

# PC-ovenlys

## LYSBÅND



Unilites PC-ovenlyspaneler fremstilles i et termoplastisk vejrbestandigt materiale med akrylcoating, som beskytter imod solens ultraviolette stråler.

Materialet er ekstremt stærkt, har en lav vægt, gode isoleringsegenskaber og lang levetid. Polycarbonaten er indfattet i ekstruderede aluminiumsprofiler, inklusive

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

PC-ovenlyspaneler er yderst velegnede til haller, industri og produktion – både til brandventilation, men også ved behov for stort lysindfald.



### Form

Hvælvet.

### Lys

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

### Lag

Fås med 10 mm (5-lags), 16 mm (6-lags) eller 20 mm (9-lags) polycarbonat.

### Størrelser

Ovenlyspaneler udføres på specialmål – typisk med indbyggede oplukkelige felter på standardmål til komfort- eller brandventilation.

### Opluk

Ovenlys i størrelser op til 120 x 240 cm kan anvendes til komfort- eller brandventilation.

Store ovenlys/lysbånd kan leveres med indbyggede oplukkelige felter op til 240 x 240 cm, ved brandopluk dog maks. 240 x 157 cm eller 200 x 240 cm. Oplukkelige/faste felter adskilles af aluminiumsskotrender

### Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 53 mm isoleret krydsfinér-karm. Karme 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. Unilite tilbyder at varetage montering af ovenlys-panelerne direkte på bygningen – kontakt os for yderligere information.

### 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 montering overfladebehandles med egnet plejeprodukt.

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.

## TEKNISKE DATA

Type	U-værdi (W/m <sup>2</sup> K°)				Lysgennemgang		Solfaktor (G-værdi)		
	Hvælvet	Kuppel	Massiv trækarm	44 mm iso-karm	53/62 mm* iso-karm	Klar	Opal	Klar	Opal
10 mm (5-lag)	2,1	2,2			2,09	65 %	65 %	65 %	65 %
16 mm (6-lag)	1,8					59 %	58 %	59 %	58 %
20 mm (9-lag)	1,7	1,71	1,46	1,35		41 %	39 %	41 %	39 %

\*Reference 120 x 240 cm på 38 cm karm

