

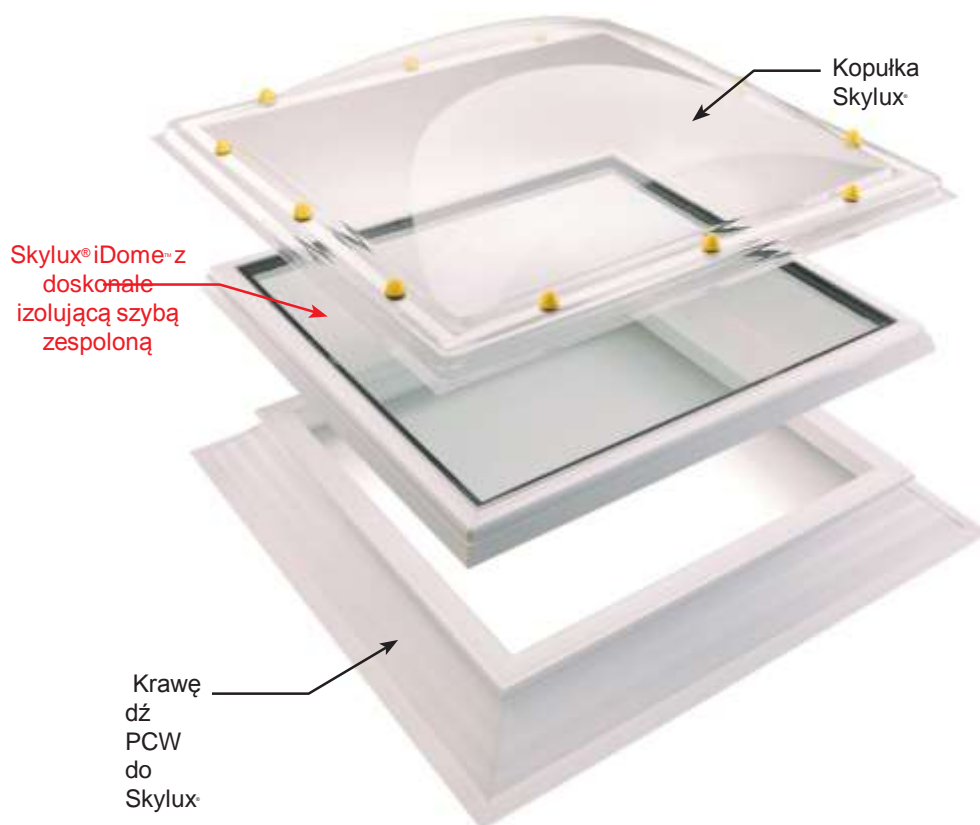


DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Skylux[®] iDome[™]

Hybrydowy
świetlik dachowy


SKYLUX[®]
Hello daylight!



Ogólny opis produktu

The Skylux[®] iDome™ składa się z kompaktowej i izolacyjnej ramy z PCW, w której osadzono doskonale izolujące, bezpieczne szkło HR++ (podwójne szkło laminowane), połączone z kopułką Skylux[®] dobieraną zgodnie z preferencjami użytkownika. Rama Skylux[®] iDome™ jest produktem gotowym i pasuje do każdej krawędzi użytej w kopułkach Skylux[®]. Może być stosowana na dachach płaskich o nachyleniu dachu od 0° do 25°.

Korzyści

- Maksymalne oświetlenie powierzchni równe szerokości szyby w świetle
- Wyjątkowe wartości izolacyjności (do $U_t^* = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Możliwość łączenia ze wszystkimi kopułkami Skylux[®], aby uzyskać idealną wartość współczynnika przenikania ciepła U
- Łatwy i szybki montaż za pomocą zacisków do modelu stacjonarnego
- Możliwość zamówienia modelu otwieranego: patrz dokumentacja techniczna do kompletnych zestawów iDome
- Pasuje do każdej krawędzi kopułek Skylux[®]
- Surowe i eleganckie wykończenie wnętrza
- Łatwe czyszczenie: wewnątrz tak samo jak w przypadku szyby szklanej, a na zewnątrz dzięki efektowi samooczyszczania się kopułki Skylux[®]
- Dobra izolacja akustyczna
- Dobra szczelność powietrzna i wodoszczelność
- Odporność na włamanie

* U_t^* = Wartość współczynnika przenikania ciepła U dla części półprzezroczystej (= szkło i kopuła), określona zgodnie z normą EN 1873:2014+A1:2016 i zgodnie z EN 673

Charakterystyka szczegółowa: Rama z PCW do Skylux® iDome™

Charakterystyka mechaniczna	Rama z wstrząsoodpornego PCW typu Benvic S w kolorze białym
Gęstość zgodnie z ISO 1183	1450 kg/m ²
Klasy ognioodporności według normy EN 13501-1	E

Charakterystyka szczegółowa: Szkło do Skylux® iDome™

Charakterystyka mechaniczna	HR++ (szkło podwójne, hartowane i laminowane)	
Grubość	28 mm	
Waga	30 kg/m ²	
Przepuszczalność światła zgodnie z normą EN 410	77,4 %	
Współczynnik przepuszczalności energii g (ZTA) zgodnie z EN 410	0,57	
Izolacja akustyczna Rw wg EN 717-1	37 (-2, -6) dB	
Wartość U _g wg EN 673	1,1 W/m ² K	
Szkło bezpieczne NBN EN 356	typ minimum P2A (44.2)	

Charakterystyka szczegółowa: Kupułka Skylux®

Charakterystyka Patrz dokumentacja techniczna wybranej kupułka Skylux®

Charakterystyka szczegółowa: gotowany, zmontowany system

Przepuszczalność światła zgodnie z normą EN 410 (patrz: dokumentacja techniczna kupułka)	Szkło: 77,4 % przepuszczalności światła dla wybranej kupułka
Współczynnik przepuszczalności energii g (ZTA) w zależności od wybranej kupułka	Odporność na uderzenia zgodnie z
EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200
Przepuszczalność powietrza wg. EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1
Izolacja akustyczna Rw wg EN 717-1	38-40 dB

Wartość U_t (W/m²K)

Kupułka	jednowarstwowa	dwuwarstwowa	3-warstwowa	4-warstwowa	5-warstwowa	Zysk energetyczny 10 mm	Zysk energetyczny 10 mm
Wartość U _t w przypadku użycia szkła	0,93	0,79	0,69	0,61	0,55	0,60	0,50

Wartość U_t = Wartość współczynnika przenikania ciepła U dla części półprzezroczystej (= szkło i kupułka), określona zgodnie z normą EN 1873:2014+A1:2016 i zgodnie z EN 673

Wartość U_{rc} dla Skylux® IDome™ z kopułką i krawędzią (W/m²K)

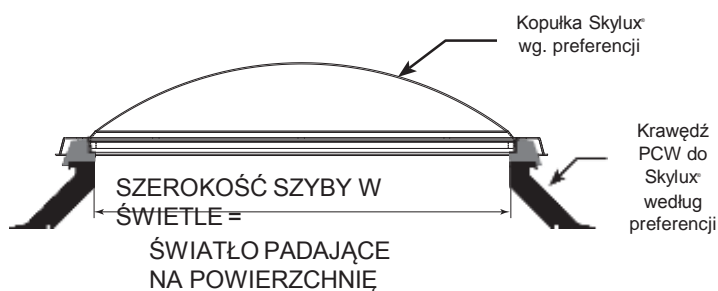
Kopuła / krawędź	Jednowarstwowa	dwuwarstwowa	3-warstwowa	4-warstwowa	5-warstwowa	Zysk energetyczny 10	Zysk energetyczny 16
zVC 16-20 EP	1,02	0,94	0,88	0,83	0,79	0,86	0,79
PVC 16-00	1,06	0,99	0,91	0,86	0,82	0,86	0,79
PVC 20-00 EP	0,88	0,80	0,74	0,70	0,67	0,69	0,64
PVC 30-20	1,04	0,99	0,94	0,90	0,88	0,90	0,85
PVC 35-30	0,95	0,90	0,86	0,83	0,81	0,83	0,79

Wartość U_{rc} = Wartość współczynnika przenikania ciepła U zamontowanego systemu (= szkło, kopuła, rama i krawędź), określona dla szerokości szyby w świetle 100 x 100 cm zgodnie z nową normą EN 1873:2014+A1:2016

Dostępne szerokości szyby w świetle

Światło na powierzchni (m²)
Szerokość szyby w świetle (cm)

0,36	60 x 60
0,64	80 x 80
0,81	90 x 90
1,00	100 x 100
1,44	120 x 120
1,50	100 x 150



Atesty, certyfikaty i dokumentacja

- Oznakowanie CE według normy EN 1873:2014+A1:2016
- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) dostępna na www.skylux.be



EN
1873:2014+A1:2016

Pliki BIM-ready dostępne za pośrednictwem skylux.be

SKYLUX JEST ZAREJESTROWANĄ MARKĄ FIRMY
AG.PLASTICS SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
Tel. +32 (0)56 20 00 00 - Faks +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

SKYLUX
Hello daylight!