Неотваряем прозорец за плосък покрив VELUX CFU

Стъклопакет 20A, двоен

5 Години Гаранция

0°–15°

Преобразете дома си с новото поколение прозорци за плосък покрив VELUX, което внася магията на дневната светлина на места, където не сте и предполагали, че е възможно. Основният модул на неотваряемия прозорец за плосък покрив има уникална конструкция с тънка каса и невидимо крило, осигуряващи максимум дневна светлина и привлекателен дизайн вътре в дома. Този неотваряем основен модул се предлага с двоен стъклопакет, но е наличен и с троен. Осигурява отлична енергийна ефективност и намаляване на шума от дъжд, градушка или улично движение, повишавайки комфорта в помещението.

- Минимално видимата рамка на покривния прозорец допринася за изгледа към небето със стъкло от ръб до ръб и за навлизане на максимум дневна светлина.
- Тънко и невидимо крило, благодарение на което получавате гледка към небето със стъкло "от ръб до ръб" и пропускане на максимум дневна светлина.
- Насладете се на максимум дневна светлина и стилен 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 спокойствието, осигурявано от нашия устойчив на взлом прозорец за плосък покрив с ламинирано защитно стъкло (вътрешно ламинирано защитно стъкло от клас P4A).
- Наслаждавайте се на по-тиха вътрешна среда благодарение на конструкцията за намаляване на шума на покривния прозорец.
- Наслаждавайте се на сигурността и спокойствието от вътрешното ламинираното защитно стъкло.

CE

Creation date 25-08-2026 20:48:25 VRW Roof windows bg-BG - Approved

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.

Фиксираният стъклен покривен прозорец CFU (базов модул) може да превърне всяко помещение в любимо място и е идеален за случаите, когато е необходимо да се осигури максимално естествено осветление. Монтаж при наклон на покрива между 0° и 15° с извит стъклен покрив ISU 1093 и между 2° и 15° с плосък стъклен покрив ISU 2093

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.

	1500	2000
600		CFU 200060 (1.04)
1000		CFU 200100 (1.82)
1200	CFU 150120 (1.64)	
1500	CFU 150150 (2.07)	

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

Creation date 25-08-2026 20:48:25

Нето тегло

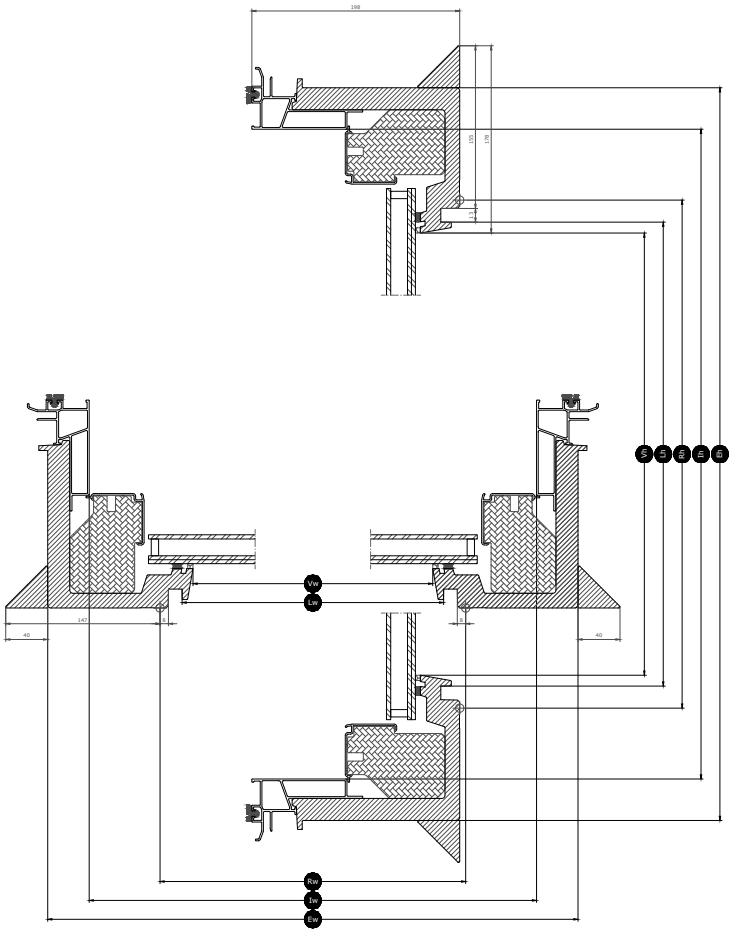
Моля, имай предвид, че цялостният прозорец за плосък покрив се състои от горен модул и основен модул, които се доставят отделно. Затова общото тегло на решението трябва да се изчисли като се съберат теглата на горния и основния модул, както е посочено в съответните технически спецификации.

	150120	150150	200060	200100
Нето тегло (kg)	113,534	135,936	87,591	125,727

Creation date 25-08-2026 20:48:25

Размери на напречното сечение

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



Width		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	Вътрешна ширина на жлеба	1459	1959
Rw	Ширина на отваряне на прозореца	1500	2000
Iw	Вътрешна ширина на крилото	1636	2036
Ew	Външна ширина на рамката	1715	2215

Height		060	100	120	150
Vh	Visible glazing height	538	938	1138	1438
Lh	Вътрешна височина на жлеба	559	959	1159	1459
Rh	Височина на отваряне на прозореца	600	1000	1200	1500
Ih	Вътрешна височина на крилото	736	1136	1228	1636
Eh	Външна височина на рамката	815	1215	1415	1715

Creation date 25-08-2026 20:48:25

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	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Въздухопропускливост	4	4
Топлопреминаване Urc,ref300 (маркировка CE) (коефициент U)	0.65	0.75
Arc, ref300 (U-value transmission area)	4.4	4.1
Светлинна пропускливост (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Звукоизолация R_wdB [dB]	39	39
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g) (g)	0,52	0,52
Пропускливост на ултравиолетови лъчи (τ,uv) (τuv)	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]	ΔX≥0.75	ΔX≥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

Creation date 25-08-2026 20:48:25

Конструкция на стъклопакета

Стъклопакет	Състав на варианта
Двоен стъклопакет	9,5 мм ламинирано флоатно стъкло – 15 мм аргон – 8 мм закалено емайлирано стъкло

Щори и сенници

Допълнете плоския си покривен прозорец VELUX с щора за максимален комфорт. Изберете между щора, предпазваща от топлината, за да поддържате прохлада в стаята през горещите дни, или щора за пълно затъмняване, за да блокирате външната светлина и да постигнете пълна тъмнина. Щорите са дискретно разположени и не пречат на естествената светлина и дизайна, когато не се използват. Използвайте VELUX App Control или VELUX ACTIVE with NETATMO, за да управлявате от смартфона си отваряемия покривен прозорец и щорите.

Съвместимост

Стационарният модул CFU е съвместим с модула с плосък стъклен плот ISU 2093 и модула с извит стъклен плот ISU 1093. Аксесоари за монтаж Удължителна бордюрна лайсна ZCU 0015/1015, комплект за закрепване на покривен рубероид ZZZ 210U и облицовка LSF 2000. Съвместимост с щори: Слънчевата щора MSU за защита от топлината и слънчевата щора DSU за пълно затъмняване.

Повече информация

Запазваме си правото да правим технически промени.

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

Creation date 25-08-2026 20:48:25