



Plus felülvilágító kupola Adatlap



Fokozott követelményekhez az ipari és igazgatási rendeltetésű épületeknél



MAGYARORSZÁG

Kingspan Light + Air
ESSMANN Hungária Kft.
Baross u. 99.
1047 Budapest
Magyarország
T + 36 1 412 - 0660
essmann@essmann.hu
www.essmann.hu
www.kingspanlightandair.com

Alkalmazás

A termikusan leválasztott profilrendszerrel a plus felülvilágító kupola optimális tulajdonságokat nyújt az energiahatékonyság és a légzáróság vonatkozásában. Így ideálisan alkalmazható az ipari és igazgatási rendeltetésű épületeknél érvényben lévő fokozott követelményekhez.

Felhasználási területek

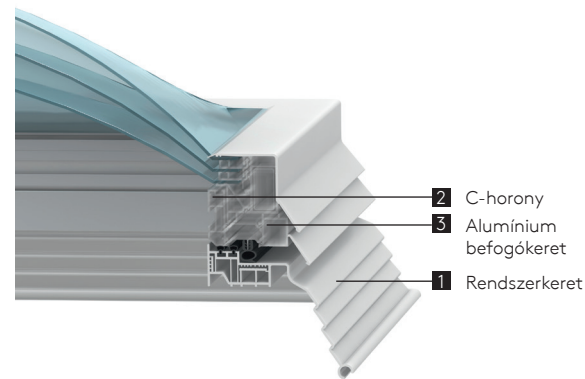
- Maximum 25°-os tetőlejtésű ipari lapostető
- Igazgatási rendeltetésű épületek
- Fűtött ipari csarnokok
- Új építés és energiaoptimalizáló felújítás

Anyag

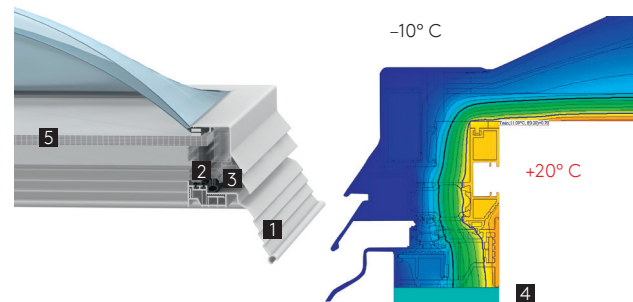
- Kiváló minőségű műanyag üveg
- Termikusan leválasztott alumínium befogókeret

Előnyök és jellemzők

- Fűtési költség megtakarítása a rendkívül hatékony teljes konstrukció révén
- Az áramköltségek csökkentése a nagy fényáteresztés révén
- Csökkentett CO₂-kibocsátás a nagy energiahatékonyság által
- Nagy merevség és magas élettartam az alumínium befogókeretnek köszönhetően
- Kiváló tömörség a 3-szoros tömítés révén
- Alacsonyabb tömeg az ISO-üveges megoldásokkal összehasonlítva
- Alapfelszerelésként rendszerkerettel (vö. 1.7.2)
- A kiegészítők (pl. lineáris hajtás a szellőztetéshez) egyszerűen, rugalmasan felszerelhetők utólag a körbefutó C-horony általi rögzítési lehetőségnek köszönhetően
- PC-st típusként 16 mm-es polikarbonát PC lappal kapható



Plus felülvilágító kupola 3 műanyag héjjal, metszet



Balra: Plus PC-st felülvilágító kupola 16 mm-es polikarbonát lappal és 2 műanyag héjjal, metszet
Jobbra: Plus PC-st felülvilágító kupola, 2-héjas kivitel, izotermák lefutása

- 1 Rendszerkeret az egyszerű felszereléshez a szigetelőlemez védelmére
- 2 C-horony szellőztető szerkezetek és kiegészítők rugalmas felszereléséhez
- 3 Az alumínium befogókeretnek köszönhetően különösen nagy torziós merevségű
- 4 Az izotermák törésmentes lefutása bizonyítja az épületelem energiahatékonyságát, és egyben alacsony harmatvíz- és penészképződési kockázatot jelent
- 5 Polikarbonát lap a jobb fényeloszlásért és az alacsonyabb hővesztéséért (plus PC-st kivitelű felülvilágító kupola)

Műszaki adatok

Műszaki adatok	Plus felülvilágító kupola, 3-héjas kivitel	Plus PC-st 16/7 és 1 műanyag héj	Plus PC-st 16/7 és 2 műanyag héj	Plus PC-st 16/3 aerogél töltettel és 2 műanyag héjjal
U _t -érték	1,9 W/(m ² K) ¹⁾	1,4 W/(m ² K) ¹⁾	1,1 W/(m ² K) ¹⁾	0,9 W/(m ² K) ¹⁾
Fényáteresztés	43%	52%	44%	54%
g-érték	49%	55%	46%	45%
R _{wp} hangcsillapítási érték	22 dB ²⁾	22 dB ²⁾	≥ 22 dB ²⁾	≥ 22 dB ²⁾

E tűzvédelmi osztályú (EN 13501) standard opál üveg. Opcionálisan B-s1, d0 kivitelű üvegek alkalmazhatók. További üvegváltozatok (ütésálló, nehezen gyúlékony, víztiszta vagy hő- és zajvédő üveg) külön megrendelésre.

Szállítási méret H x Sz [cm]	Fénybeesési felület [m ²]	Szállítási méret H x Sz [cm]	Fénybeesési felület [m ²]
50 x 100	0,24	120 x 150	1,30
50 x 150	0,39	120 x 150	1,30
60 x 60	0,16	120 x 180	1,60
60 x 90	0,28	120 x 240	2,20
60 x 120	0,40	120 x 180	1,60
62,5 x 150	0,55	120 x 240	2,20
70 x 137	0,59	125 x 125	1,10
70 x 141	0,61	125 x 250	2,42
80 x 80	0,36	141 x 231	2,55
90 x 90	0,49	150 x 150	1,69
90 x 120	0,70	150 x 180	2,08
100 x 100	0,64	150 x 210	2,47
100 x 150	1,04	150 x 240	2,86
100 x 200	1,44	150 x 250	2,99
100 x 250	1,84	180 x 180	2,56
120 x 120	1,00		

További méretek külön megrendelésre.

¹⁾ Az Eurolux 010 szerint számított érték, vízszintes beépítés esetén

²⁾ A DIN 1873 szerinti igazolással

³⁾ Ez a termékváltozat „Energiahatékonyság” címkével rendelkezik