

PC-ovenlys

HVÆLVET



Unilite akrylcoatede polycarbonatovenlys er udført i et thermoplastisk vejrbestandigt materiale.

Akrylcoatingen beskytter imod solens ultraviolette stråler, og forhindrer dem i at trænge igennem.

Ovenlyset er opbygget i lag, som både gør det slidstærk og giver det optimal isoleringsegenskab og lang levetid.

Polycarbonaten er indfattet i ekstruderede aluminiumsprofiler inkl. tætningsbånd, der fungerer som tætning mellem ovenlys og karm og samtidig bryder kuldebroen.

Unilite PC-ovenlys er en rigtig god løsning til haller, industri og produktion – og er også velegnet til brandventilation.



Form

Hvælvet eller plan.

Lys

Klar, opal eller grå gennemfarvning til afskærmning af lys. Udvendigt aluminium er ubehandlet.

Lag

Fås med 10 mm (5-lags) eller 20 mm (9-lags) polycarbonat. For flere lag (bedre U-værdi) se PC+ovenlys.

Størrelser

Udføres i standardmål (se skema) eller på specialmål (kontakt Unilite for nærmere information).

Opluk

PC-ovenlys op til 120 x 240 cm kan leveres som oplukkelige til enten komfort- eller brandventilation. For større opluk se Pc-Max-ovenlys.

Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv

trækarm. Fås også med 44 mm eller 53 mm isoleret krydsfinérkarm.

Karme leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller oplukkelige, og er som standard ubehandlet.

Overfladebehandling kan tilkøbes efter ønske.

Med karmens udformning; den udvendige papstopkant og hængslernes udformning kan papinddækning udføres uden at skære i papet. Derved minimeres risikoen for utætheder.

Tilbehør

Eksempler på tilbehør:

- manuel spindel med oplukkerstang
- spindel- eller kædemotor
- stige til tagadgang
- komforttryk
- vind- og regnsensor
- centralstyring (ved brandventilation)
- røgmelder

Montering

Der henvises til Unilites monteringsvejledning til karm/kuppel.

Rengøring

Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årligt – ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda – anvend aldrig organiske opløsningsmidler.

Vedligehold

Karme og rammer bør efter montagen behandles med en egnet overfladebehandling. Det anbefales at foretage en årlig gennemgang/kontrol af ovenlyset.

Bevægelige dele kan justeres i beslag og glidefunktion – disse bør holdes let indsmurte for at undgå, at de sætter sig fast. Tjek at åbningsbare rammer kører korrekt.

Skruer til beslag kontrolleres for fastspænding. Kontroller, at butylbånd og tætningslister er intakte, og at alu-lister sidder korrekt.

Gummi- og tætningslister vedligeholdes med silikonebaseret olie.

STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

Indv. karm mål (lysmål) cm	Udv. karm mål cm	Udv. alu-mål cm	Lysareal m ²	Pilhøjde (hvælvet) cm
88 x 193	97 x 202	100 x 204	1,70	12
100 x 100	109 x 109	112 x 111	1,00	14
100 x 200	109 x 209	112 x 211	2,00	14
100 x 240	109 x 249	112 x 251	2,40	14
120 x 120	129 x 129	132 x 131	1,44	17
120 x 240	129 x 249	132 x 251	2,88	17
120 x 480	129 x 489	132 x 491	5,76	17
240 x 240	249 x 249	252 x 251	5,76	30
240 x 480	249 x 489	252 x 491	11,52	30

Kan leveres på specialmål

Type	U-værdi (W/m ² K°)				Lysgennemgang		Solfaktor (G-værdi)	
	Kuppel	Massiv trækarm	44 mm iso-karm	53/62 mm iso-karm*	Klar	Opal	Klar	Opal
10 mm (5-lags)	2,3	2,2		2,09	65 %	65 %	65 %	65 %
20 mm (9-lags)	1,7	1,71	1,46	1,35	41 %	39 %	41 %	39 %

*Reference 120 x 240 cm på 38 cm karm

AERODYNAMISK AREAL

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm	Lysmål 88 x 193 cm	Lysmål 100 x 200 cm	Lysmål 100 x 240 cm	Lysmål 120 x 240 cm
Hvælvet - 30 cm over tag	0,62	0,86	0,87	1,02	1,13	1,32