



UNILITE COMBI OVENLYS

Vores Combi ovenlys leveres i et thermoplastisk vejrbestandigt akryl-materiale (PMMA) med UV-absorber, som forhindrer næsten al ultraviolet stråling i at trænge igennem. Skallerne er indfattet i ekstruderede aluminiumsprofiler inkl. tætningsbånd, der fungerer

som tætning mellem ovenlys og karm og eliminerer kuldebroen. Glassene fås som enten 2- eller 3-lags energiglas (inderste glas i lamineret sikkerhedsglas) og med U-værdi ned til 0,6.

Combi ovenlys egner sig godt i fx privatboliger, kontorer og institutioner og er en rigtig god løsning til opholdsrum, hvor der ønskes størst muligt lysindfald, men samtidig stilles krav til en klimavenlig og energi-effektiv løsning.

Form

Hvælvet, pyramide eller rytter.

Lys

Klar akryl og glas.

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

Lag

1-lags akryl i top og planglas med 2 eller 3 lags lamineret energiglas.

Størrelser

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

Opluk

Combi ovenlys op til 120 x 240 cm kan leveres som oplukkelige til komfort. Combi er desuden godkendt til brandventilation med 2-lags glas i 85 x 85, 100 x 100 og 120 x 120 cm.

Karm

Leveres med karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 62 mm isoleret karm. (Bemærk: Ved 62 mm mindskes lysmålet med 36 mm). Karne leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller med oplukkelig overramme på 5 cm. Karne leveres som standard ubehandlet, men overfladebehandling kan tilkøbes.

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 årligt. Ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler. (Ovenlyset bør afdækkes ved sprøjtemaling).

Vedligehold

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 (hvælv) 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
Combi ovenlys	Massiv træarm	44 mm iso-karm	62 mm iso-karm**	Klar	Klar
2-lags energiglas, U-værdi 1,1	1,49	1,17	1,00	81 %	63 %
3-lags energiglas, Uv.0,9	1,31	1,02	0,86	73 %	57 %
3-lags energiglas, U-værdi 0,6	1,20	0,88	0,75	72 %	51 %

* Reference 120x240 cm på 30 cm karm.

** Ved 62 mm isoleret karm mindes lysmålet med 36 mm.

AERODYNAMISK AREAL – HVÆLVET

Aerodynamisk areal m ² ***	Lysmål 85 x 85 cm	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm
30 cm over tag	0,50	0,65	0,82

*** Godkendelse kun gældende ved 2-lags glas.

AERODYNAMISK AREAL – PYRAMIDE/RYTTER

Aerodynamisk areal m ² **	Lysmål 85 x 85 cm	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm
40 cm over tag**	0,51	0,66	0,90

* Godkendelse kun gældende ved 2-lags glas.

** Bemærk: Pyramide- og rytterformede ovenlys 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