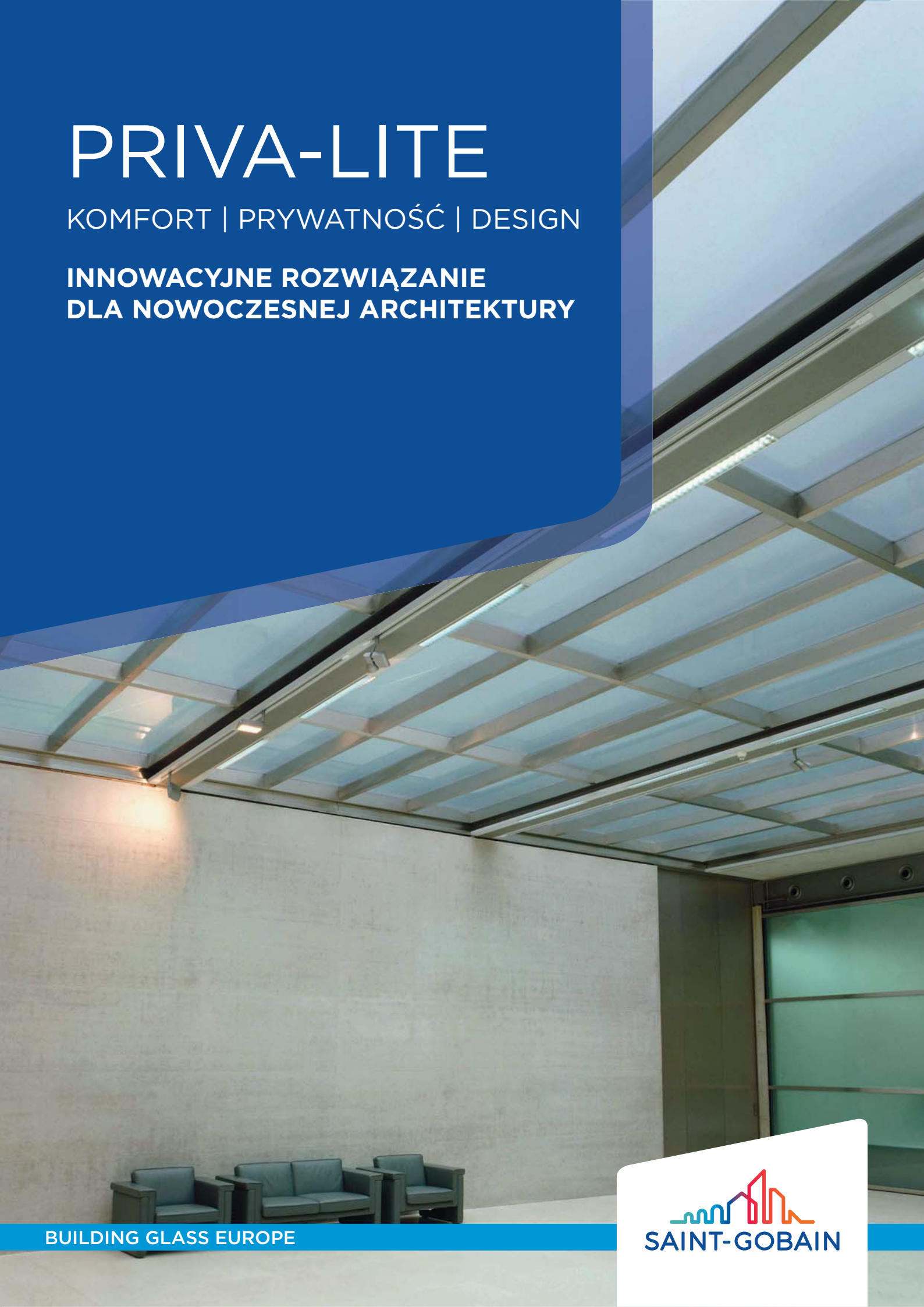


PRIVA-LITE

KOMFORT | PRYWATNOŚĆ | DESIGN

**INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE
DLA NOWOCZESNEJ ARCHITEKTURY**



BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

PRIVA-LITE

KOMFORT | PRYWATNOŚĆ | DESIGN

PRIVA-LITE

nowoczesne
i wyrafinowane
rozwiązania
w architekturze.



PRIVA-LITE

komfort prywatności,
światła, akustyki
i bezpieczeństwa.



PRIVA-LITE

wsparcie komunikacji
przy użyciu tylnej
projekcji (tryb OFF).



ON

OFF



CHARAKTERYSTYKA

PRIVA-LITE jest aktywnym szkłem, które pod wpływem prądu elektrycznego, zmienia swoją nieprzezierną postać na przezierną. Niezależnie od zmiany transparentności **charakteryzuje się stałą, bardzo wysoką przepuszczalnością światła.**

Pomiędzy dwoma warstwami szkła znajduje się folia LC z ciekłymi kryształami, która jest z laminowana pomiędzy dwoma warstwami folii EVA lub PVB. Folia LC złożona jest z dwóch warstw PET, pokrytych przezroczystą metaliczną powłoką i z laminowanych razem za pomocą bardzo cienkiej warstwy żelu z ciekłych kryształów.

Kryształy układają się względem siebie w tym samym kierunku pod wpływem napięcia elektrycznego w zależności od rodzaju szkła PRIVA-LITE (CLASSIC lub XL). Dla PRIVA-LITE CLASSIC jest to napięcie 100V prądu przemiennego (50Hz), a dla PRIVA-LITE XL napięcie 65V prądu przemiennego (50- 60Hz).

Warstwa LC – z początku nieprzezierna staje się natychmiast przezierna!

W swojej nieprzeziernej postaci, PRIVA-LITE może być wykorzystane jako ekran projekcyjny.



PRIVA-LITE

KOMFORT | PRYWATNOŚĆ | DESIGN

ZALETY

- Jakość i gwarancja Saint-Gobain.
- Ponad 20 lat doświadczenia.
- Certyfikat EPD.
- Zgodność z normą EN 356 dla szkła PRIVA-LITE CLASSIC
- Intymność, prywatność i komfort.
- Efekt „wow”.
- Bezkonkurencyjny poziom przezierności – współczynnik „haze” jest testowany dla każdego panelu szklanego.
- Najlepsza jakość obrazu na rynku przy zastosowaniu jako ekran do tylnej projekcji.
- Natychmiastowa i niesłyszalna zmiana stanu między pozycjami włączoną a wyłączoną – ochrona prywatności.
- Niskie zużycie energii.
- Łatwy i bezpieczny montaż.
- Wysoka przepuszczalność światła.
- Ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UV.
- Efektywne zastosowanie PRIVA-LITE - mnóstwo możliwości powiększenia przestrzeni, unikalny charakter.



ON



OFF



ZASTOSOWANIE

- Wewnętrzne ścianki działowe.
- Drzwi przesuwne, piwotowe i montowane w ramach.
- Wystawy sklepowe.
- Ekrany do tylnej projekcji.
- Przeszkłone podłogi.
- Wewnętrzne ścianki działowe w samochodach.
- Fasady budynków.
- Zespołenia szklane dwu- lub trzykomorowe (zapytaj naszego doradcę).

ON



OFF



ON



OFF



BUDOWA

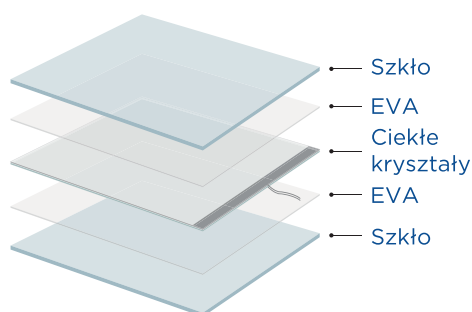
Standardowa budowa to laminowane szkło 55.4 (12 mm), dostępne także jako zespolenie szklane.

Możliwość użycia szkła hartowanego, w kolorze, z nadrukiem, wygiętego.

Może być zastosowane jako część składowa zespolenia wraz z gamą dostępnych produktów Saint-Gobain (ULTRA N, COOL LITE, ANTELIO, STADIP PROTECT, STADIP SILENCE, CONTRAFLAM) lub w połączeniu z innymi rozwiązaniami – LEDinGLASS, EGLAS, TEXGLASS.

ELEKTRODY I WYJŚCIA KABLI

W zależności od wymiaru panelu, obie elektrody mogą być umieszczone zarówno na dole, jak i na górze, po lewej i prawej stronie z wyjściem przewodów pośrodku.



ZASILACZE

Dla PRIVA-LITE CLASSIC:

- Zasilacz QG6 zasilający jednorazowo 6m² powierzchni szkła.
- Napięcie wejściowe 100-230 VAC, napięcie wyjściowe 100 VAC.

Dla PRIVA-LITE XL:

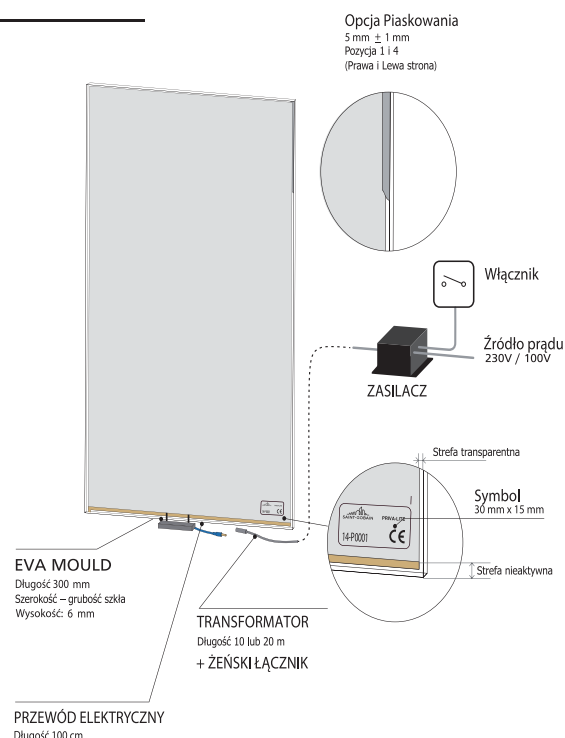
- Zasilacz PSU zasilający jednorazowo 6,37m² powierzchni szkła.
- Napięcie wejściowe 230 VAC, napięcie wyjściowe 65 VAC.

Wszystkie zasilacze posiadają certyfikaty CE.

KSZTAŁTY

Wszystkie standardowe kształty, z wyjątkiem pełnych okręgów i z kątami mniejszymi niż 30°. Szyby mogą być wygięte, posiadać sitodruk lub być piaskowane.

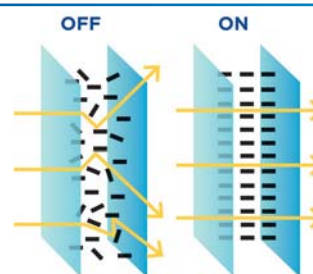
Schemat oparty na standardowym przykładzie pojedynczego panelu



SZKŁO GIĘTE

PRIVA-LITE CLASSIC dostępny jako szkło gięte. Max. promień 2000 mm, max. wymiar szkła 1000 x 3000, ugięcie ≤ 60 mm.

PRIVA-LITE XL dostępny jako szkło gięte. Max. promień 2000 mm, max. wymiar szkła 1500 x 3000, ugięcie ≤ 60 mm.



ROZMIAR

Dla PRIVA-LITE CLASSIC:

- Max. 1000 x 3750 mm
- Min. 200 x 300 mm

Dla PRIVA-LITE XL:

- Max. 1820 x 3500 mm
- Min. 200 x 300 mm

GRUBOŚĆ

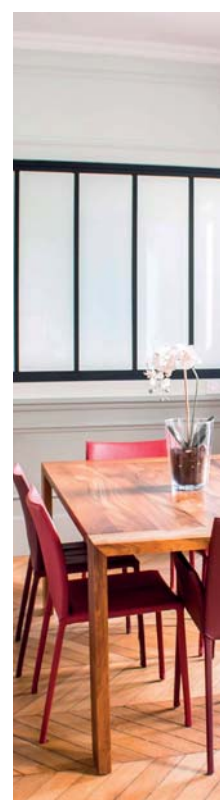
- Standardowa: 12 mm (55.4)
- Inne: od 8 do 33 mm

	PRIVA-LITE CLASSIC		PRIVA-LITE XL	
	ON	OFF	ON	OFF
Przepuszczalność światła*	77%	76%	77%	50%
Odbicie światła*	19%	18%	19%	18%
Zamglenie (poziom rozmycia)*	5,7%	90%	6,0%	99%
Współczynnik Solar Factor*	63%	64%	63%	64%
Ug (W/m2K)	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8	5,6 do 5,8
Rw (C;Ctr)	38 (-2;-3) dB		37 (-1;-2) dB	
Warunki pracy	-20 do 60°C		-10 do 70°C	

* Dane spektrofotometryczne podane z dokładnością do +/- 2%.

	PRIVA-LITE CLASSIC	PRIVA-LITE XL
Napięcie	100 V (50 Hz)	65 V (50 Hz - 60 Hz)
Moc zasilania	7 W/m² kiedy <<ON>> 0 W/m² kiedy <<OFF>>	5 W/m² kiedy <<ON>> 0 W/m² kiedy <<OFF>>
IP	IP X7	
Odporność	PRIVA-LITE 55.4 jest identyczny ze szkłem laminowanym (EN 12600, poziom 1B1)	
Klasa ochrony	PRIVA-LITE 55.4 - P5A; PRIVA-LITE 66.8 - P6B	
Normy i certyfikaty	Certyfikaty CE, DOP, EPD dostępne na życzenie	

Transmisja światła pozostaje taka sama w obydwu stanach.



GWARANCJA

GLASSOLUTIONS oferuje 5-letnią gwarancję na szkło oraz 2 letnią gwarancję na akcesoria elektryczne. Gwarancja jest ważna pod warunkiem przestrzegania zasad instalacji i konserwacji zawartych w instrukcji.



INSTALACJA

PRIVA-LITE może być zainstalowany zarówno w wnętrzach jako szkło pojedyncze oraz na elewacjach jako szkło zespolone. Użytkownik może zamontować PRIVA-LITE w profilach, lub połączyć na styk za pomocą taśmy lub uszczelek celem uzyskania efektu jednolitej ściany. Pełne systemy, jak system drzwi przesuwanych lub piwotowych czy system Pre-Framed są gotowe do zainstalowania (prosimy zapytać sprzedawcę Saint-Gobain Glassolutions).

Producent zapewnia przetestowany silikon lub taśmę instalacyjną. PRIVA-LITE jest łatwy do zainstalowania przez każdego profesjonalnego instalatora. Szczegółowy przewodnik oraz profesjonalne wsparcie są dostępne. Podłączenie instalacji elektrycznej jest bardzo proste (należy ją przeprowadzić zgodnie z wytycznymi).

TRANSFORMATOR I KONTROLA

Zasilacze Plug and Play i kable są dostarczane z każdym panelem szkła PRIVA-LITE.

Transformator może być instalowany w oddzielnych pomieszczeniach, do 20 metrów od szyby.

PRIVA-LITE może być łatwo kontrolowane standardowym przełącznikiem ściennym lub pilotem kontrolowanym zdalnie.

ON



OFF



PRIVA-LITE COLOR

Szkło laminowane z folią kolorową



Asortyment



PRIVA-LITE TEXGLASS

Szkło laminowane z tkaniną.

PRODUKTY I SYSTEMY PRIVA-LITE

PRIVA-LITE PRE-FRAMED

Gotowy zestaw do samodzielnego montażu DIY.

PRIVA-LITE DRZWI

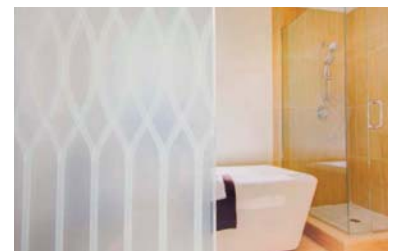
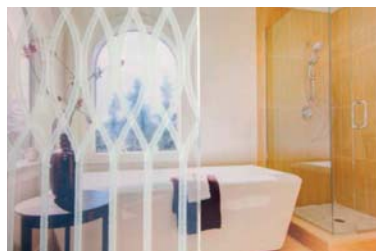
System drzwi przesuwanych manualnie przeznaczonych do wnętrza lub drzwi piętrowych.

PRIVA-LITE PICTURE IT

Szkło z nadrukiem cyfrowym.

PRIVA-LITE

W zespoleniach szklanych ze szkłem specjalistycznym CONTRA-FLAM, SUPERCONTRYX lub EGLAS (skontaktuj się z nami po więcej szczegółów).



ON

OFF



Referencje

ON

Ścianka działowa i drzwi



ON



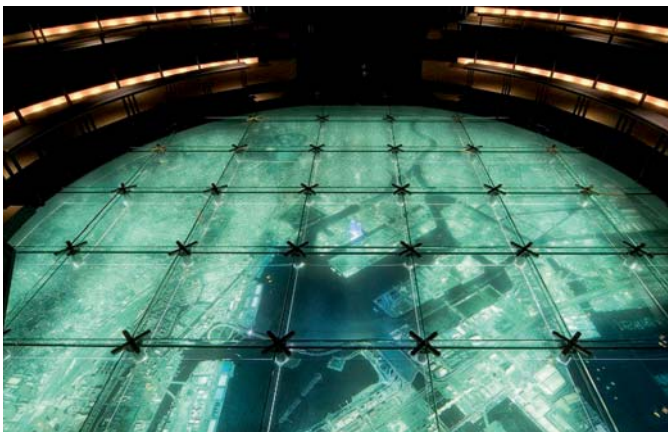
OFF



OFF



Szklana podłoga



ON



OFF





bgp@saint-gobain.com

www.glassolutions.pl
www.privalite.com

