

Akryl-ovenlys



Unilites akryl-ovenlys er fremstillet i et thermoplastisk vejrbestandigt materiale af typen polymethyl methakrylate (PMMA).

Akrylen indeholder UV-absorber, som forhindrer næsten alle ultraviolette stråler i at trænge igennem. Skallerne er indfattet i ekstruderede aluminiumsprofiler inkl. tætningsbånd, der fungerer som tætning mellem ovenlys og karm – og eliminerer kuldebroen.

Ovenlysene fås med enten hvælvede, pyramide- eller rytterformede kupler i 2-, 3-, 4- eller 5-lags akryl.

Akryl er ikke et diffusionstæt materiale, og der kan derfor, i våde perioder, opstå kondens mellem akryllagene.

Akrylkuplerne kan leveres i en række standardstørrelser – både som faste og oplukkelige til brand- eller komfort-ventilation.



Form

Hvælvet, pyramide- eller rytterform.

Lys

Klar eller opal. Udvendigt aluminium er som standard ubehandlet, men kan overfladebehandles imod merpris.

Lag

2-, 3-, 4 eller 5-lags akryl.

Størrelser

Udføres i standardmål (se skema) eller på specialmål (kontakt Unilite for nærmere information).

Opluk

Akryl-ovenlys op til 120 x 240 cm kan leveres som oplukkelige til enten komfort- eller brandventilation.

Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv træarm. Fås også med 44 eller 53 mm isoleret karm. (Bemærk: Ved 53 mm karm mindskes lysmålet med 36 mm).

Karme leveres som enten faste eller med oplukkelig overramme på 5 cm og som standard ubehandlet.

Overfladebehandling kan tilvælges efter ønske.

Med karmens udformning; den udvendige papstopkant og hængslernes udformning kan papinddækning udføres uden at skære i pappet. Derved minimeres risikoen for utætheder.

Tilbehør

Eksempler på tilbehør:

- manuel spindel med oplukkerstang
- spindel- eller kædemotor
- stige til tagadgang
- komforttryk
- vind- og regnsensor
- centralstyring (ved brandventilation)
- røgmelder



Montering

Der henvises til Unilites monteringsvejledning til karm/kuppel.

Rengøring

Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årligt – ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda – anvend aldrig organiske opløsningsmidler.

Vedligehold

Karme og rammer bør efter montagen behandles med en egnet overfladebehandling. Det anbefales at foretage en årlig gennemgang/kontrol af ovenlyset.

Bevægelige dele kan justeres i beslag og glidefunktion – disse bør holdes let indsmurte for at undgå, at de sætter sig fast. Tjek at åbningsbare rammer kører korrekt.

Skruer til beslag kontrolleres for fastspænding. Kontroller, at butylbånd og tætningslister er intakte, og at alu-lister sidder korrekt.

Gummi- og tætningslister vedligeholdes med silikonebaseret olie.

STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

Indv. karm mål (lysmål) cm	Udv. karm mål cm	Udv. alu-mål cm	Lysareal m ²	Pilhøjde (hvælvet) cm	Pilhøjde (pyramide) cm
52 x 52	61 x 61	63 x 63	0,27	10	18
60 x 60	69 x 69	71 x 71	0,36	12	20
60 x 90	69 x 99	71 x 101	0,54	12	20
60 x 120	69 x 129	71 x 131	0,72	12	20
75 x 75	84 x 84	86 x 86	0,56	15	25
85 x 85	94 x 94	96 x 96	0,72	17	27
88 x 193	97 x 202	99 x 204	1,70	18	27
100 x 100	109 x 109	111 x 111	1,00	20	32
100 x 200	109 x 209	111 x 211	2,00	20	32
120 x 120	129 x 129	131 x 131	1,44	24	38
120 x 240	129 x 249	131 x 251	2,88	24	38

Type	U-værdi (W/m ² K°)			Lysgennemgang		Solfaktor (G-værdi)	
Akryl	Kuppel	Massiv træarm	44 mm iso-karm	Klar	Opal	Klar	Opal
2-lags	2,8	2,5	1,8	85 %	72 %	74 %	66 %
3-lags	2,0	2,1	1,5	78 %	61 %	68 %	56 %
4-lags	1,3	1,7	1,4	72 %	52 %	62 %	48 %
5-lags	0,99*	1,44*	1,19*	58 %	53 %	47 %	41 %

* ref. størrelse 123x148 cm, 30 cm over tag

AERODYNAMISK AREAL

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 85 x 85 cm	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm	Lysmål 100 x 200 cm	Lysmål 120 x 240 cm
Hvælvet 30 cm over tag	0,50	0,63	0,82	0,98	1,27
Pyramide/Rytter 40 cm over tag	0,51	0,66	0,90	1,12	1,45