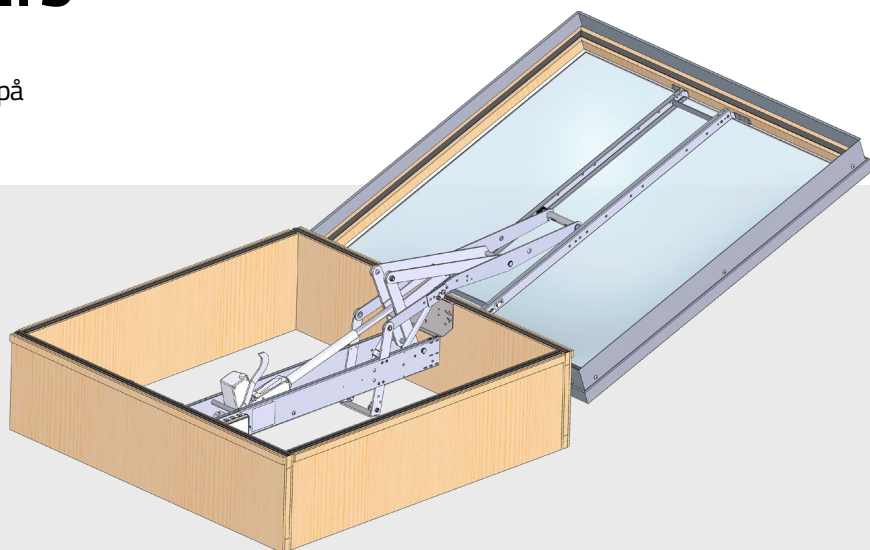


AKRYL-OVERLYS

Kuppel eller Pyramidformet

2-lags, 3-lags, 4-lags eller 5-lags på
fast eller åpningsbar karm



PRODUKTBESKRIVELSE

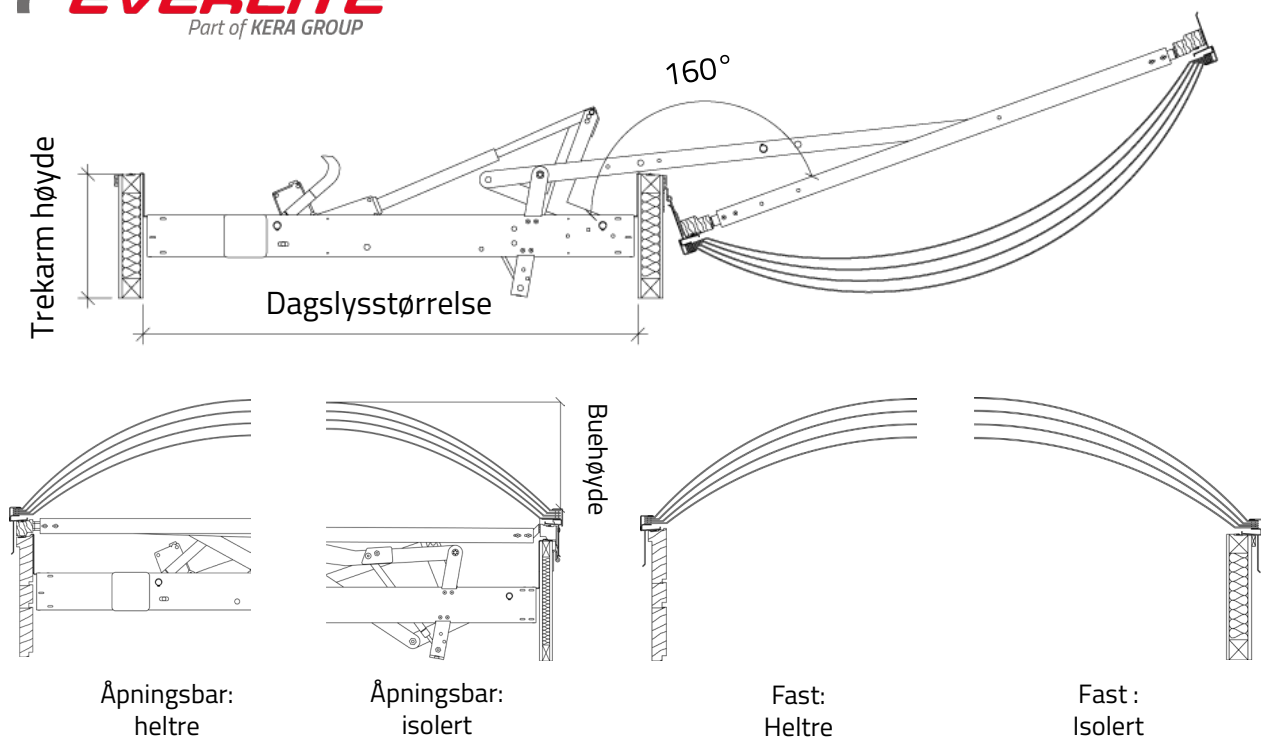
- Akryl-overlys er fremstilt av PMMA, som er et termoplastisk, værbestandig materiale.
- Standardfarger: klar og opal.
- Akryl skallene er innrammet i ekstrudert aluminiumprofiler, satt inn med en spesiell isoleringsprofil i PVC-skum.
- Karm, fast eller åpningsbar, leveres i flere utførelser – tilpasset den enkelte bygning.
- Alle rammer er utstyrt med en spesiell tetningslist for tetting mellom ramme og overlys. Åpningsbare karmen er likeledes utstyrt med tetningslist mellom fast og den åpningsbare delen.

BRUK

- Klart akryl-overlys brukes der hvor det er behov for størst mulig lysinnsyn.
- Opal anbefales for miljøer der maskiner brukes og der det er ønskelig med et mykt, diffust lys.

ÅPNINGSBARE TAKVINDUER

- Åpningsbare takvinduer kan leveres med åpningsbare komponenter for både brannventilasjon og daglig ventilasjon.



Standard kuppel størrelse

Lysåpning (innvendig trekarm dimensjon) cm	Utvendig oppkant mål (ca.) cm	Lysåpning m ²	Høyde på kuppel (ca.) cm	Høyde på pyramide (ca.) cm
52 x 52	61 x 61	0,27	19	23
60 x 60	69 x 69	0,36	21	27
60 x 90	69 x 99	0,54	21	27
60 x 120	69 x 129	0,72	21	27
75 x 75	84 x 84	0,56	24	36
85 x 85	94 x 94	0,72	25	38
88 x 193	97 x 202	1,70	27	40
100 x 100	109 x 109	1,00	27	45
100 x 200	109 x 209	2,00	27	45
120 x 120	129 x 129	1,44	30	52
120 x 240	129 x 249	2,88	30	52

Standard isolert størrelse

36 mm Massiv trekarm oppreist høyde cm	40 mm Isolert trekarm 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	

CE-Pyramide 160° Åpning - minimum oppkantshøyde

- 4-lags 100×XXX min. 42,5 cm
- 4-lags 120×XXX min. 54,9 cm

Andre størrelser kan lages på forespørsel. Everlite AS forbeholder seg retten til å endre informasjonen ovenfor uten forvarsel.

Kondensasjon

Kondens i akryl overlys kan forekomme. Dette skyldes nesten alltid ugunstig fuktighets- og temperaturforhold. På grunn av plasseringen er overlys spesielt utsatt for snø, regn og hagl og uvær. Dette betyr at de kjøles ned mere enn vertikale overlys og kan derfor danne kondens raskere. Kondens på overlys er et tegn på at du bør lufte oftere. I rom med høy luftfuktighet, som kjøkken og bad, anbefaler Everlite AS å åpne overlyset. Åpningsrammer og åpningstilbehør på eldre takoverlys kan kjøpes. Ta kontakt med Everlite AS for ytterligere informasjon

Tekniske data

Varmebestandighet 105 °C
Strekkfasthet (20 °C) 70 MPa
Bøyeplasthet 115 MPa
Utvidelseskoeffisient 0,07 mm/mK
Varmeledningsevne 0,18

U verdi	
2-lags med 36 mm massiv karm	2,8 W/m ² K
3-lags med 36 mm massiv karm	2,3 W/m ² K
4-lags med 36 mm massiv karm	1,8 W/m ² K *
4-lags med 40 mm isolert karm	1,4 W/m ² K *
5-lags med 40 mm isolert karm	1,2 W/m ² K *
5-lags med 60 mm polyuretan isolert karm	1,0 W/m ² K **

* Beregnet etter dagslysstørrelse 120x120 cm – 300 mm høy karm

** Beregnet etter dagslysstørrelse 120x120 cm – 450 mm høy karm

Også tilgjengelig i en versjon med enten doble glass eller flat 3 mm. Akrylplate for optimalisering av U-verdi (men ikke med CE. Kontakt Everlite om dette)

Lystransmisjon (LT-verdi)	
2-lags klar	86%
3-lags klar	80%
4-lags klar	75%
5-lags klar	69%
Solenergitransmisjon (g-verdi)	
2-lags klar	70% *
3-lags klar	65% *
4-lags klar	60% *
5-lags klar	56% *

* Beregnet etter dagslysstørrelse 120x120 cm – 40 mm oppkant tykkelse .

ALTERNATIVER

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

