

# Kupole VELUX ISD 0110

**VELUX®**



Neprůhledná opálová polykarbonátová kupole VELUX nabízí vysokou odolnost vůči nárazu. Neprůhledný vnější povrch zajišťuje vyšší úroveň soukromí v citlivých oblastech, jako jsou například koupelny. Je kompatibilní se sortimentem rolet VELUX pro regulaci denního světla a jeho rozptýlení.

- Neprůhledná kupole umožňuje zajistit vysokou úroveň soukromí.
- Získejte tišší vnitřní prostředí díky účinnému tlumení venkovního hluku.
- Polykarbonátová konstrukce nabízí dodatečnou ochranu a odolnosti vůči požáru.
- Najděte dokonalé řešení pro regulaci světla podle svých potřeb.
- Snadný odtok vody a listů i při instalaci na střechy se sklonem 0°.
- Zaoblený tvar odolné plastové kupole zajišťuje odvádění vody a pomáhá tání sněhu.



## Pokyny pro aplikaci

Kopule je možné instalovat v kombinaci se všemi základními prvky v rozsahu sklonu střechy od 0° do 15°.



Zkombinujte kopuli s takovou základní částí, která bude splňovat vaše požadavky ohledně denního světla a větrání. Vyberte si elektricky ovládanou základní část CVP, která na stisknutí tlačítka zajistí přívod čerstvého vzduchu, nebo pevnou základní část CFP, jde-li vám hlavně o přístup denního světla do místnosti.

## Dostupné velikosti a plocha denního světla

Rozměry ve velikostním diagramu ukazují otvor ve střeše. Pokud máš elektricky ovládaná okna, musíš na straně určené pro instalaci kabelu zajistit dodatečný volný prostor (obvykle 1 cm), jak je uvedeno v příslušných instalačních pokynech.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 150150 (1.78) [0.3]

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>

## Čistá hmotnost

---

Měj prosím na paměti, že kompletní světlík do plochých střeš se skládá z horního dílu a základny, které se dodávají zvlášť. Celkovou hmotnost kompletního řešení spočítáš tak, že sečteš jednotkovou hmotnost horního dílu a základny, jak je uvedeno v jejich příslušných technických listech.

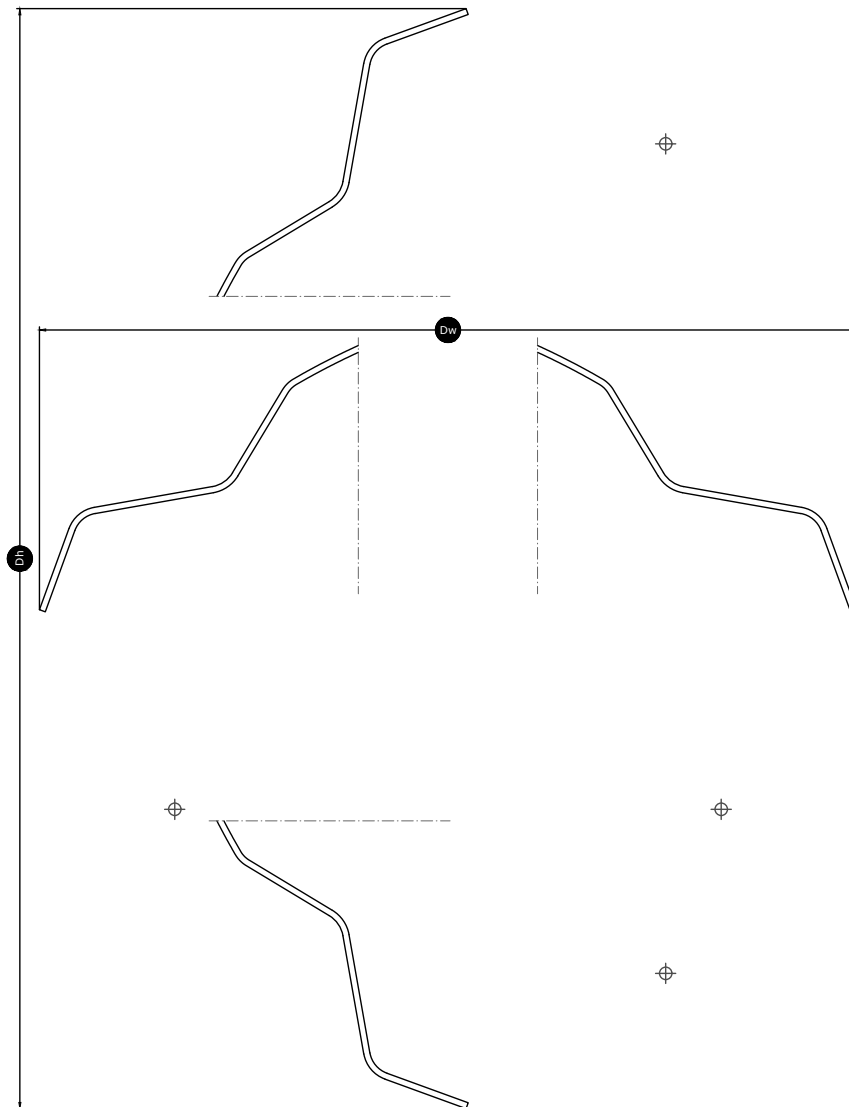
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Čistá hmotnost (kg)	3,136	4,215	4,763	5,589	6,966	6,511	9,189	8,857	12,638

## Technické hodnoty

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normami EN 1873 nebo EAD 200062-00-0401

Vlastnosti okna	CFP 63QK + ISD 0110	CFP 73QV + ISD 0110	CFP 73UT + ISD 0110	CSP 73QV + ISD 0110	CVP Electric 63QK + ISD 0110	CVP Electric 73QV + ISD 0110	CVP Electric 73UT + ISD 0110	CVP Manual 73UT + ISD 0110	CXP 73QV + ISD 0110
Propustnost vzduchu [třída]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Přenos tepla $U_{rc}$ , ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	0,87	0,80	0,87	0,99	0,87	0,80	0,87	0,87	0,86
Arc, ref300	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Propustnost světla ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0,17	0,26	0,21	0,26	0,17	0,26	0,21	0,21	0,26
Zvuková izolace ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,16	0,23	0,20	0,23	0,16	0,23	0,20	0,20	0,23
Propustnost ultrafialového světla ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Okno odolné proti vloupání	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Podíl rámu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Propustnost vzduchu [třída]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Reakce na oheň [třída]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Spoj skla horní jednotky [třída]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chování střeš při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Chování střeš při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Odolnost vůči nárazu [třída]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hluk deště (Lia)	51	56	56	51	50	53	53	50	53
Odolnost vůči zatížení směrem dolů	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Požární odolnost [třída]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnost vůči zatížení sněhem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnost vůči zatížení směrem nahoru	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Vodotěsnost [třída]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Rozměry průřezu



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Výška včetně horního dílu (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Tloušťka skla horního dílu (mm)									

## Rolety a markýzy

---

Na světlík pro ploché střechy VELUX si ještě pořiďte roletu, aby bylo vaše pohodlí dokonalé. Máte na výběr z široké nabídky rolet včetně průhledné plisované rolety pro zjemnění světla, venkovní markýzy pro tepelnou ochranu nebo zcela zatemňující energeticky úsporné rolety pro zatemnění místnosti.

Dálkově ovládaný světlík pro ploché střechy i rolety můžete ovládat z chytrého telefonu prostřednictvím aplikací VELUX App Control a VELUX ACTIVE with NETATMO.

## Čištění a údržba

---



Horní část je možné čistit pouze zvenčí. Při čištění horní části neotevírejte okno. V případě elektrických oken je navíc potřeba vypnout napájení ze sítě.

Chcete-li čistit vnitřní povrch horní části a vnější povrch skla základní části, vyjměte krycí uzávěry a vyšroubujte vruty a následně sejměte horní jednotku. Po vyčištění znovu vše upevněte.

V oblastech, kde se vyskytuje silné sněžení, je na světlíku pro ploché střechy potřeba pravidelně odstraňovat sníh.

## Záruční doba

---



Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz).

## Další informace

---

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese <https://www.velux.cz/>