

# Купол VELUX ISD 0010



Прозрачният поликарбонатен купол VELUX предлага допълнителна устойчивост на удар и противопожарна защита. Прозрачната външна повърхност и добрата естествена способност за оттичане осигуряват ясна и безпрепятствена гледка навън. Съвместим с щори VELUX управление на дневната светлина, затъмняване и топлинна защита.

- Прозрачният купол пропуска повече естествена светлина за по-светли вътрешни зони и по-добър комфорт на закрито.
- Насладете се на комфортен контрол на топлината и светлината с нашата пълна селекция от щори за прозорци за плосък покрив.
- Насладете се на по-тиха вътрешна среда чрез ефективно намаляване на външните шумове.
- Поликарбонатната конструкция осигурява допълнителна защита и пожароустойчивост.
- Дъждовната вода и листата се оттичат лесно дори при покриви с наклон 0°.
- Водата и снегът се оттичат от издръжливия пластмасов купол поради заоблената му форма.
- Намерете идеалното решение за светлина и сянка, което отговаря на Вашите лични нужди.



## Указания за приложение

Горният модул (купол) може да се монтира с основни модули за прозорци за плоски покриви (CFP, CVP, CXP, CSP) при наклон на покрива от 0° до 15°.



Съчетайте куполът за плосък покрив с основен модул, който отговаря на вашите изисквания за естествена светлина и вентилация. Изберете CVP с ръчно управление за приток на свеж въздух през покрива, CVP с електрическо управление за удобна вентилация с едно натискане на бутон или CFP с фиксирана конструкция, ако основната ви цел е да вкарате дневна светлина в помещението.

## Налични размери и зона на дневна светлина

Размерите в диаграмата с размери показват отвора на покрива. При електрически управлявани прозорци трябва да осигуриш допълнителен просвет (обикновено 1 см) от страната, предназначена за монтаж на кабела, както е посочено в приложимите инструкции за монтаж.

|      | 600                               | 800                               | 900                               | 1000                              | 1200                              | 1500                             |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 600  | ISD<br>060060<br>(0.19)<br>[0.12] |                                   |                                   |                                   |                                   |                                  |
| 800  |                                   | ISD<br>080080<br>(0.40)<br>[0.16] |                                   |                                   |                                   |                                  |
| 900  | ISD<br>060090<br>(0.32)<br>[0.14] |                                   | ISD<br>090090<br>(0.54)<br>[0.18] |                                   |                                   |                                  |
| 1000 |                                   |                                   |                                   | ISD<br>100100<br>(0.70)<br>[0.2]  |                                   |                                  |
| 1200 |                                   |                                   | ISD<br>090120<br>(0.76)<br>[0.2]  |                                   | ISD<br>120120<br>(1.07)<br>[0.24] |                                  |
| 1500 |                                   |                                   |                                   | ISD<br>100150<br>(1.11)<br>[0.23] |                                   | ISD<br>150150<br>(1.78)<br>[0.3] |

Всички размери са в милиметри. ( ) = Ефективна зона на дневна светлина, m<sup>2</sup> [ ] = Геометрична свободна площ

## Нето тегло

Моля, имай предвид, че цялостният прозорец за плосък покрив се състои от горен модул и основен модул, които се доставят отделно. Затова общото тегло на решението трябва да се изчисли като се съберат теглата на горния и основния модул, както е посочено в съответните технически спецификации.

|                 | 060060 | 060090 | 080080 | 090090 | 090120 | 090120 | 100100 | 100150 | 120120 | 150150 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Нето тегло (kg) | 3,136  | 4,215  | 4,763  | 5,589  | 9,200  | 6,966  | 6,511  | 9,189  | 8,857  | 12,638 |

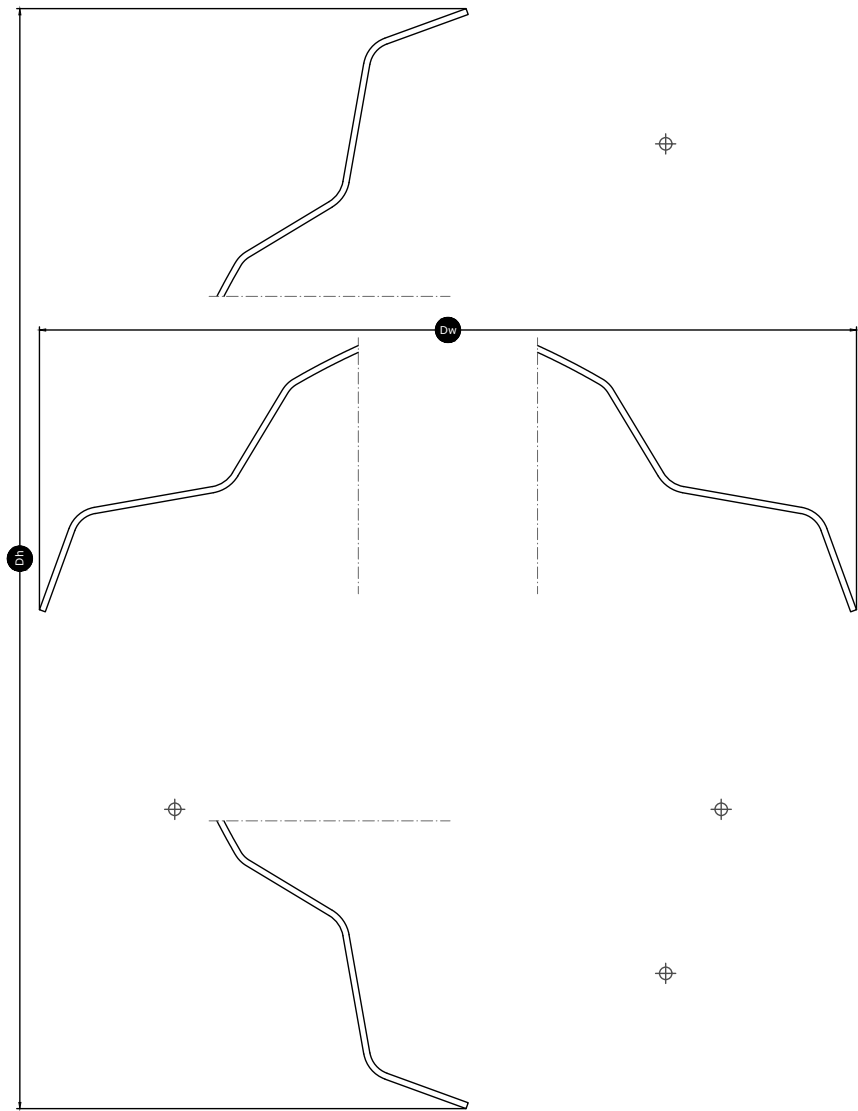
## Технически стойности

Преглед на техническите показатели за продукта, обхващащи включително маркировката CE в съответствие със стандартите EN 1873 или EAD 200062-00-0401.

| Характеристики на прозореца                                          | CFP 63Q- + ISD 0010 | CFP 73Q- + ISD 0010 | CFP 73U + ISD 0010 | CSP 73Q- + ISD 0010 | CVP 63Q- + ISD 0010 | CVP 73Q- + ISD 0010 | CVP 73U + ISD 0010 | CVP Manual 73U + ISD 0010 | CXP 73Q- + ISD 0010 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Въздухопропускливост                                                 | A3                  | A3                  | A3                 | 4                   | 4                   | 4                   | 4                  | 4                         | 4                   |
| Топлопреминаване $U_{rc,ref300}$ (маркировка CE) (коефициент U)      | 0.87                | 0.80                | 0.87               | 0.99                | 0.87                | 0.80                | 0.87               | 0.87                      | 0.86                |
| Arc, ref300 (U-value transmission area)                              | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                | 3.4                       | 3.4                 |
| Светлинна пропускливост ( $\tau_v$ ) (т)                             | 0.65                | 0.70                | 0.70               | 0.70                | 0.65                | 0.70                | 0.70               | 0.70                      | 0.70                |
| Звукоизолация $R_w$ dB [dB]                                          | 36                  | 36                  | 36                 | 33                  | 36                  | 36                  | 30                 | 30                        | 36                  |
| Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g) (g)            | 0.47                | 0.50                | 0.52               | 0.50                | 0.47                | 0.50                | 0.52               | 0.52                      | 0.50                |
| Пропускливост на ултравиолетови лъчи ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ ) | 0.05                | 0.05                | 0.05               | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05               | 0.05                      | 0.05                |
| Burglar resistance window [class]                                    | npd                 | RC2                 | npd                | RC2                 | npd                 | RC2                 | npd                | npd                       | npd                 |
| Frame factor                                                         | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                       | N/A                 |
| Въздухопропускливост                                                 | A3                  | A3                  | A3                 | 4                   | 4                   | 4                   | 4                  | 4                         | 4                   |
| Устойчивост на огън                                                  | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0            | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0            | B-s1,d0                   | B-s1,d0             |
| Bonding of cover glass (glass of top unit) [class]                   | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                       | N/A                 |
| Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа              | npd                 | npd                 | npd                | npd                 | npd                 | npd                 | npd                | npd                       | npd                 |
| Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания      | AA                  | AA                  | AA                 | AA                  | AA                  | AA                  | AA                 | AA                        | AA                  |
| Устойчивост на удар                                                  | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                       | N/A                 |
| Impact resistance large soft body [class]                            | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200            | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200            | SB 1200                   | SB 1200             |
| Impact resistance small hard body [class]                            | ✓                   | ✓                   | ✓                  | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                  | ✓                         | ✓                   |
| Rain noise (Lia)                                                     | 51                  | 56                  | 56                 | 51                  | 50                  | 53                  | 53                 | 50                        | 53                  |
| Resistance to downward loads                                         | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500            | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500            | DL 2500                   | DL 2500             |
| Resistance to fire [class]                                           | npd                 | npd                 | npd                | npd                 | npd                 | npd                 | npd                | npd                       | npd                 |
| Устойчивост на натоварване от сняг                                   | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                       | N/A                 |
| Resistance to upward load                                            | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500            | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500            | UL 1500                   | UL 1500             |
| Устойчивост на натоварване от вятър                                  | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                | N/A                       | N/A                 |
| Водонепропускливост                                                  | ✓                   | ✓                   | ✓                  | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                  | ✓                         | ✓                   |

# Размери на напречното сечение

Моля, обърнете внимание, че изгледът на напречното сечение е отдолу нагоре.



|                                             | 060060 | 060090 | 080080 | 090090 | 090120 | 100100 | 100150 | 120120 | 150150 |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ch: Височина, включително горния модул (mm) | 195    | 210    | 215    | 230    | 230    | 230    | 280    | 280    | 280    |
| Дебелина на стъклото на горния модул (mm)   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## Щори и сенници

---

Допълнете своя прозорец за плосък покрив VELUX с щора за пълен комфорт. Изберете от гамата щори, включително пропускаща блискавична светлина щора за омекотяване на светлината, сенник за защита от топлина и затъмнителна щора за затъмняване на помещението. Използвайте VELUX App Control или VELUX ACTIVE with NETATMO за управление от смартфон на вашите щори и отваряем прозорец за плосък покрив.

## Почистване и поддръжка

---



Почистването на горния модул е възможно само отвън. Когато почиствате горния модул, не отваряйте прозореца. При електрически прозорци захранването трябва да е изключено! За да почистите вътрешната повърхност на горния модул и външната стъклена повърхност на долния, свалете капците и винтовете, за да го демонтирате, и го закрепете отново след почистването. В районите с обилни снеговалежи снежните натрупвания върху прозорците на плоските покриви трябва да се почистват редовно.

## Гаранционен срок

---



## Повече информация

---

Запазваме си правото да правим технически промени.

За повече информация за нашите продукти, моля посетете <https://www.velux.bg/>