



unilite
SOLUTIONS

UNILITE AKRYL OVENLYS

UNILITE 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, eller 4 lags akryl.

De hvælvede akryl-ovenlys er velegnede i lokaler med normal fugtighed (tørre rum), mens de pyramide- og rytterformede egner sig godt til rum med høj relativ fugtighed (våde rum).

Akrylkuplerne kan leveres i en række standardstørrelser og som oplukkelige til brand- eller komfortventilation.

Form

Hvælvet, pyramide eller rytter

Lys

Klar eller opal.

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

Lag

2, 3 eller 4 lags akryl.

Størrelser

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

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 trækarm. Fås også med 44 eller

62 mm isoleret karm. (Bemærk: Ved 62 mm karm mindses 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.

På grund af karmens udvendige papstopkant og hængslernes udformning kan papinddækning udføres uden at skære i pappet. Derved minimeres risikoen for utætheder.

Tilbehør

Eksempler på tilbehør (afhænger af ovenlystype og -størrelse):

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

Montering

Der henvises til TOR-anvisning 23 samt Unilites monteringsvejledning til karm/kuppel.

Rengøring

Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årlig. 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-værdier W/m ² K*				Lysgennemgang		Solfaktor G-værdi	
Akryl	Kuppel	Massiv trækarm	44 mm iso-karm	62 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 %

* Ved 62 mm isoleret karm mindskes lysmålet.

AERODYNAMISK AREAL – HVÆLVET

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
30 cm over tag	0,50	0,63	0,82	0,98	1,27

AERODYNAMISK AREAL – PYRAMIDE/RYTTER

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
40 cm over tag*	0,51	0,66	0,90	1,12	1,45

* Bemærk: Pyramide og rytter skal ved brandventilation ligge min. 40 cm over færdigt tag for at kunne åbne 160°.

Kontakt Unilite

Unilite A/S
Snæbumvej 26
9500 Hobro

Tlf.: 76 75 26 00
info@unilite.dk
www.unilite.dk

unilite
SOLUTIONS

