

PC+ovenlys



Unilites PC+ovenlys er et akrylcoatet polycarbonat-ovenlys fremstillet i et termoplastisk vejrbestandigt materiale.

Akrylcoatingen beskytter imod solens ultraviolette stråler, og vinduet er opbygget i lag, som medvirker til ekstrem styrke, lav vægt, gode isoleringsegenskaber – og lang levetid.

Ovenlyset er indfattet med ekstruderede aluminiumsprofiler

inkl. tætningsbånd, der fungerer som tætning mellem ovenlys og karm og samtidig bryder kuldebroen.

PC+ovenlys anbefales bl.a. til haller, samt industri og produktion, hvor der stilles høje krav til U-værdi.

Ovenlyset er meget velegnet til brandventilation.

Form

Hvælvet.

Lys

Klar, opal eller grå gennemfarvning til afskærmning af lys. Udvendigt aluminium er som standard ubehandlet, men kan overfladebehandles imod merpris.

Lag

Fås med 10 mm (5-lags) eller 20 mm (9-lags) hvælvet polycarbonat. Plant monteret med 16 mm eller 32 mm polycarbonat.

Størrelser

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

Opluk

Ovenlys op til 120 x 240 cm kan leveres som oplukkelige til komfort- eller brandventilation.

Store ovenlys/lysbånd kan leveres med indbyggede oplukkelige felter op til 240 x 240 cm.

Ved brandventilation dog max 240 x 157 cm eller 200 x 240 cm (se PC-MAX-ovenlys for yderligere info).

Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 53 mm isoleret krydsfinér-karm. Karne leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller oplukkelige, og er som standard ubehandlet. Overfladebehandling kan tilkøbes efter ønske.

Med karmens udvendige papstopkant og hængslernes udformning, kan papinddækning udføres uden at skære i pappet. 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	8
100 x 100	109 x 109	112 x 111	1,00	10
100 x 200	109 x 209	112 x 211	2,00	10
120 x 120	129 x 129	132 x 131	1,44	14
120 x 240	129 x 249	132 x 251	2,88	14
120 x 480	129 x 489	132 x 491	5,76	14
240 x 240	249 x 249	252 x 251	5,76	27
240 x 480	249 x 489	252 x 491	11,52	27

Kan leveres på specialmål

Type	U-værdi (W/m ² K°)				Lysgennemgang		Solfaktor (G-værdi)	
	Kuppel	Massiv trækarm	44 mm	53/62 mm*	Klar	Opal	Klar	Opal
PC+ (hvælvet + vandret)								
10 mm + 16 mm		1,58	1,35	1,10	38 %	35 %	38 %	35 %
10/10 mm + 16 mm		1,35	1,12	0,94	25 %	23 %	25 %	23 %
10/10 mm + 16/16 mm		1,18	0,98	0,86	15 %	12 %	15 %	14 %

*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
30 cm over tag	0,62	0,86	0,87	1,02	1,13	1,32