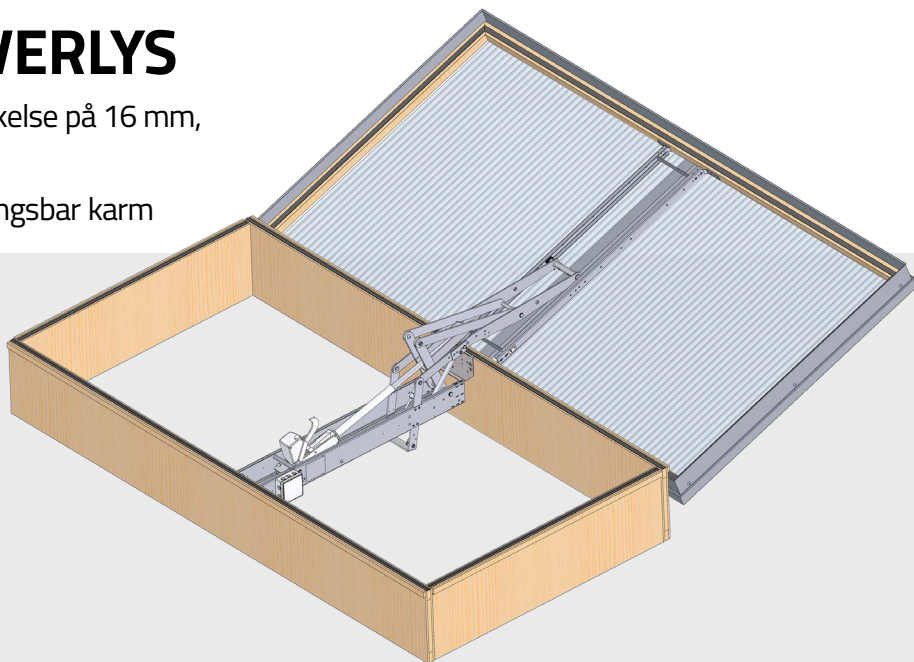


PC – FLAT OVERLYS

Flat polykarbonat, med tykkelse på 16 mm, 26 mm eller 36 mm.

Leveres med fast eller åpningsbar karm



PRODUKT BESKRIVELSE

- **PC overlys** er produsert av 16 mm, 26 mm eller 36 mm polykarbonat, et værbestandig materiale med ekstremt høy slagfasthet og lang levetid. Polykarbonatets ytre overflate gir effektiv beskyttelse mot solens nedbrytende ultrafiolette stråler.
- **Standard farger:** Klar, Opal og helgrå (0,01 % LT)
- Polykarbonatet er innrammet i ekstrudert aluminiumsprofil med polystyreninnsatser. Tilhørende faste eller åpningsbare, er tilgjengelige i flere versjoner - tilpasset den spesifikke bygningen. Alle rammer er utstyrt med spesielle tetningslister mellom ramme og overlyset. Åpningsbare rammer er også utstyrt med tetningslister mellom den faste og bevegelige delen.

APPLIKASJONER

- PC- overlys er beregnet for rom med normal luftfuktighet (tørre rom).
- Klar polykarbonat brukes der maksimal lysgjennomgang er nødvendig.

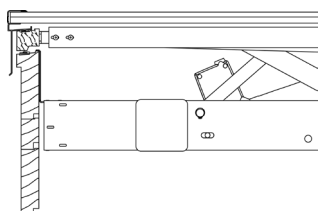
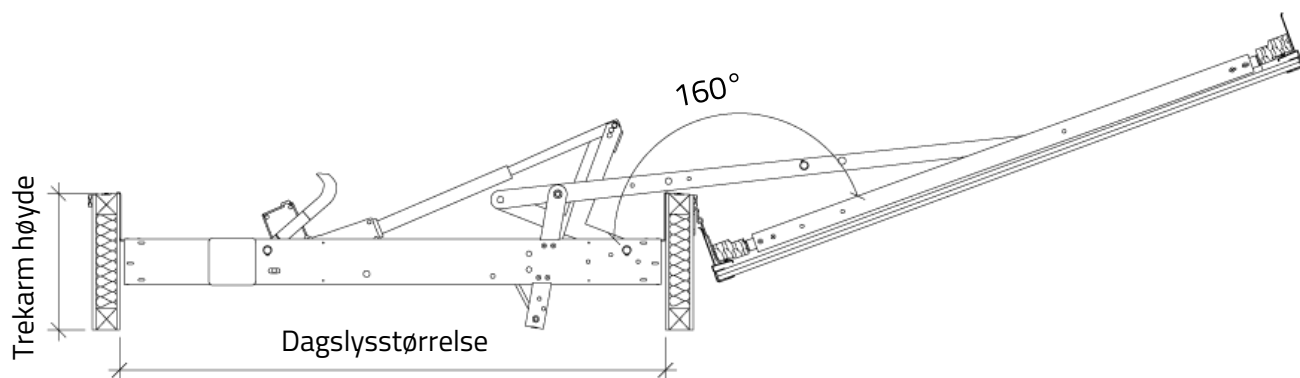
- Opal polykarbonat gir diffust lys og anbefales for miljøer der maskiner brukes.
- Helgrå polykarbonat er egnet for idrettshaller eller bygninger med lysfølsomme produkter.
- For bruk med bølgeblekktak Cembrit B6m B9 og B9 MAX, er glassfiberbeslag tilgjengelig for overlysdimensjoner 100x240 cm (standard lagervare i RAL 7035 lys grå) og 100x200cm (spesialbestilling). Ta kontakt med Everlite for ytterligere informasjon.

ÅPNINGSBARE OVERLYS

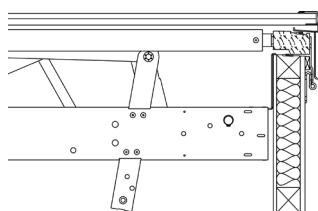
- Åpningsbare overlys kan leveres med komponenter for både brannventilasjon og komfortventilasjon.

TAKHELNING

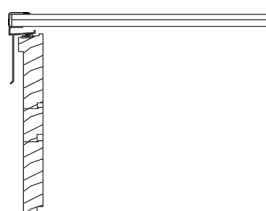
- PC-flat overlys må monteres på tak med en helning på **mer enn 7°**.



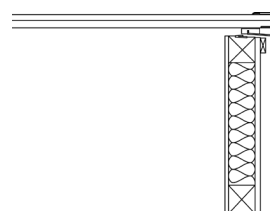
Åpningsbar;
Massiv tre



Åpningsbar;
Isolert



Fast;
Massiv tre



Fast;
Isolert

Størrelse cm	Lysåpning m ²
88 x 193	1,70
100 x 100	1,00
100 x 200	2,00
100 x 240	2,40
120 x 120	1,44
120 x 140	2,88

Andre størrelser kan produseres på forespørsel.

Everlite AS forbeholder seg retten til å endre ovenforstående informasjon uten forhåndsvarsel.

36 mm massiv oppkanthøyde cm	60 mm isolert oppkanthøyde cm
13,7	20-120 cm med økning i trinn på 5 cm
19,8	
26,9	
33	
40,1	
46,2	
53,3	
59,4	
66,5	
72,6	
79,7	

Technical data:

Varmebestandighet:	135 °C
Strekkestyrke (20 °C):	60 N/mm ²
Bøystyrke:	70 N/mm ²
Koeffisient for utvidelse:	0,067 mm/m°C
Termisk ledningsevne:	0,21 W/m°C

U verdi (W/m ² K)	16 mm	26 mm	36 mm
Polykarbonat	1,88	1,07	0,80
Overlys uten karm			
Overlys med massiv trekarm	1,80	1,70	1,40
Overlys med 40 mm isolert oppkant	1,70	1,60	1,30
Kuppel med 60 mm isolert oppkant		1,30	1,00

G verdi (%)	16 mm	26 mm	36 mm
Klar polykarbonat	58	38	21
Opal polykarbonat	52	34	21

Lystransmisjon verdi (%)	16 mm	26 mm	36 mm
Klar polykarbonat	59	38	25
Opal polykarbonat	51	35	23

Støydempende (dB)	16 mm	26 mm	36 mm
Polykarbonat	20	22	24

ALTERNATIVER

1. **Koblingsboks**
2. **Sikkerhetsnett.** Diameter på rund stang er 6 mm. Rutenettstørrelsen fra sentrum til sentrum av stangen er 100 mm.
3. **Inbruddsbar.** Diameter på rund stang er 12 mm. Maksimal rutenettstørrelse er 120x250 mm.
4. **Fallsikre overlys.** Ytterlag i polykarbonat (ikke tilgjengelig i pyramideform)
5. **Rustfritt åpningssystem**
6. Separat grensebryter 230 VAC, brukt for bygningstyringssystemer (BMS)
7. Malt interiør i oppkanten

