 do 20 mm), pod którą znajduje się odbijająca światło warstwa metalu. Warstwa szklana zakłóca odbicie obrazu na 3 sposoby:

- 1/ Zabarwia obraz kolorem szkła (na ogół zielono-niebieskim)
- 2/ Zniekształca odbijany obraz w wyniku załamania światła. Im grubsze lustro, tym bardziej zniekształcony obraz.
- 3/ Wierzchnia warstwa szkła także odbija częściowo obraz powodując zakłócenie w postaci drugiego odbicia.



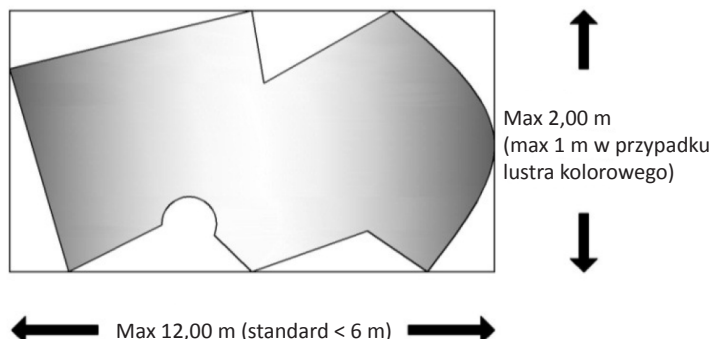
lustro szklane



lustro DPS® mirror®

	Lustro DPS® mirror	Lustro szklane (niebędące zwierciadłem optycznym)
Masa	Od 1,85 kg/m ² do 2,65 kg/m ²	Od 7,5 do 50 kg/m ²
Maksymalne wymiary	2,00 x 12,00 m	2,00 x 4,00 m
Odbicie obrazów	Doskonała jakość	Odbicie zakłócone
Kruchość / Zagrożenia	Nietłukące, nienarażające na przecięcie, ale może zostać przebite	Tłukące i czasem narażające na przecięcie
Podatność na porysowanie	Tak	Tak

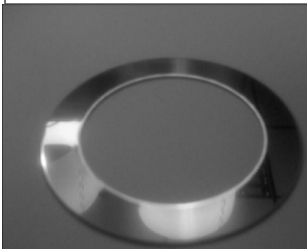
IV. Wymiary i pastylki przelotowe



Wszystkie kształty 2D są możliwe do wykonania na zamówienie i na miarę.

Istnieje możliwość wmontowania opraw punktowych oraz pastylek przelotowych (wymiary podano poniżej).

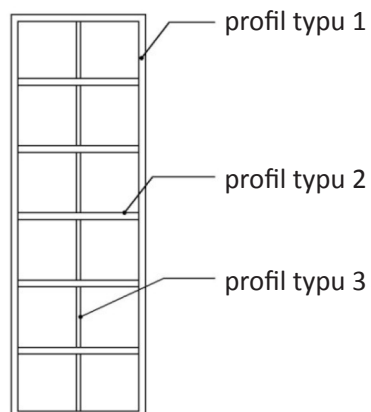
Prosimy o kontakt w przypadku pastylek przelotowych dopasowanych do innych wymiarów.

Pastylki okrągłe	wewn. x zewn. x szerokość	Pastylki kwadratowe	L x L x szerokość
	50x70x10 mm		50x50x10 mm
	100x120x10 mm		100x100x10 mm
	150x170x10 mm		150x150x10 mm
	200x220x10 mm		200x200x10 mm

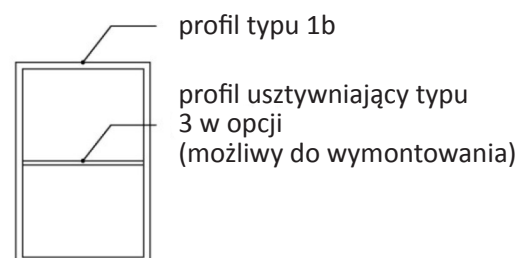
V. Tabela podsumowująca

	Lustro srebrne	Lustro kolorowe	Lustro feniczne
Minimalne wymiary	55 cm x 55 cm*	55 cm x 55 cm*	55 cm x 55 cm*
Maksymalna szerokość	2,00 m	1,00 m**	2,00 m
Maksymalna długość	12,00 m (6 m standard)	12,00 m (6 m standard)	3,00 m (bez drążka poprzecznego)
Grubość panelu	27 mm	27 mm	40 mm
Maksymalna masa powierzchniowa	1,85 kg/m ²	1,85 kg/m ²	2,65 kg/m ²
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	M1	M1	Nieklasyfikowane
Ciepło spalania	6,01 MJ/m ²	6,01 MJ/m ²	6,01 MJ/m ²
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_w	0,5***	0,5***	0,5***
* Możliwy mniejszy format na specjalne życzenie ** Większa szerokość w niektórych kolorach na specjalne życzenie *** Przy użyciu paneli z wybraną opcją akustyczną			

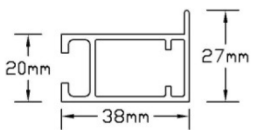
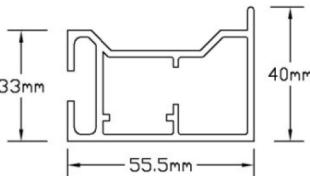
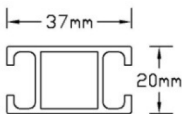
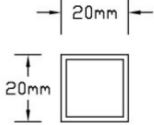
VI. Ramy i profile aluminiowe



stelaż do lustra srebrnego lub kolorowego
(widok w pionie)



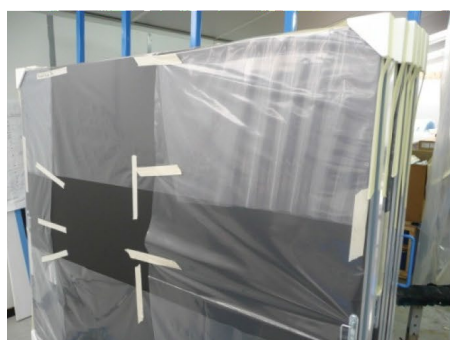
stelaż do lustra fenickiego
(widok w pionie)

 profil typu 1	 profil typu 1b	 profil typu 2	 profil typu 3
--	---	---	--

VII. Opakowanie i terminy

Należy wziąć pod uwagę 3-tygodniowy termin realizacji.

DPS® mirror proponuje 3 opakowania:



1/ Podstawowe:
Folia Polyane + styropianowe narożniki



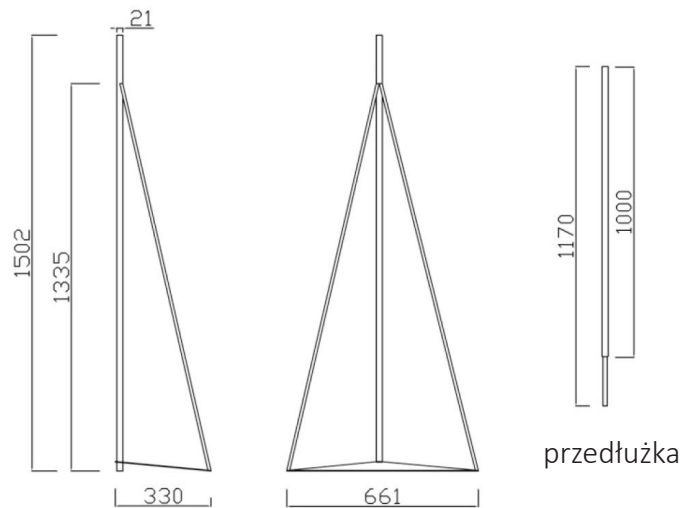
2/ Transport daleki:
płyty z faktury falistej +
drewniane boczne osłony



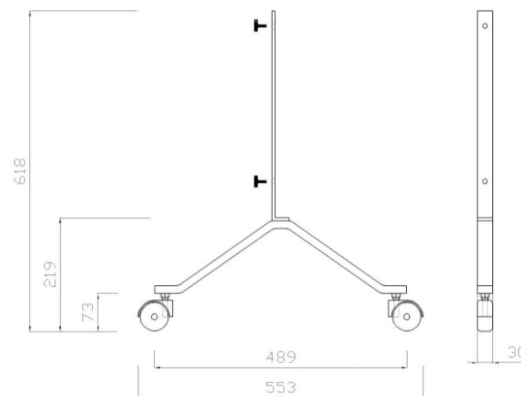
3/ Pudło na miarę wielokrotnego
użytku do długiego przechowy-
wania

VIII. Akcesoria

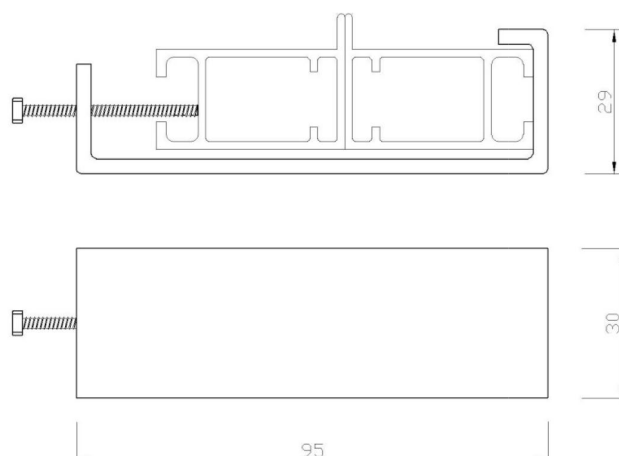
Stojak „lustro stojące”



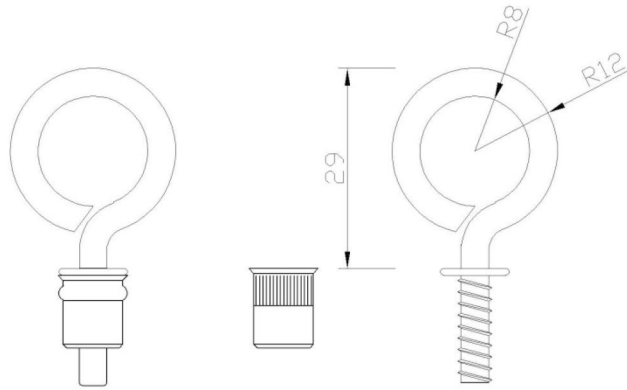
Stojak na kółkach „lustro przenośne”:



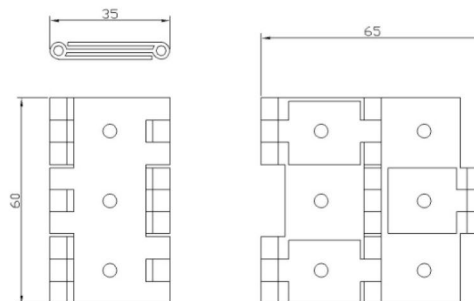
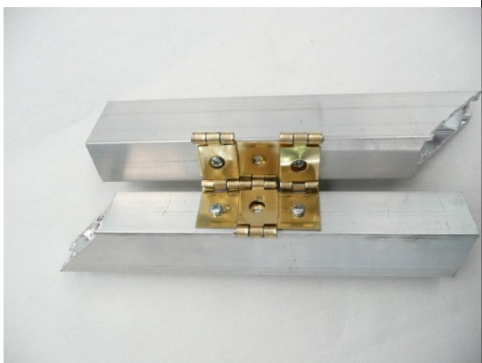
Łączniki przytrzymujące 2 połączone lustra:



Hak oczkowy:



Zawias 360o „lustro – parawan”:



Drobne elementy metalowe (łączniki, ósemki, zatrzaski, kołnierze itd.):
Należy się skonsultować z producentem.

IX. Zakładanie, czyszczenie i konserwacja

ZAKŁADANIE

Przy zakładaniu paneli należy obowiązkowo wykonywać wszystkie czynności przy użyciu dostarczonych rękawiczek i ściereczki z mikrofibry.

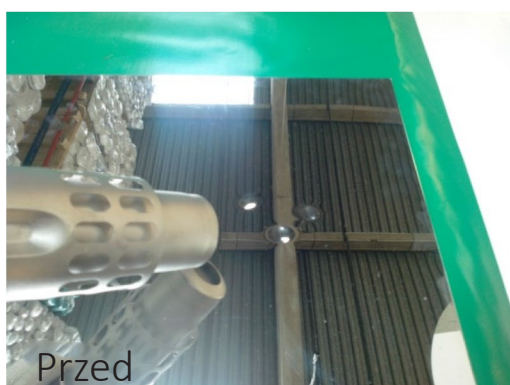
CZYSZCZENIE

Dostarczone panele lustrzane nie wymagają dodatkowego mycia. Jednakże jeśli zaistnieje konieczność usunięcia śladów palców, należy je obowiązkowo usuwać przy użyciu ściereczki z mikrofibry i zwykłego środka do mycia szyb. Przy czyszczeniu należy wykonywać drobne, koliste ruchy, nie naciskając zbyt mocno na folię.

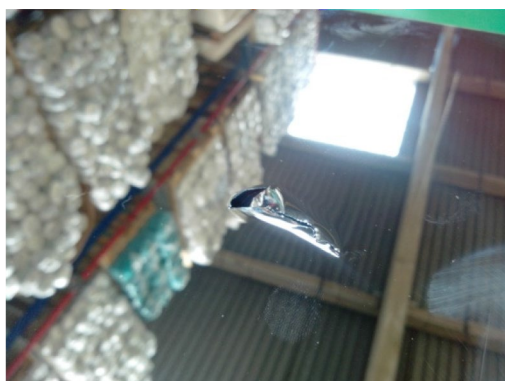
UŻYCIE ZWYKŁEJ SZMATKI LUB TKANINY SPOWODUJE PORYSOWANIE FOLII I ZNISZCZY JĄ NIEODWRACALNIE.

NAPRAWA

W trakcie użytkowania na umieszczonym lustrze pojawią się prawdopodobnie ślady uderzeń. Jeśli śladu nie pozostawił tępy przedmiot (zwykle odkształcenie folii), koncentryczne, koliste ruchy nagrzewnicą pozwolą na ponowne napięcie folii i przywrócenie jej pierwotnego kształtu (por. poniższe zdjęcia).



Jeśli ślad pozostawił tępy przedmiot, jedyna możliwa naprawa polega na fabrycznym wygładzeniu powierzchni.





W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt:

GRUPA DPS sp. z o.o.

ul. Krakowska 85a, 40-391 Katowice

tel. +48 32 204 96 80, 209 98 23

e-mail: info@grupadps.com

www.grupadps.com