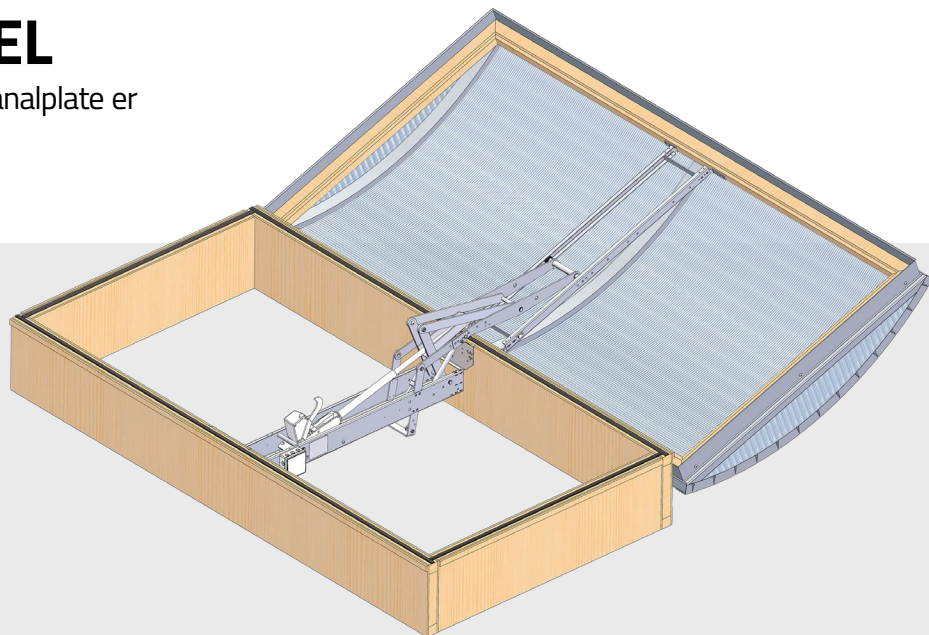


PC TAKKUPPEL

Tykkelse på polykarbonat kanalplate er
10 mm, 20 mm og 30 mm

Fast eller åpningsbar



PRODUKTBESKRIVELSE

- **PC overlys** er produsert av 10 mm, 20 mm eller 30 mm polykarbonat, et værbestandig materiale med ekstremt høy slagfasthet og lang levetid. Polykarbonatets ytre overflate gir effektiv beskyttelse mot solens nedbrytende ultrafiolette stråler. For å oppnå maksimal lysgjennomgang er gavlene også laget av polykarbonat.
- Standardfarger: Klar, opal og grå gjennomfarget (0,01 % LT)
- Polykarbonatet er montert i ekstruderte aluminiumsprofiler med polystyren. Gavlen er også bygget på kaldbrutte aluminiumsprofiler.
- Karm, fast eller åpningsbare, fås i flere utførelser – tilpasset det enkelte bygget.
- Alle karmen er utført med en spesiell tetningslist for tetning mellom karm og overlys, og åpningsbare karmen er likeledes forsynet med tetningslist mellom fast og den åpningsbare delen.

APPLIKASJONER

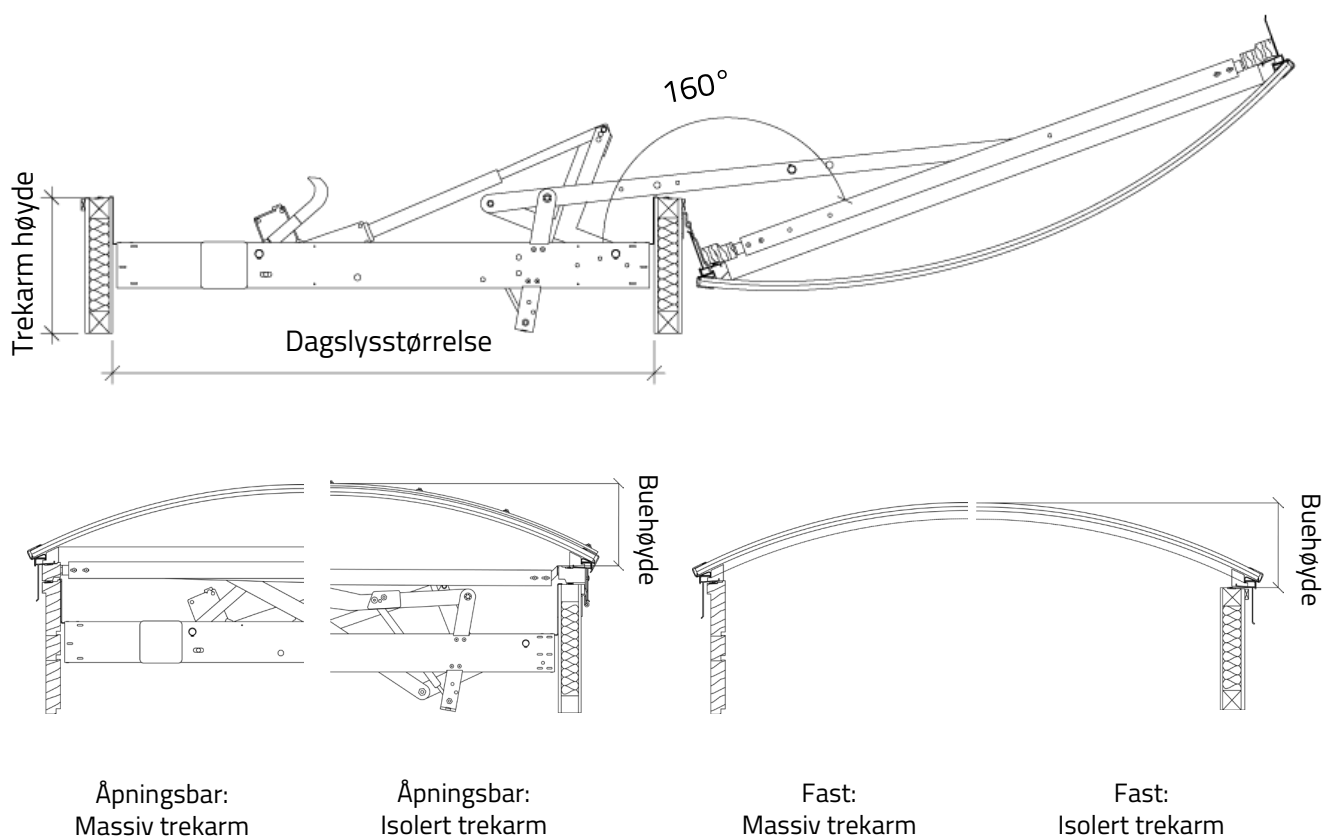
- Kuppelformet PC-lys brukes over rom med normal fuktighet (tørre rom). Klar polykarbonat brukes der maksimal lysgjennomgang er nødvendig. Opal polykarbonat brukes der diffust lys er ønskelig. I idrettshaller eller i bygninger som inneholder lysfølsomme produkter anbefales helgrå polykarbonat uten gjennomgang.

ÅPNINGSBARE TAKKUPLER

- Åpningsbare takkupler kan leveres med åpningsbare komponenter for både røykventilasjon og daglig ventilasjon.

TAKFALL

- Ved montering av kuppelformede PC-overlys på tak med en helning på over 7°, må spesielle hensyn tas. Ta kontakt med Everlite for ytterligere informasjon.



Størrelse cm	Daglysstørrelse m ²	Buehøyde (Åpningsbar) cm	Buehøyde (Fast) cm
88 x 193	1,70	12	12
100 x 100	1,00	14	14
100 x 200	2,00	14	14
120 x 120	1,44	19	19
120 x 240	2,88	19	19

Andre størrelse kan lages på forespørsel.

Everlite forbeholder seg retten til å endre informasjonen ovenfor uten forvarsel.

36 mm massiv oppreist høyde cm	60 mm isolert oppreist høyde cm
13,7	20-120 cm Økende med 5 cm om gangen
19,8	
26,9	
33	
40,1	
46,2	
53,3	
59,4	
66,5	
72,6	
79,7	

Tekniske data

Varmebestandighet: 139 °C

Strekkstyrke: > 60 N/mm²

Bøystyrke: >70 N/mm

Koeffisient for (lineær termisk) utvidelse: 0,065 mm/mK

Termisk ledningsevne: 0,2 W/mK

U verdi (W/m ² K)	10 mm	20 mm	30 mm
Polykarbonat	2,27	1,41	1,09
Kuppel uten karm		1,57	1,13
Kuppel med massiv trekarm	2,2	1,8	1,65
Kuppel med 40 mm isolert oppkant		1,68	1,47
Kuppel med 60 mm isolert oppkant		1,4	1,10

G verdi (%)	10 mm	20 mm	30 mm
Klar polykarbonat	58	46	25
Opal polykarbonat	57	42	22

Lystransmisjon verdi (%)	10 mm	20 mm	30 mm
Klar polykarbonat	68	57	42
Opal polykarbonat	56	45	31

Støydempende (dB)	10 mm	20 mm	30 mm
Polykarbonat	17	22	23

ALTERNATIVER

1. **Koblingsboks**
2. **Sikkerhetsnett.** Diameteren på rund stang er 6 mm. Rutenettstørrelsen fra sentrum til sentrum av stangen er 100 mm.
3. **Innbruddsbar.** Diameteren 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 bygningssstyringssystemer (BMS)
7. Malt interiør i oppkanten

