

Соларен прозорец за плосък покрив VELUX CVU



Стъклопакет 25, троен



Преобразете дома си, като внесете магията на дневната светлина и свежия въздух на места, за които не сте предполагали, че това е възможно, с новото поколение прозорци за плосък покрив VELUX. Основният модул на прозореца за плосък покрив има уникална конструкция с тънка каса и невидимо крило, осигуряващи максимум дневна светлина и привлекателен дизайн вътре в дома. Този основен модул със соларно захранване се захранва изцяло от слънцето и може да се монтира във всеки дом с плосък покрив без необходимост от окабеляване. Основният модул със соларно захранване се предлага с троенстъклопакет, но е наличен и с двоен. Осигурява отлична енергийна ефективност и намаляване на шума от дъжд, градушка или улично движение. Осигурява свеж въздух с едно натискане на бутон и има предварително монтиран сензор за дъжд, който удобно затваря прозореца автоматично в случай на дъжд, така че да не се притеснявате за нищо. Може дори да се управлява чрез смартфон посредством VELUX App Control. Това е едновременно привлекателно и удобно решение за дома ви.

- Минимално видимата рамка на покривния прозорец допринася за изгледа към небето със стъкло от ръб до ръб и за навлизане на максимум дневна светлина.
- Насладете се на максимум дневна светлина и стилизиран интериорен дизайн благодарение на дискретното разположение на щорите или сенниците в покривните прозорци.
- Ниското разположение на изолационния стъклопакет в конструкцията осигурява оптимална енергийна ефективност и елегантен, тънък дизайн, особено при монтирани щори и външни сенници.
- Наслаждавайте се на по-тиха вътрешна среда и отлична топлоизолация благодарение на нашия енергийно ефективен троен изолационен стъклопакет
- Със соларно захранване за безпроблемен монтаж без кабели.
- Няма слънце? Няма проблем! Батерията ще се зарежда и при облачно време
- Наслаждавайте се на спокойствието, осигурявано от нашия устойчив на взлом прозорец за плосък покрив с ламинирано защитно стъкло (вътрешно ламинирано защитно стъкло от клас P4A).

Указания за приложение

Монтаж при наклон на покрива между 0° и 15° с модул с извито стъкло ISU 1093 и между 2° и 15° с модул с плоско стъкло ISU 2093. При правоъгълните размери моторът се поставя по дългата страна. Електрическата базова единица CVU трябва да се монтира с дългата страна „надолу“, като датчика за дъжд е насочен по склона, а пантите – нагоре по склона.



Слънчевият прозорец за покрив VELUX CVU (базов модул) се захранва изцяло от слънчева енергия, което позволява безжичен монтаж. Тя разполага със скрит мотор, елегантна тънка рамка и невидимо крило за максимално проникване на дневна светлина. Осигурява свеж въздух с едно натискане на бутон – дори в облачни дни. Вграденият датчик за дъжд автоматично затваря покривния прозорец при дъжд, за да ви осигури допълнителна сигурност. Комбинирайте го с извитата стъклена плоча ISU 1093 за оптимално оттичане дори при монтаж под ъгъл 0°, или с плоската стъклена плоча ISU 2093 за безпроблемна интеграция в покрива при ъгъл на монтаж от 2°.

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	CVU 060060 (0.29) [0.15]		CVU 090060 (0.45) [0.19]			
800		CVU 080080 (0.54) [0.19]				
900			CVU 090090 (0.70) [0.21]		CVU 120090 (0.95) [0.26]	
1000				CVU 100100 (0.88) [0.24]		CVU 150100 (1.35) [0.31]
1200					CVU 120120 (1.3) [0.28]	

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

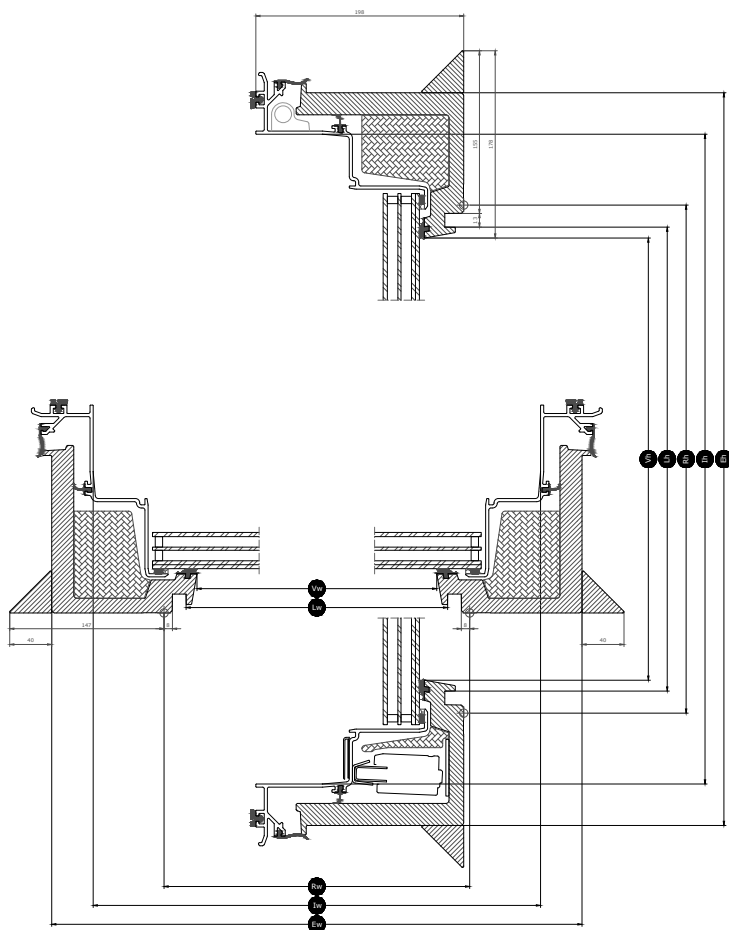
Нето тегло

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.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100
Нето тегло (kg)	41,769	56,736	52,007	65,193	73,860	78,107	94,587	99,974

Размери на напречното сечение

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



Width	060	080	090	100	120	150
Vw Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw Вътрешна ширина на жлеба	559	759	859	959	1159	1459
Rw Ширина на отваряне на прозореца	600	800	900	1000	1200	1500
Iw Вътрешна ширина на крилото	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew Външна ширина на рамката	815	1015	1115	1215	1415	1715

Height		060	080	090	100	120
Vh	Visible glazing height	538	738	838	938	1138
Lh	Вътрешна височина на жлеба	559	759	859	959	1159
Rh	Височина на отваряне на прозореца	600	800	900	1000	1200
Ih	Вътрешна височина на крилото	736	936	1036	1136	1228
Eh	Външна височина на рамката	815	1015	1115	1215	1415

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	CVU 25Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 2093
Въздухопропускливост	4	4
Топлопреминаване $U_{rc,ref300}$ (маркировка CE) (коефициент U)	0.55	0.60
$A_{rc, ref300}$ (U-value transmission area)	4.4	4.1
Светлинна пропускливост (τ_v) (τ)	0.63	0.63
Звукоизолация R_w dB [dB]	42	41
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g) (g)	0.49	0.49
Пропускливост на ултравиолетови лъчи (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Burglar resistance window [class]	RC2	RC2
Frame factor	0.1	0.1
Въздухопропускливост	4	4
Устойчивост на огън	C-s2, d2	C-s2, d2
Bonding of cover glass (glass of top unit) [class]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа		
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	NPD	NPD
Устойчивост на удар	3	3
Impact resistance large soft body [class]	N/A	N/A
Impact resistance small hard body [class]	N/A	N/A
Rain noise (Lia)	44 dB	44 dB
Resistance to downward loads	N/A	N/A
Resistance to fire [class]	NPD	NPD
Устойчивост на натоварване от сняг	*	*
Resistance to upward load	N/A	N/A
Устойчивост на натоварване от вятър	C3	C3
Водонепропускливост	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Конструкция на стъклопакета

Стъклопакет	Състав на варианта
Троен стъклопакет	7,5 мм ламинирано флоатно стъкло – 10 мм аргон – 3 мм термоусилено стъкло – 10 мм аргон – 4 мм закалено стъкло с емайл

Щори и сенници

Допълнете своя прозорец за плосък покрив VELUX с щора за пълен комфорт. Изберете сенник за защита от топлина, който да поддържа хладна стаята в горещите дни, или затъмнителна щора, осигуряваща пълна тъмнина. Щорите се прибират дискретно, за да не спират дневната светлина и да не нарушават вида на интериора, когато не се използват. Можете също да добавите комарник, за да се наслаждавате на чист въздух, без да ви притесняват насекоми.

Използвайте VELUX App Control или VELUX ACTIVE with NETATMO за управление от смартфон на вашите щори и отваряем прозорец за плосък покрив.

Съвместимост

Базовият модул CVU с вентилация и захранване от слънчева енергия е съвместим с модула с плосък стъклен плот ISU 2093 и модула с извит стъклен плот ISU 1093. Аксесоари за монтаж Удължителна бордюрна лансна ZCU 0015/1015, комплект за закрепване на покривен рубероид ZZZ 210U и облицовка LSF 2000. Съвместимост с щори: Слънчевата щора срещу топлина MSU, слънчевата щора за пълно затъмняване DSU и ръчната мрежа против насекоми ZIU.

Повече информация

Запазваме си правото да правим технически промени.

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