Неотваряем прозорец за плосък покрив VELUX CFU

Стъклопакет 20, двоен

5 Години Гаранция

0°–15°

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 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.
- Наслаждавайте се на по-тиха вътрешна среда и много добра топлоизолация благодарение на нашия енергийно ефективен двоен изолационен стъклопакет
- 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.

Creation date 01-09-2026 20:18:24 VRW Roof windows bg-BG - Approved

CE

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.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

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

Creation date 01-09-2026 20:18:24

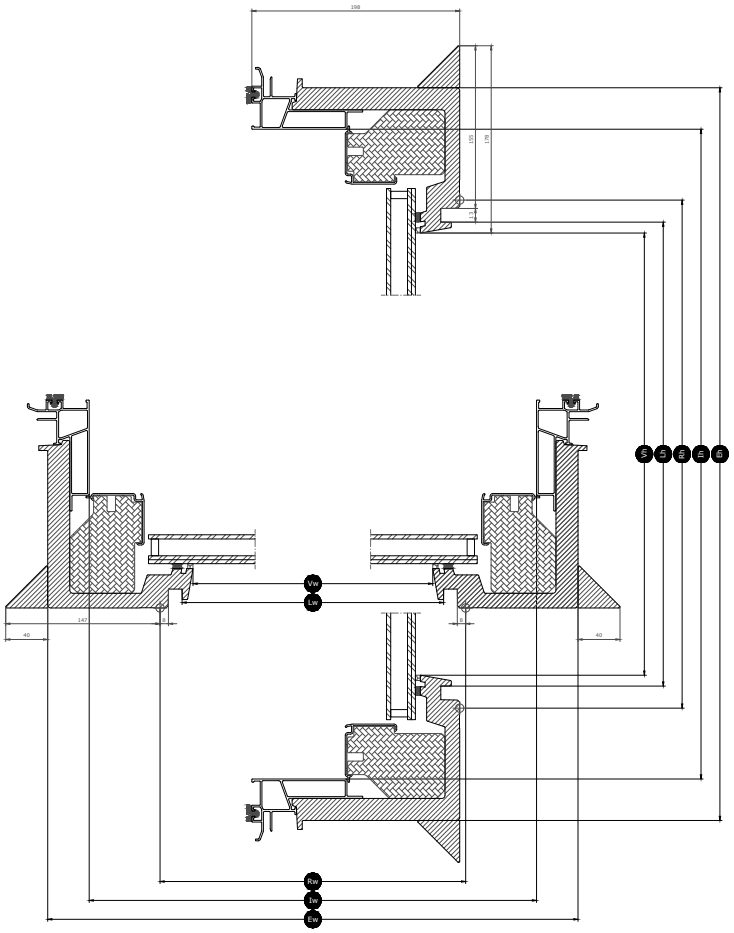
Нето тегло

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	150080	150100
Нето тегло (kg)	28,617	40,937	37,086	47,863	55,440	58,679	71,770	83,615	74,615

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

Creation date 01-09-2026 20:18:24

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 01-09-2026 20:18:24

Конструкция на стъклопакета

Стъклопакет	Състав на варианта
Двоен стъклопакет	7,5 мм ламинирано флоатно стъкло – 16 мм аргон – 4 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 01-09-2026 20:18:24