

VELUX плоско стъкло ISU 2093



Горният модул с плоско стъкло за прозорец за плосък покрив VELUX е с елегантна плоска форма с прави линии и със стъкло от ръб до ръб, така че почти се слива в едно с покрива. Външното стъкло е закалено, което прави горния модул изключително издръжлив, с повишена устойчивост на вятър, сняг и градушка. Този горен модул с плоско стъкло може да се монтира при наклон на покрива между 2° и 15° и е съвместим с всички основни модули за прозорци за плосък покрив (CFU/CVU).

- Елегантният модерен дизайн с плоско стъкло от ръб до ръб се слива с линиите на покрива Ви.
- Подходящ за повечето плоски покриви с минимален наклон на покрива 2° и предлага естествено оттичане при 5°.
- 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.
- Дискретно разположената затъмнителна щора или външен сенник Ви позволяват да се наслаждавате на максимум дневна светлина и стилин интериорен дизайн по всяко време.
- Лесно и безопасно преместване на горния модул от земята до покрива; няма нужда от ръчно вдигане.
- Монтажни винтове със специална резба за бърз монтаж на горния модул.



Указания за приложение

Горният модул с плоско стъкло ISU 2093 може да се монтира при наклон на покрива от 2° до 15° заедно с базовите модули, съвместими с нашата серия стъклени покривни прозорци (CVU, CFU, CXU).



Комбинируйте горният модул с плоско стъкло ISU 2093 с основен модул, който отговаря на вашите нужди – само за естествена светлина или за светлина и вентилация. За да се насладите на свеж въздух с едно натискане на бутона може да изберете електрически или соларен отваряем прозорец за плосък покрив CVU. Ако основната ви цел е да вкарате максимално количество дневна светлина в стаята може да изберете неотваряемия прозорец за плосък покрив CFU. За да осигурите естествена светлина, вентилация и удобен достъп до покрива, 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, 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	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Нето тегло (kg)	14,567	20,280	18,450	23,575	27,182	28,770	40,631	45,332	42,188	60,095	71,264	47,314	66,359

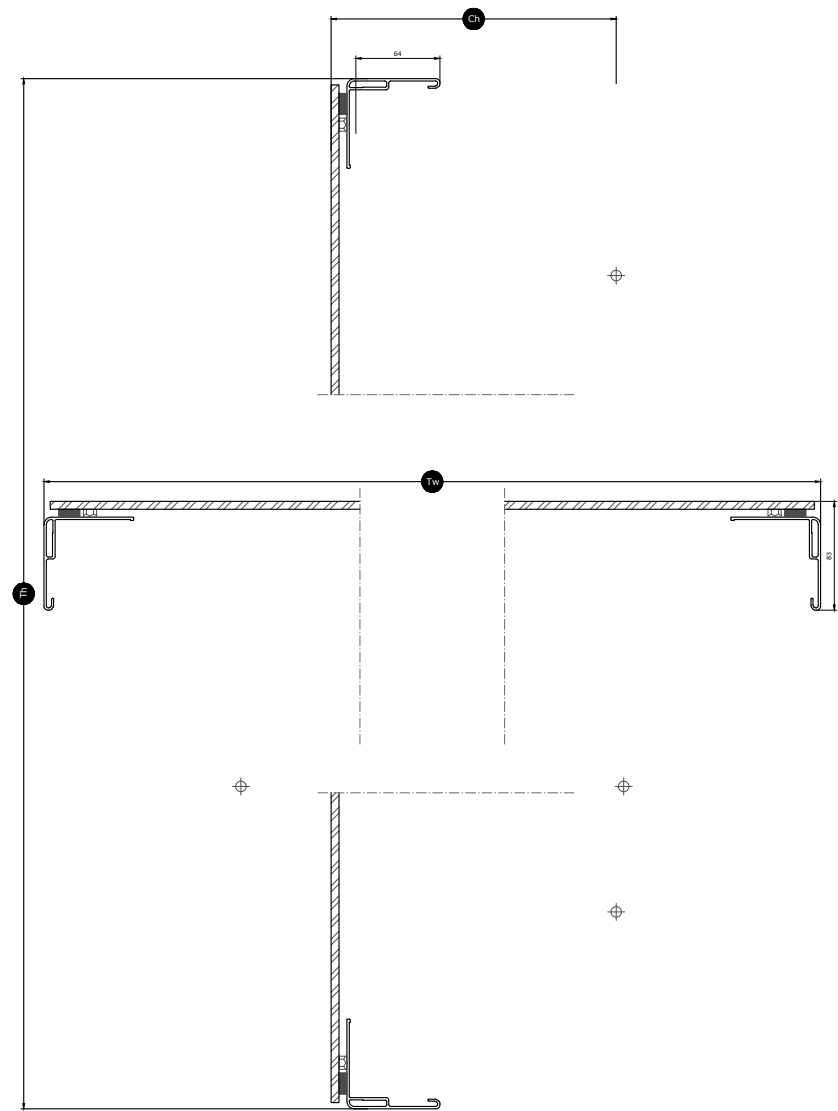
Технически стойности

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 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Въздухопропускливост	4	4	4	4	4	4
Топлопреминаване $U_{rc,ref300}$ (маркировка CE) (коефициент U)	0.75	0.60	0.75	0.60	0.80	0.70
Arc, ref300 (U-value transmission area)	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Светлинна пропускливост (τ_v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.63	0.68	0.63
Звукоизолация R_w dB [dB]	39	41	39	41	39	41
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}) (τ_{uv})	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]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
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

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)	216	216	216	216	217	217	217	219	219	219	219	221	221
Дебелина на стъклото на горния модул (mm)	5	5	5	5	6	6	6	8	6	8	8	8	8

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. Когато почиствате горната част на отваряемите прозорци трябва да изключете захранването, т.е. не отваряйте прозореца! За да почистите вътрешната повърхност на горния модул и външната стъклена повърхност на долния модул, свалете капаците и винтовете, за да го демонтирате и после ги затегнете отново. В районите с обилни снеговалежи снежните натрупвания върху прозорците на плоските покриви трябва да се почистват редовно.

Гаранционен срок



5
Години
Гаранция

Повече информация

Запазваме си правото да правим технически промени.

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