



FISA TEHNICA

# Skylux<sup>®</sup> PC

Cupole cu policarbonat compact





## Descriere generala

Cupola Skylux® este produsă din plăci de policarbonat compact extrudat. Această cupolă poate fi compusă dintr-un strat, două, trei sau patru straturi. Pentru montarea cupolei poate fi combinată mai multe tipuri de plăci. Cupolele din policarbonat compact Skylux sunt conform EN 1873:2014+A1:2016.

## Caracteristici specifice

Caracteristici mecanice ..... Rezistența la impact : este de 250 de ori mai rezistentă decât o sticlă la aceeași grosime.  
 Nu se deteriorează la socuri, test făcut pe impactul unei bile de oțel de 250g ce a căzut de la o înălțime de 1m. (testul de impact al corpului dur conform EN 1873:2014+A1:2016). SB 1200 (testul de impact al corpului moale conform NBN EN 1873:2014+A1:2016).

Dimensiuni ..... Grosimea plăcii: fluctuează între 3 și 5mm. (în funcție de dimensiunea cupolei)

Densitatea ..... 1200 kg/m<sup>3</sup>

## Caracteristici specifice în funcție de execuție

	1 STRAT		2 STRATURI			3 STRATURI		4 STRATURI	
	A	AA	AD	AH	AO	AHH	AOO	AHHA	AHOA
Culoare									
U <sub>t</sub> -valoare*	5.17	2.90	2.90	2.90	2.90	1.70	1.70	1.28	1.28
Izolare fonica Rw(dB) În conformitate EN-ISO 140-3	12	20	20	20	20	22	22	23	23
Transmisia luminii LT în conformitate cu EN 140 (sau EN ISO 13468 pentru cupolă dintr-un singur strat)	88%	77%	51%	79%	73%	71%	61%	64%	59%
Factor căldură solară g conform EN 410	83%	69%	50%	72%	63%	63%	48%	52%	46%

A Policarbonat compact transparent  
 D Policarbonat compact opal

H Acryl transparent  
 O Acryl opal

Reflexia luminii poate fi calculată ca 100 -LT (%)  
 Reflexia totală a luminii poate fi calculată ca 100 -g (%)

\* U<sub>t</sub>: U(transparent) valoarea izolației cupolelor Skylux în conformitate cu EN1873:2014+A1:2016 determinată conform EN673 pentru trei pereți, în conformitate cu metoda testată EN ISO 12567-2

## Atestari si certificate

- CE in conformitate cu EN 1873:2014+A1:2016
- Declaratia de Performanta DoP n° 002DoP2013-05
- 1200Joule certificat CebtpD313.9.823.1/2 si SB 1200 (EN1873:2014+A1:2016)
- Izolarea acustica Rw determinata in conformitate cu EN ISO 140-3 (raport P902622-B)

In Romania prin distribuitor  
S.C. KADRA TECH S.R.L.



**kadra**

SCSRL ANSREBITIE

[www.kadra.ro](http://www.kadra.ro)

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF AG. PLASTICS  
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
T +32 (0)56 20 00 00- F +32 (0)56 21 95 99  
INFO@SKYLUX.BE  
[WWW.SKYLUX.BE](http://WWW.SKYLUX.BE)

**SKYLUX**  
*Hello daylight!*