VELUX огънато стъкло ISU 1093



5 Години Гаранция

0°–15°

Иновативният, неизискващ поддръжка горен модул с огънато стъкло за прозорци за плосък покрив представлява революция в конструкцията на прозорците за плосък покрив. Първокласният избор за собственици на домове, които търсят конструкция със стъкло от ръб до ръб, която подобрява облика на домовете им и осигурява оптимално оттичане дори при хоризонтален покрив. Външното стъкло е закалено, което прави горния модул изключително издръжлив, с повишена устойчивост на вятър, сняг и градушка. Горният модул с огънато стъкло е съвместим с всички основни модули за прозорци за плосък покрив CFU/CVU.

- Гладкият дизайн със стъкло от ръб до ръб се слива с покрива и се интегрира перфектно към жилища с плосък покрив.
- Горният модул с извита форма има естествено оттичане и позволява прозорецът да бъде монтиран и на хоризонтални покриви
- Стъклото, което не се нуждае от поддръжка, осигурява спокойствие и се отличава със стилен дизайн
- Дискретно разположената затъмнителна щора или външен сенник Ви позволяват да се наслаждавате на максимум дневна светлина и стилен интериорен дизайн по всяко време.
- Външното стъкло на горния модул е тествано за здравина при тежки метеорологични условия.
- Закаленото външно стъкло е прикрепено със здраво, устойчиво на атмосферни влияния уплътнение.
- Лесно и безопасно преместване на горния модул от земята до покрива; няма нужда от ръчно вдигане.

CE

Creation date 28-10-2026 16:29:35 FRW Top units bg-BG - Approved

Указания за приложение

Горният модул с огънато стъкло за плосък покрив ISU 1093 може да се монтира при наклон на покрива от 0° до 15°, заедно с основните модули, съвместими с нашата серия стъклени покривни прозорци (CVU, CFU, CXU).



Комбинирайте горният модул с огънато стъкло ISU 1093 с основна част, която отговаря на вашите нужди – само за естествена светлина или в комбинация светлина и вентилация. За да се насладите на свеж въздух с едно натискане на бутон може да изберете между електрически или соларен отваряем прозорец за плосък покрив CVU. Ако основната цел е да вкарате максимално количество дневна светлина в стаята може да изберете опцията фиксиран CFU. За да осигурите естествена светлина, вентилация и удобен достъп до покрива за техниците по поддръжката, изберете базовия модул CXU.

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	2000
600	ISU 060060 (0.29) [0.15]		ISU 090060 (0.45) [0.19]				ISU 200060 (1.04) [0.35]
800		ISU 080080 (0.54) [0.19]				ISU 150080 (1.06) [0.29]	
900			ISU 090090 (0.70) [0.21]		ISU 120090 (0.95) [0.26]		
1000				ISU 100100 (0.88) [0.24]		ISU 150100 (1.35) [0.31]	ISU 200100 (1.82) [0.38]
1200					ISU 120120 (1.3) [0.28]	ISU 150120 (1.64) [0.32]	
1500						ISU 150150 (2.07) [0.35]	

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

Creation date 28-10-2026 16:29:35

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	150120	150150	200060	200100
Нето тегло (kg)	16,133	22,187	20,188	25,649	29,455	31,017	37,734	33,701	38,919	50,527	59,749	50,516	48,035

Creation date 28-10-2026 16:29:35

Технически стойности

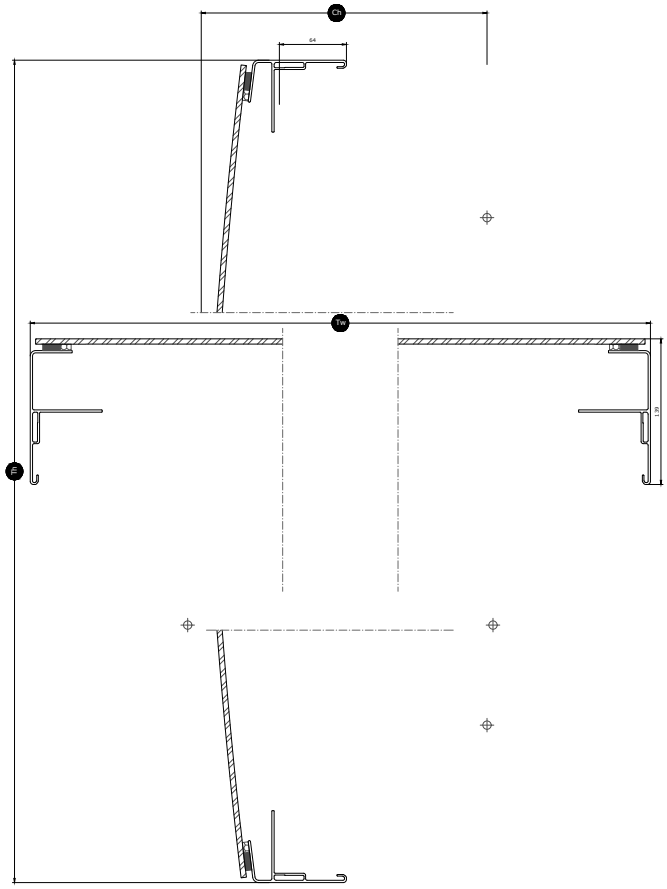
Преглед на техническите показатели за продукта, обхващащи включително маркировката CE в съответствие със стандартите EN 1873 или EAD 200062-00-0401.

Характеристики на прозореца	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 1093	CXU 20U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 1093
Въздухопропускливост	4	4	4	4	4	4
Топлопреминаване Urc,ref300 (маркировка CE) (коефициент U)	0.65	0.55	0.65	0.55	0.75	0.65
Arc, ref300 (U-value transmission area)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Светлинна пропускливост (τ,v) (τ)	0.69	0.63	0.69	0.63	0.68	0.63
Звукоизолация R_wdB [dB]	39	42	39	42	39	42
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g) (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
Пропускливост на ултравиолетови лъчи (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Burglar resistance window [class]	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Frame factor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Въздухопропускливост	4	4	4	4	4	4
Устойчивост на огън	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Bonding of cover glass (glass of top unit) [class]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Устойчивост на удар	3	3	3	3	3	3
Impact resistance large soft body [class]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Impact resistance small hard body [class]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rain noise (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Resistance to downward loads	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Resistance to fire [class]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Устойчивост на натоварване от сняг	*	*	*	*	*	*
Resistance to upward load	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Устойчивост на натоварване от вятър	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Водонепропускливост	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Creation date 28-10-2026 16:29:35

Размери на напречното сечение

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



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Височина, включително горния модул (mm)	253	262	267	267	273	286	286	310	310	310	310	359	359
Дебелина на стъклото на горния модул (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	8	5

Creation date 28-10-2026 16:29:35

Щори и сенници

Допълнете своя прозорец за плосък покрив VELUX с щора за пълен комфорт. Изберете щора за защита от топлина, която 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 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.

Почистване и поддръжка



Почистването на горния модул е възможно само отвън. При почистване на горната част на отваряемите покривни прозорци трябва да изключите захранването, т.е. не отваряйте прозореца. За да почистите вътрешната повърхност на горния модул и външната стъклена част на основния модул, свалете капаците и винтовете (за да демонтирате горния модул), 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/

Creation date 28-10-2026 16:29:35