

VELUX välvt glas ISU 1093

VELUX®



Den innovativa, underhållsfria, välvda glasöverdelen för takljus av glas har revolutionerat designen av takfönsterkupoler. Ett lyxigt alternativ för alla husägare som vill ha en heltäckande design från glas till kant som förhöjer husets utseende och ger optimal avrinning även vid taklutningen 0°. Ytterglaset är härdat, vilket gör detta till en mycket hållbar överdel med ökad tålighet mot vind, snö och hagel. Den välvda glasöverdelen är kompatibel med alla basenheter för takfönsterkupoler CFU/CVU.

- Den sömlösa designen med glas till kant smälter in i taket och integreras perfekt i platta tak.
- Den välvda glasöverdelen med naturlig avrinningseffekt gör det möjligt att installera takfönstret i tak med 0° taklutning
- Det underhållsfria glaset ger dig sinnesro och har en elegant design
- Den diskret placerade mörkläggningsgardinen eller markisen gör att du alltid kan njuta av maximalt dagsljusflöde och en elegant inredningsdesign.
- Överdelens ytterglas har belastningstestats under tuffa väderförhållanden.
- Det härdade ytterglaset är fäst med ett hög hållfast och väderbeständigt tätningsmedel.
- Enkla och säkra lyft av överdelarna från mark till tak. Inga behov av manuella lyft.



Tillämpningsanvisning

Den välvda glasöverdelen ISU 1093 kan monteras på alla basenheter i den nya generationen vid taklutningar i intervallet 0–15°.



Kombinera den välvda glasöverdelen med en basenhet som uppfyller dina behov av dagsljus med eller utan ventilation. Välj den öppningsbara basenheten för takljus av glas CVU för att få frisk luft med en knapptryckning eller den fasta basenheten för takljus av glas CFU om du främst vill få in mer dagsljus i rummet.

Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

<STEPREF A="attrSizeDaylightIntroText" O="Product-6274010-1" OT="Product" VC="Context19" VO="26405727" W="Approved" />

	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]	

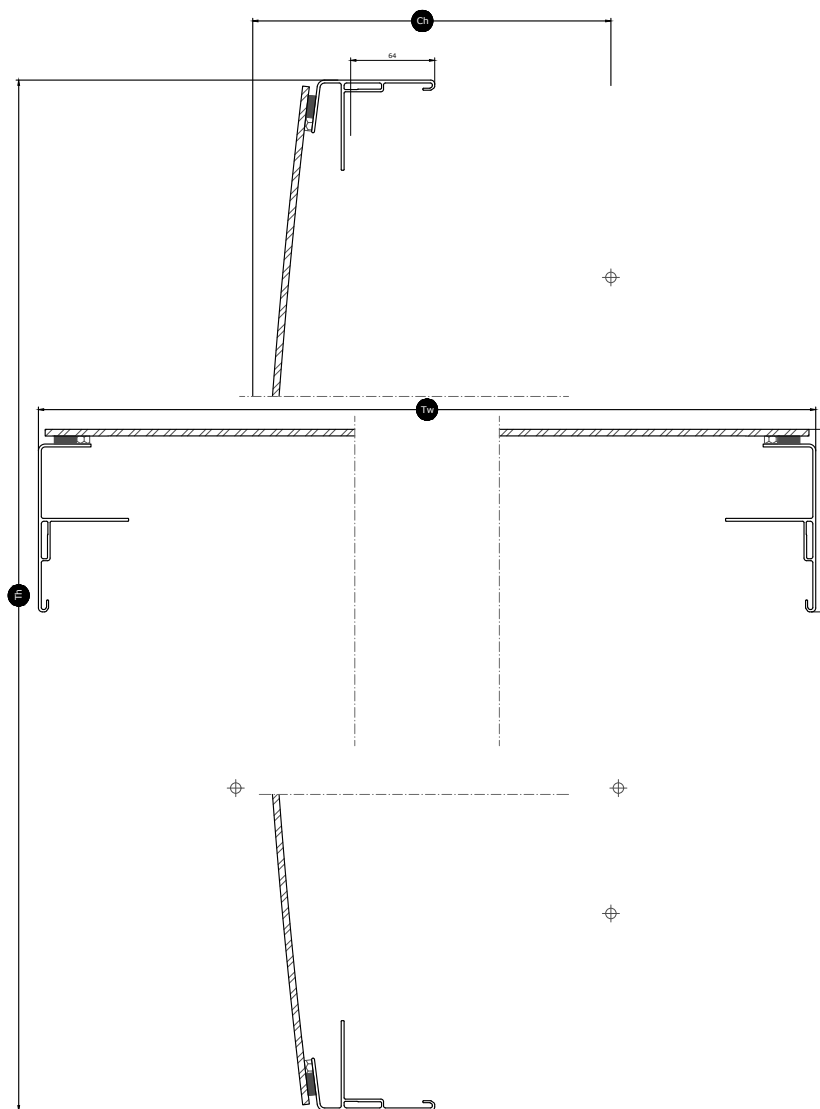
Technical values

Overview of technical values for the product, covering among other, CE marking in accordance with EN 1873 or EAD 200062-00-0401

Window characteristics	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 1093	CXU 20U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 1093
Luftgenomsläpplighet [klass]	4	4	4	4	4	4
Termisk transmittans $U_{rc,ref300}$ (CE-märkt) (U-värde)	0.65	0.55	0.65	0.55	0.75	0.65
Arc, ref300 (U-värde överföringsområde)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Ljustransmission (τ_v) (τ)	0.69	0.63	0.69	0.63	0.68	0.63
Ljudisolering R_w dB [dB]	39	42	39	42	39	42
Total solenergitransmittans (g-värde) (g)	0.52	0.49	0.52	0.49	0.52	0.49
Ultraviolet transmittans (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Inbrottsbeständigt fönster [klass]	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Ramfaktor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Luftgenomsläpplighet [klass]	4	4	4	4	4	4
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Limning av täckglas (glasöverdel) [klass]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hållfasthet [klass]	3	3	3	3	3	3
Slagtålighet större mjukt föremål [klass]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Slagtålighet litet hårt föremål [klass]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regnljud (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Motstånd mot nedåtgående belastningar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brandotstånd [klass]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Motstånd mot snölast (FRW-tabell)	*	*	*	*	*	*
Motstånd mot uppåtgående belastning	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Motstånd vid vindlast [klass]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vattentätthet [klass]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Tvärsnittsmått

Observera att snittritningen ses nedifrån och upp.



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Höjd inklusive överdel (mm)	253	262	267	267	273	286	286	310	310	310	310	359	359
Överdelens glastjocklek (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	8	5

Gardiner och markiser

Komplettera din VELUX takfönsterkupol med ett solskydd för fullständig komfort. Välj mellan en värmeavvisande markis för att hålla rummet svalt under varma dagar eller en mörkläggningsgardin för att stänga ute dagsljuset och få ett helt mörkt rum. Solskydden är diskret placerade och stänger inte ute dagsljuset eller påverkar inredningen när de inte används. Du har också möjlighet att lägga till ett insektsnät, så att du kan få in frisk luft i rummet utan insekter.

Använd VELUX App Control eller VELUX ACTIVE with NETATMO för smartphonestyrning av din öppningsbara takfönsterkupol och dina solskydd.

Rengöring och underhåll



Överdelen kan endast rengöras från utsidan. Koppla från nätspänningen, d.v.s. öppna inte takljuset, när du rengör överdelen på öppningsbara takljus av glas!

Ta bort täcklocken och skruvarna för att lossa överdelen och för att kunna rengöra överdelens innerglas och basenhetens ytterglas. Skruva fast överdelen på plats igen efter rengöringen.

I snörika områden måste snö som ansamlas på takfönstret tas bort med jämna mellanrum.

Garantiperiod



De fullständiga villkoren för VELUX Produktgaranti finns på vår hemsida: www.velux.se.

Mer information

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

För mer information om våra produkter, besök <http://www.velux.se>