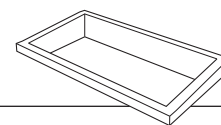


Underkonstruktion til lysbånd med 5-25° hældning

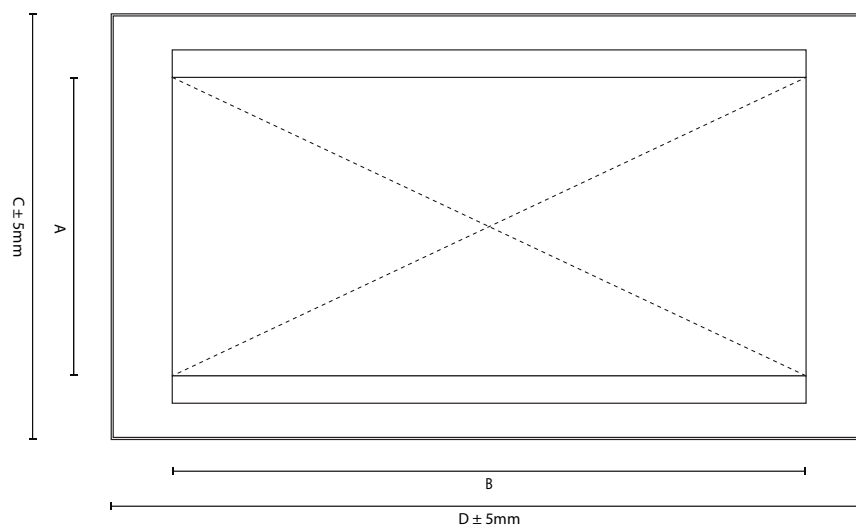
VELUX ovenlysmodule installeret i en lysbåndsløsning monteres på en underkonstruktion af træ, stål eller beton. Underkonstruktionen løfter modulerne op over tagfladen, så konstruktionen er sikret mod vand og fygesne, og fungerer som bærende konstruktion for ovenlysmodulene.

Underkonstruktionen er ikke inkluderet i leverancen fra VELUX. Underkonstruktionen på tegningen afspejler kun de generelle principper og skal designes og dimensioneres, så den passer til det specifikke byggeprojekt, den lokale arkitektoniske stil og praksis samt anvisningerne fra de øvrige leverandører til byggeriet.

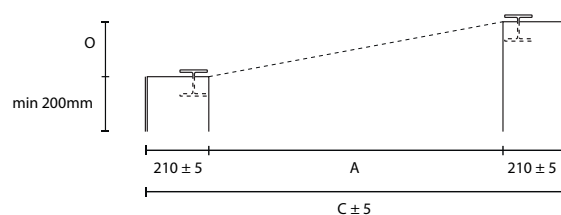
Tværmål



Plan



Tværsnit

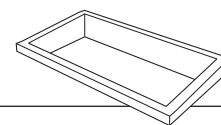


Modul højde	Lysbånd 5°			Lysbånd 25°		
	A*	C	O	A*	C	O
1200 mm	1305 mm	1725 mm	73 mm	1196 mm	1616 mm	549 mm
1400 mm	1505 mm	1925 mm	90 mm	1377 mm	1797 mm	634 mm
1600 mm	1704 mm	2124 mm	108 mm	1558 mm	1978 mm	718 mm
1800 mm	1903 mm	2323 mm	125 mm	1740 mm	2160 mm	803 mm
2000 mm	2102 mm	2522 mm	143 mm	1921 mm	2341 mm	887 mm
2200 mm	2302 mm	2722 mm	160 mm	2102 mm	2522 mm	972 mm
2400 mm	2501 mm	2921 mm	178 mm	2283 mm	2703 mm	1056 mm

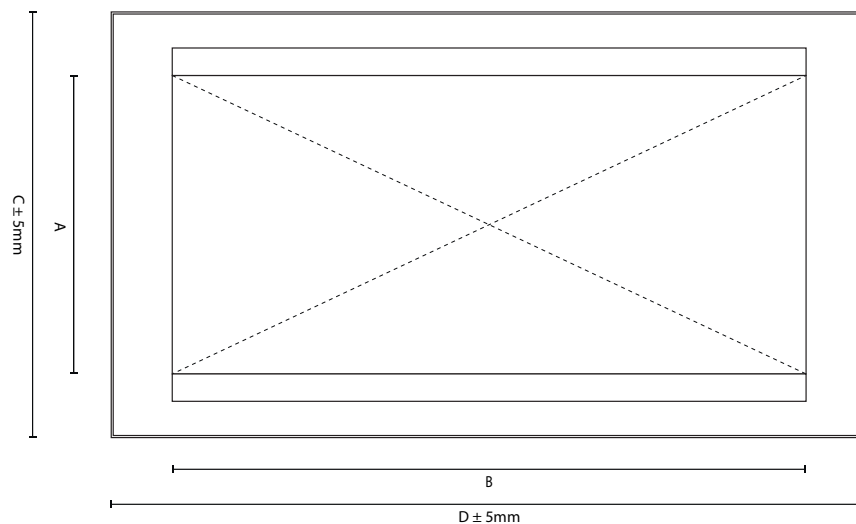
* Benævnt X i brochuren.

** For yderligere informationer vedr. opbygning af underkonstruktionen, se separat datablad.

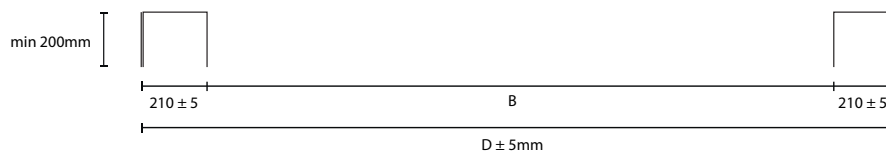
Længdemål



Plan



Længdesnit

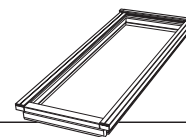


Modul bredde	2 moduler		3 moduler		4 moduler		X moduler	
	B*	D	B*	D	B*	D	B*	D
900 mm	1856 mm	2276 mm	2756 mm	3176 mm	3656 mm	4076 mm	X * 900 mm + 56 mm	X * 900 mm + 476 mm
1000 mm	2056 mm	2476 mm	3056 mm	3476 mm	4056 mm	4476 mm	X * 1000 mm + 56 mm	X * 1000 mm + 476 mm

* Benævnt Y i brochuren

** Ved indbygning af VELUX ovenlysmodule skal kunden sikre, at gældende bygge- og brandkrav overholdes. Underkonstruktionen angivet på tegningen viser udelukkende principperne for sådanne og skal dimensioneres og tilpasses den konkrete byggesag, lokal praksis for god byggeskik og øvrige byggeleverandørers anvisninger. VELUX er uden ansvar for tegningen og den byggetekniske udførelse af indbygningen. For tekniske specifikationer på VELUX ovenlysmodule, herunder egenskaber for ruden, kontakt venligst VELUX.

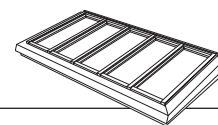
Modul vægt



Modul højde	900 mm		1000 mm	
	HFC	HVC	HFC	HVC
1200 mm	66 kg	72 kg	72 kg	78 kg
1400 mm	74 kg	80 kg	80 kg	86 kg
1600 mm	81 kg	87 kg	88 kg	95 kg
1800 mm	89 kg	95 kg	97 kg	103 kg
2000 mm	97 kg	103 kg	105 kg	111 kg
2200 mm	104 kg	110 kg	113 kg	120 kg
2400 mm	112 kg	118 kg	122 kg	128 kg

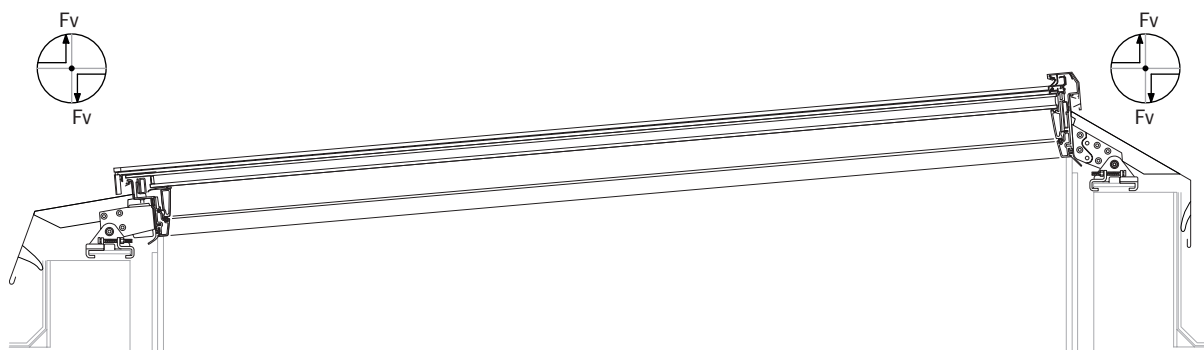
* De angivne vægte for VELUX ovenlysmoduler ekskl. emballering, beklædning, inddækninger og rullegardin.
HFC = faste moduler, HVC = oplukkelige moduler.

Grundlag for dimensionering

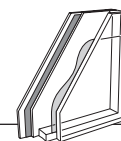


Modul bredde	Modul højde	Lysbånd 5°		Lysbånd 25°	
		Lodret last F_v [kN/m]	Vandret last F_H [kN/m]	Lodret last F_v [kN/m]	Vandret last F_H [kN/m]
900 mm	1200 mm	0,5	-	0,5	-
	1400 mm	0,7	-	0,7	-
	1600 mm	0,8	-	0,8	-
	1800 mm	1,0	-	1,0	-
	2000 mm	1,2	-	1,2	-
	2200 mm	1,4	-	1,4	-
	2400 mm	1,7	-	1,6	-
1000 mm	1200 mm	0,5	-	0,5	-
	1400 mm	0,7	-	0,7	-
	1600 mm	0,8	-	0,8	-
	1800 mm	1,0	-	1,0	-
	2000 mm	1,2	-	1,2	-
	2200 mm	1,4	-	1,4	-
	2400 mm	1,6	-	1,6	-

* De angivne laster er linjelaster vandret og lodret på underkonstruktionen hidrører udelukkende fra modulernes egenvægt. For dimensionering af underkonstruktionen skal lasterne suppleres med yderligere relevante laster iht. gældende byggekrav, normer og lokal praksis for god byggeskik. VELUX er uden ansvar for korrekt dimensionering og den byggetekniske udførelse af underkonstruktionen.



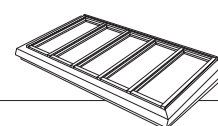
Rude type og U-værdi



Rude kode	Belægning	Rude konstruktion	U _g	U _w *	τ _v	g
		(Ude - inde)	W/m ² /K	W/m ² /K	%	%
10	Low E	8H-20Argon-33.2F LowE	1,1	1,4	77	58

* U_w er for en reference størrelse modul iht. EN 14351-1:2006 + A1:2010, §4.12.

U-værdier til brug ved varmetabs beregninger



Modul højde	Lysbånd 5°		Lysbånd 25°	
	900 mm	1000 mm	900 mm	1000 mm
	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]	U _w [W/m ² /K]
1200 mm	1,9	1,8	1,8	1,8
1400 mm	1,9	1,8	1,8	1,7
1600 mm	1,8	1,8	1,7	1,7
1800 mm	1,8	1,8	1,7	1,7
2000 mm	1,8	1,8	1,7	1,7
2200 mm	1,8	1,8	1,7	1,7
2400 mm	1,8	1,8	1,7	1,7

* Det er i tabellen forudsat at halvdelen af modulerne er oplukkelige. I værdierne er der taget højde for installations type og hældning.

Supplerende oplysninger

For yderligere oplysninger og datablade, besøg venligst www.ovenlysmodule.velux.dk



VELUX Danmark A/S
Breettevej 18
2970 Hørsholm
Telefon 45164516
Telefax 45164555
velux-dk@velux.com
ovenlysmodule.velux.dk