



unilite  
SOLUTIONS

## UNILITE PC OVENLYSPANELER

PC ovenlyspanelerne fremstilles i et termoplastisk vejrbestandigt materiale med akrylcoating, som beskytter imod solens ultraviolette stråler. Materialet er ekstremt stærkt, har en lav vægt, gode isolerings-

egenskaber og lang levetid. I polycarbonaten indfattes der 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, plan eller rytter.

### Lys

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

### Lag

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 op til 120 cm x 240 cm kan leveres som oplukkelige til komfort- eller brandventilation. Store ovenlys/lysbånd kan leveres med indbyggede oplukkelige felter op til 240 cm x 240 cm, ved brandopluk dog maks. 240 cm x 157 cm eller 200 cm x 240 cm. Oplukkelige/faste felter adskilles af aluminium-skotrende.

### Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 62 mm isoleret krydsfinérkarm. Karmer leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller oplukkelige, og er som standard ubehandlet. Overfladebehandling kan tilkøbes efter ønske.

På grund af karmens udvendige papstopkant og hængslernes udformning kan papinddækning udføres uden at skære i pappet. Derved minimeres risikoen for utætheder.

### Tilbehør

Eksempler på tilbehør (afhænger af ovenlystype og -størrelse):

- manuel spindel med oplukkerstang
- spindel- eller kædemotor
- stige til tagadgang
- komforttryk
- vind-/regnsensor eller termisk sensor
- centralstyring (ved brandventilation)
- røgmelder.

## Montering

Der henvises til TOR-anvisning 23 samt Unilites monteringsvejledning til karm/kuppel.

Unilite tilbyder at varetage montering af ovenlyspanelerne direkte på bygningen – kontakt os for yderligere information.

## Rengøring

Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årlig. Ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler. Ovenlys bør altid afdækkes, hvis der sprøjtemales i nærheden.

## 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.

## STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

| Type           | U-værdier W/m <sup>2</sup> K <sup>***</sup> |                |                |                   |                 | Lysgennemgang |      | Solfaktor G-værdi |      |
|----------------|---|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|------|-------------------|------|
|                | Kuppel                                      | Massiv trækarm | 44 mm iso-karm | 53/62 mm iso-karm | 62 mm iso-karm* | Klar          | Opal | Klar              | Opal |
| Hvælvet/rytter |   |                |                |                   |                 |               |      |                   |      |
| 10mm (5-lag)   | 2,1   | 2,2            | -              | 2,09              | -               | 65 %          | 65 % | 65 %              | 65 % |
| 16mm (6-lag)   | 1,8   | -              | -              | -                 | -               | 59 %          | 58 % | 59 %              | 58 % |
| 20mm (9-lag)   | 1,7   | 1,71           | 1,46           | 1,35              | 1,29            | 41 %          | 39 % | 41 %              | 39 % |

\* Ved 62 mm isoleret karm beregnes lysmålet i karmen.

\*\* Reference: 120 cm x 240 cm på 30 cm karm.

### Kontakt Unilite

Unilite A/S  
Snæbumvej 26  
9500 Hobro

Tlf.: 76 75 26 00  
info@unilite.dk  
www.unilite.dk



unilite  
SOLUTIONS