



## UNILITE PC OVERLYS

PC overlys er et akrylcoatet polycarbonat-overlys produsert i et termoplastisk værbestandig materiale. Akrylcoatingen beskytter mot solens UV-stråler. Overlyset er bygget opp med kanalplater som skaper ekstrem styrke, lav vekt, gode isolasjonsegenskaper og lang levetid. Kanalplatene monteres i en innfatning av ekstruderte

aluminiumsprofiler med tetningsbånd som fungerer som tetting mellom overlys og karm samt eliminerer kuldebruer.

PC overlys anbefales bla. til industri- og idrettshaller hvor det stilles høye krav på lysgjennomgang og god u-verdi. Kan fås i både klar, opal og grå gjennomfarget for lysavskjerming.

Overlyset er pga. av sin lave vekt, meget godt egnet til røykventilasjon i størrelser opp til 120x240cm.

### Form

Hvelvet, plan eller rytterformet

### Lys

Klar, opal eller grå gjennomfarget for avskjerming av lys. Utvendig aluminium leveres som standard ubehandlet men kan pulverlakkeres mot tillegg i prisen.

### Lag

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

### Størrelser

Leveres på standard mål (se skjema) eller på spesialmål (kontakt oss for nærmere info).

### Åpning

PC+ overlys opp til 120x240cm kan leveres åpningsbare for komfort- og røykventilasjon.

### Karm

Leveres som standard med 44mm massiv trekarm. Fås også med 44 eller 62mm isolert karm for bedre u-verdi. Karmer leveres i ulike høyder enten som faste eller som åpningsbare. Karmer er som standard ubehandlet, men overflatebehandling kan bestilles som tillegg.

På grunn av karmens utvendige pappstopkant og hengslenes utforming kan takteking utføres uten å skjære i materialet, hvilket minimerer risikoen for utettheter.

### Tilbehør

Eksempler på tilbehør (avhengig av overlystype og størrelse).

- Manuell spindel med sveivestang
- Spindel- eller kjedemotor
- Stige til adgangsluker
- Sentralstyring (røykventilasjon)
- Komforttast
- Vind-, regn eller temperatursensor
- Røykvarsler

## Montering

Det henvises til Unilite's sin monteringsveiledning på karm og kuppel.

## Rengjøring

Vaskes med såpe, varmt vann og en myk klut minimum 2 ganger i året. Ved fett smuss kan såpevannet tilføres soda. Det skal aldri brukes organiske oppløsningsmidler! (Overlyset må dekkes til ved maling).

## Vedlikehold

Beveglige deler kan justeres på hengsler og glidefunksjon - disse holdes lett innsmurte for å unngå at de setter seg fast. Sjekk at åpningsbare rammer fungerer korrekt. Skruer kontrolleres for fastspenning. Kontroller av butylbånd og tetningslister er inntakte, og at aluminiumslister sitter korrekt. Gummi- og tetningslister vedlikeholdes med silikonbasert olje.

## STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

| Innv. karmmål (lysmål) cm | Utv. karmmål cm | Utv. alu-mål cm | Lysareal m <sup>2</sup> | Pilhøyde (hvelvet) 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                 | 129 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 spesialmål.

| Type                      | U-verdier W/m <sup>2</sup> K* |                |               |                 | Lysgjennomgang |      | Solfaktor G-verdi |      |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|-------------------|------|
|                           | Kuppel                        | Massiv trekarm | 44mm iso-karm | 62mm iso-karm** | Klar           | Opal | Klar              | Opal |
| PC overlys hvelvet/rytter |                               |                |               |                 |                |      |                   |      |
| 10mm (5-lags)             | 2,3                           | 2,3            | -             | -               | 65%            | 65%  | 65%               | 65%  |
| 16mm (6-lags)             | 1,8                           | -              | -             | -               | 59%            | 58%  | 59%               | 58%  |
| 20mm (9-lags)             | 1,7                           | 1,71           | 1,46          | 1,29            | 41%            | 39%  | 41%               | 39%  |

\* Referanse 120x240cm på 30cm karm.

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

## AERODYNAMISK AREAL - PLANLYS

| Aerodynamisk areal m <sup>2</sup> | Lysmål 100x100cm | Lysmål 120x120cm | Lysmål 88x193cm | Lysmål 100x200cm | Lysmål 100x240cm | Lysmål 120x240cm |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 30cm over tak                     | 0,57             | 0,91             | 0,81            | 1,06             | 1,17             | 1,38             |

## AERODYNAMISK AREAL - HVELVET

| Aerodynamisk areal m <sup>2</sup> | Lysmål 100x100cm | Lysmål 120x120cm | Lysmål 88x193cm | Lysmål 100x200cm | Lysmål 100x240cm | Lysmål 120x240cm |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 30cm over tak                     | 0,62             | 0,86             | 0,87            | 1,02             | 1,13             | 1,32             |

## AERODYNAMISK AREAL - RYTTER

| Aerodynamisk areal m <sup>2</sup> | Lysmål 100x100cm | Lysmål 120x120cm | Lysmål 88x193cm | Lysmål 100x200cm | Lysmål 100x240cm | Lysmål 120x240cm |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 40cm over tak                     | 0,65             | 0,90             | 1,18            | 1,36             | 1,67             | 1,75             |

### Kontakt Unilite Norge

Unilite Norge AS  
Drøbakveien 213  
1433 ÅS

Tlf.: 48 89 68 33  
tommy@unilite.no  
www.unilite.no

unilite  
SOLUTIONS