



# Kingspan Neo Plus Felülvilágító kupola

## Adatlap

Minden, magasabb követelményeket támaztó lapostetős épületre



Nappalfény- és bevilágító rendszerek

Természetes szellőztető rendszerek

Füst- és hőelvezető rendszerek

Szervíz & karbantartás

Épület automatizálás

# Alkalmazás

A termikusan elválasztott profilrendszernek köszönhetően a Kingspan Neo Plus felülvilágító kupola optimális teljesítményt nyújt az energiahatékonyság és a légzárás szempontjából, így tökéletes választás az összes a szigorúbb követelményeket támaztó lapos tetős épület számára. Megfelel az építési előírásoknak.

## Felhasználási területek

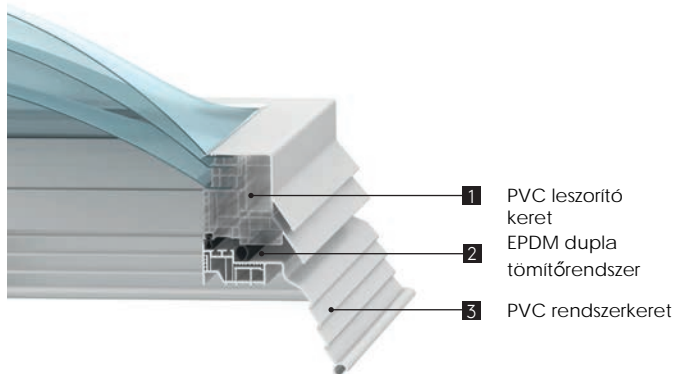
- maximum 25°-os dőlésszögű lapostetők
- irodák és oktatási intézmények
- ipari létesítmények
- logisztikai csarnokok
- szabadidő- és sportközpontok

## Anyag

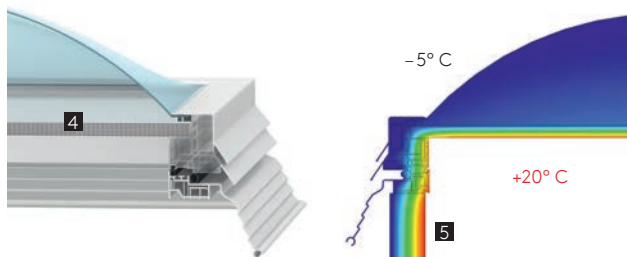
- kiváló minőségű polikarbonát héjazat
- energiahatékony PVC profil
- kiváló minőségű és biztonságos tömítési rendszer az EDPM kamrás rendszernek köszönhetően

## Előnyök és jellemzők

- alacsonyabb fűtési költségek a magasfokú hatékonyságnak köszönhetően
- teljesen hőhidmentes kivitelezés pl.: hőszigetelt acél lábazat PC-st héjazattal kombinálva
- a magas szintű fényáteresztés lehetővé teszi a kevesebb energia felhasználását
- csökkentett CO<sub>2</sub> kibocsátás a magas energiahatékonyság miatt
- nagy merevség és hosszú élettartam a belső fémprofiloknak köszönhetően
- kiváló tömítés a rendkívül hatékony kamrás rendszerrel (4-es légáteresztőképességű osztály az EN 1873 és EN 12207:2017 szabvány szerint)
- kisebb tömeg a hőszigetelt üveggel ellátott megoldásokhoz képest
- standard multifunkcionális rendszerkerettel a tetőfedő membránok gyors és megfelelő felhelyezéséhez és az időjárás elleni védelem érdekében
- javító és felújító készlet elérhető más gyártóknak is egyszerű és rugalmas utólagos tartozékfelszerelés (pl. lineáris szellőztetőmotor)
- PC-st típusú, 20/7 mm-es többrétegű polikarbonát lemezzel elérhető átalakítható szellőztető egységgé vagy tetőkibúvó kupolává



3 tömör polikarbonát rétegű Neo Plus felülvilágító kupola keresztmetszete



Bal: A Neo Plus PC-st felülvilágító kupola 20 mm vastag többfalú és egy tömör polikarbonát réteggel

Jobb: 2 rétegű Neo Plus PC-st izotermikus diagram

- 1 PVC rögzítőkeret a különböző héjazatok befogadására látható rögzítés nélkül
- 2 Kiváló minőségű EPDM kettős tömítési rendszer az energiahatékony légáteresztés érdekében
- 3 Rendszerkeret a tetőfedő membrán egyszerű felhelyezéséhez
- 4 Többrétegű polikarbonát lemezzel kiegészítve a különösen magas fokú fényterjedésért és a legkisebb hővesztésért (Neo Plus PC-st felülvilágító kupola)
- 5 A csomómentes izotermikus görbe minimalizálja a páralecsapódás és a penész kialakulásának kockázatát

# Műszaki adatok

Műszaki adatok	Neo Plus felüvilágító kupola, 3 rétegű kivitel	Neo Plus felüvilágító kupola PC-st 20/7 és 1 polikarbonát héj	Neo Plus felüvilágító kupola PC-st 20/3 aerogél töltettel és 1 polikarbonát héj
$u_t$ érték	1.9 W/(m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>	1.2 W/(m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>	0.92 W/(m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>
Fényáteresztés	43 %	46 %	50 %
g érték	49 %	54 %	53 %
hangcsillapítási érték $R_{wp}$	22 dB <sup>2)</sup>	≥ 24 dB <sup>2) 3)</sup>	≥ 24 dB <sup>2) 3)</sup>

B-s1,d0 tűzvédelmi osztályú szabványos héjazat (EN 13501).

Egyéb héjazati lehetőségek (ütésálló, tűzálló, víztiszta vagy hő- és hangszigetelt) kérésre elérhető.

<sup>1)</sup> Az Eurolux 010 segítségével számítva vízszintes beépítéshez

<sup>2)</sup> Az EN 1873 szabvány szerinti tanúsítással

<sup>3)</sup> Héjazat értékek: hangszigetelési és szerkezeti értékek kérésre elérhető.

Tető nyílásméret H x Sz (cm)	Fénybeesési terület (m <sup>2</sup> )	Tető nyílásméret H x Sz (cm)	Fénybeesési terület (m <sup>2</sup> )
50 x 100	0.24	120 x 270	2.50
50 x 150	0.39	120 x 300	2.80
60 x 60	0.16	125 x 125	1.10
60 x 90	0.28	125 x 250	2.42
60 x 120	0.40	125 x 300	2.94
62.5 x 150	0.55	141 x 231	2.55
70 x 137	0.59	150 x 150	1.69
70 x 141	0.61	150 x 180	2.08
80 x 80	0.36	150 x 210	2.47
90 x 90	0.49	150 x 240	2.86
90 x 120	0.70	150 x 250	2.99
100 x 100	0.64	150 x 270	3.25
100 x 150	1.04	150 x 300	3.64
100 x 200	1.44	180 x 180	2.56
100 x 250	1.84	180 x 240	3.52
100 x 300	2.24	180 x 250	3.68
120 x 120	1.00	180 x 270	4.00
120 x 150	1.30	180 x 300	4.48
120 x 180	1.60	200 x 200	3.24
120 x 240	2.20	200 x 300	5.04

Egyéb méretek kérésre elérhetőek.

---

## 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

---

A más országokban elérhető termékínálatért,  
kérjük, lépjen kapcsolatba helyi értékesítési  
képviselőjével vagy látogasson el a  
[www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com)  
weboldalra.

Gondoskodtunk arról, hogy e kiadvány tartalma legyen pontos, de a  
Kingspan Limited és leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a hibákért  
vagy a félrevezetőnek talált információkért. A termékek vagy  
munkamódszerek végső felhasználására vagy alkalmazására vonatkozó  
javaslatok vagy leírások csak tájékoztató jellegűek és a Kingspan Limited  
és leányvállalatai nem vállalnak felelősséget ezekért.