



Brann & Sikkerhetsforum

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 trappeoppganger samt industri- og idrettshaller hvor det stilles høye krav på u-verdi og kontrollert lysgjennomgang. Kan fås i både klar og opal i ulike kombinasjoner.

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

Form

Hvelvet

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) eller 20mm (9-lags) hvelvet polycarbonat. Den plane indre platen fås i 16 eller 32mm.

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. Store overlys/lysbånd kan leveres med åpningsbare felter opp til 240x240cm. Ved røykventilasjon dog maks 157x240cm eller 200x240cm. Se PC MAX for mer informasjon).

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 pappstoppkant og hengslenes utforming kan taktekking 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 teningslister er inntakte, og at aluminiumslister sitter korrekt. Gummi- og teningslister vedlikeholdes med silikonbasert olje.

STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

Innv. karmmål (lysmål) cm	Utv. karmmål cm	Utv. alu-mål cm	Lysareal m ²	Pillhøyde (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 ² K*				Lysgjennomgang		Solfaktor G-verdi	
PC+ hvelvet + vandret	Kuppel	Massiv trekarm	44mm iso-karm	62mm iso-karm**	Klar	Klar	Opal	Opal
10mm + 16mm	---	1,58	1,35	1,19	38 %	35 %	38 %	35 %
10/10mm + 16mm	---	1,35	1,12	0,99	25 %	23 %	25 %	23 %
10/10mm + 16/16mm	---	1,18	0,98	0,84	15 %	12 %	15 %	14 %

* Referanse 120x240cm på 30cm karm.

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

AERODYNAMISK AREAL - HVELVET

Aerodynamisk areal m ²	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

Kontakt Brann & Sikkerhetsforum AS

Tel: +47 48 89 68 33 E-post: Tommy@b-sf.no

Strømsveien 258, Pb 88 Alnabru, 0614 Oslo

unilite
SOLUTIONS