

Димоотвеждащ прозорец за плосък покрив VELUX CSP



Стъклопакет 73FQV



Димоотвеждащият прозорец за плосък покрив CSP се отваря автоматично в случай на пожар и изпълнява всички приложими законови изисквания на ЕС. Прозорецът може да се отваря и за свеж въздух, когато е необходима вентилация. Защитената от взлом конструкция осигурява допълнителна сигурност, а ламинираното вътрешно стъкло предотвратява раздробяването на стъклото в случай на счупване.

- Отваря се автоматично при пожар в съответствие със законодателните изисквания на ЕС.
- Отваряйте лесно своя електрически прозорец VELUX за плосък покрив за бързо проветряване.
- Здравият ножичен механизъм за отваряне е проектиран за дългогодишна надеждна работа.
- Подобрете цялостния си комфорт с нискоенергийния двоен стъклопакет с две енергийни покрития.
- Насладете се на сигурността на нашия висококачествен защитен стъклопакет, който осигурява устойчивост на взлом от клас 2.
- Дизайнът на наклонената вътрешна каса увеличава количеството дневна светлина, която прониква в помещението.
- Насладете се на безпрепятствена гледка навън благодарение на напълно скрития интегриран електромотор.



Указания за приложение

Съвместим е с всички горни модули (куполи) ISD за наклон на покрива от 0° до 15°. Стъкленият горен елемент ISG 2093 "Стандарт" не е съвместим.



Системата за димоотвеждане за плосък покрив CSP се отваря автоматично в случай на пожар и отговаря на всички приложими изисквания на европейското законодателство за NSHEV (естествена система за отвеждане на дим и топлина). Прозорецът осигурява същото количество дневна светлина като плоските покривни прозорци VELUX CVP с електрическо управление и неотваряемите CFP. При необходимост от свеж въздух той може да се използва и за комфортна вентилация. Устойчивата на взлом конструкция осигурява допълнителна защита, а ламинираното вътрешно стъкло предотвратява разпадането на стъклото на остри фрагменти при счупване. Като опция може да бъде добавен сензор за дъжд, който автоматично затваря прозореца при валеж и осигурява допълнително спокойствие и сигурност. Съвместим е с всички горни модули (куполи) ISD за наклон на покрива от 0° до 15°. Стъкленият горен елемент ISG 2093 "Стандарт" не е съвместим.

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.

	1000 mm	1200 mm
1000 mm	CSP 100100 (0.70) [0.27]	
1200 mm		CSP 120120 (1.07) [0.41]

Всички размери са в милиметри. () = Ефективна зона на дневна светлина, m² [] = Геометрична свободна площ

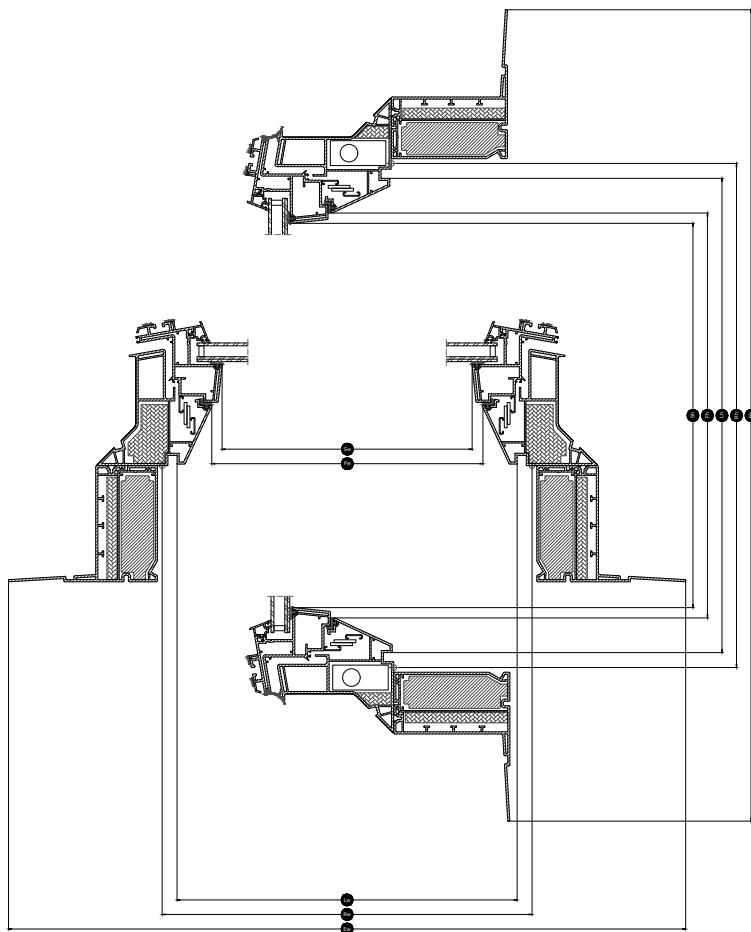
Нето тегло

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.

	100100	120120
Нето тегло (kg)	85,954	124,115

Размери на напречното сечение

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



Width		100	120
Vw	Visible glazing width		
Lw	Вътрешна ширина на жлеба	959	1159
Rw	Ширина на отваряне на прозореца	1000	1200
Iw	Вътрешна ширина на крилото		
Ew	Външна ширина на рамката	1423	1623

Height		100	120
Vh	Visible glazing height		
Lh	Вътрешна височина на жлеба	959	1159
Rh	Височина на отваряне на прозореца	1000	1200
Ih	Вътрешна височина на крилото		
Eh	Външна височина на рамката	1423	1623

Технически стойности

Преглед на техническите показатели за продукта, обхващащи включително маркировката CE в съответствие със стандартите EN 1873 и EN 12101-2.

Характеристики на прозореца	CSP 73Q- + ISD 0000	CSP 73Q- + ISD 0010	CSP 73Q- + ISD 0100	CSP 73Q- + ISD 0110
Въздухопропускливост	4	4	4	4
Топлопреминаване $U_{rc,ref300}$ (маркировка CE) (коефициент U)	0.99	0.99	0.99	0.99
$A_{rc, ref300}$ (U-value transmission area)	3.4	3.4	3.4	3.4
Светлинна пропускливост (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Звукоизолация R_w dB [dB]	33	33	33	33
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
Пропускливост на ултравиолетови лъчи (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05
Burglar resistance window [class]	RC2	RC2	RC2	RC2
Frame factor	N/A	N/A	N/A	N/A
Въздухопропускливост	4	4	4	4
Устойчивост на огън	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
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа	npd	npd	npd	npd
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	npd	AA	npd	AA
Устойчивост на удар	N/A	N/A	N/A	N/A
Impact resistance large soft body [class]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Impact resistance small hard body [class]	✓	✓	✓	✓
Rain noise (Lia)	47	51	47	51
Resistance to downward loads	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Resistance to fire [class]	npd	npd	npd	npd
Устойчивост на натоварване от сняг	N/A	N/A	N/A	N/A
Resistance to upward load	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Устойчивост на натоварване от вятър	N/A	N/A	N/A	N/A
Водонепропускливост	✓	✓	✓	✓

NPD: No Performance Determined

Конструкция на стъклопакета

Стъклопакет	Състав на варианта
Двоен стъклопакет	7,5 мм ламинирано флоатно стъкло – 14,5 мм аргон – 4 мм флоатно стъкло

Щори и сенници

If there is a need for heat protection, our solar-powered anti-heat blind MSG can be installed on the CSP smoke ventilation flat-roof window. However, this depends on local regulation and must be checked locally.

Съвместимост

Електрическият основен модул за димоотвеждане CSP е съвместим с акрилен или поликарбонатен куполен горен модул ISD с прозрачно или непрозрачно покритие. Аксесоари за монтаж: Подсилващ монтажен комплект за покривен филц ZZZ 210 и интериорна облицовка LSF 2000. Съвместимост с щори: Соларен външен сенник MSG (зависи от регламент).

Повече информация

Запазваме си правото да правим технически промени.

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