

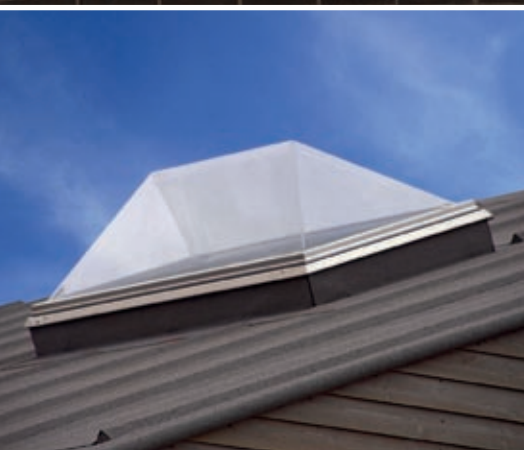


DOKUMENTERET  
LAV-ENERGI



# Apollo

## AKRYLPYRAMIDE



Apollo er Europas største akrylpyramide. Apollo byder på et flot og stilrent design, gennemført kvalitet, suveræn styrke og markedets laveste U-værdier, hvilket fører til besparelser i varmøkonomien på helt op til 40% i forhold til typiske ovenlys.

Apollo er udført i helt uorganiske materialer, og med effektivt isolerede karme. Akrylpyramiden er har ekstra høj brudstyrke og kan tåle selv voldsomme påvirkninger ovenfra – f.eks kraftig vind, et tykt snelag, slag/stød eller lignende.

Apollo findes i et stort udvalg af faste størrelser, og er et rigtigt all-round produkt der passer til alle bygningstyper og tagkonstruktioner. Apollo er specielt velegnet som ovenlys på tage med lave taghældninger, og den karakteristiske pyramideform giver et flot arkitektonisk udtryk.

---

*Primalux's vision er, at alle vores ovenlystyper skal være de billigste målt ud fra totaløkonomi, og at vores produkter har en tilbagebetalingstid i forhold til reduceret varmeforbrug på max. 5 år. Primalux ovenlys er markedets bedst isolerede, hvilket gør at man kan reducere isoleringsmængden markant, og dermed opnå en bedre totaløkonomi i sit byggeprojekt. Alle vores ovenlys overholder samtlige minimumskrav til kvalitet og sikkerhed, men vores egne krav er højere. Vi har f.eks. opnået markedets bedste U-værdier, største styrke for vindlast og den mest effektive brandfunktion. Gennem stadig produktudvikling vil vi også fremover hæve niveauet for ovenlys, og dermed sikre vores kunder flotte og effektive løsninger.*

- Taghældning: 0° – 70°.
- Aluminium kan pulverlakeres i valgfri RAL farve.
- Alle er oplukkelige.
- Akryl: Klar, opal, sort.  
2, 3 og 4 lag.
- Lysmål: I henhold til liste.
- Karm: Karmhøjde:  
- Glasfiberkarm: 300 mm og 500 mm.  
- Trækarm: fra 200 mm med spring af 50 mm.  
- Karmhøjde er lodret mål.  
Karmtykkelse:  
- Glasfiberkarm: 23 mm og 43 mm.  
- Trækarm: 9 mm krydsfiner/45 mm isolering/  
9 mm krydsfiner.  
Fødevaresikret: stålplade med valgfri RAL farve.  
Lodret trækarm: hulmål tag = lysmål.  
Skrå trækarme: hulmål tag 200 mm større end lysmål.  
Glasfiberkarme: hulmål tag 200 mm større end lysmål.
- Tilbehør: Tyverigitter.  
Motor (kæde, spindel).  
Spindel (manuel, snortræk).

## STANDARDMÅL

Lysmål mm	Hulmål tag lodret Trækarm	Hulmål tag skrå Trækarm	Hulmål tag Glasfiberkarm
520 x 520	520 x 520	720 x 720	720 x 720
600 x 600	600 x 600	800 x 800	800 x 800
600 x 900	600 x 900	800 x 1100	800 x 1100
750 x 750	750 x 750	950 x 950	950 x 950
850 x 850	850 x 850	1050 x 1050	1050 x 1050
1000 x 1000	1000 x 1000	1200 x 1200	1200 x 1200
1200 x 1200	1200 x 1200	1400 x 1400	1400 x 1400
1500 x 1500	1500 x 1500	1700 x 1700	1700 x 1700
880 x 1930	880 x 1930	1080 x 2130	1080 x 2130
1000 x 2000	1000 x 2000	1200 x 2200	1200 x 2200
1200 x 1800	1200 x 1800	1400 x 2000	1400 x 2000
1200 x 2400	1200 x 2400	1400 x 2600	1400 x 2600

## DOKUMENTATION

## U-værdi

Alle dele af en bygning afgiver varme til omgivelserne. Nogle materialer isolerer bedre end andre, og man kan beregne, hvor meget energi der passerer igennem de forskellige bygningsdele, ud fra hvilke materialer, de er opbygget af.

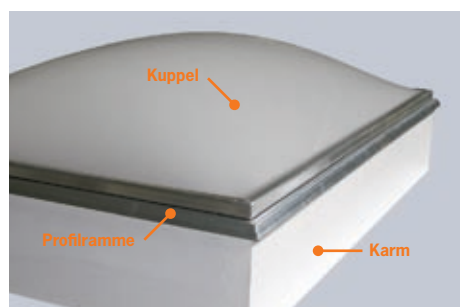
Disse beregninger resulterer i en såkaldt U-værdi, der fortæller, hvor meget energi (målt i Watt), der afgives i forhold til bygningsdelens areal og forskellen i temperaturen ude og inde.

U-værdien på ovenlys er en fleksibel faktor der beregnes ud fra flere ting – eksempelvis er størrelse en vigtig faktor. Der udover skal der laves linitabsberegninger for de enkelte dele i den samlede konstruktion. Hver gang der er en overgang fra et materiale til et andet, så skal der foreligge en linitabsberegning for det givne materiale. Disse beregninger vil indgå i beregningen af konstruktionens samlede U-værdi.

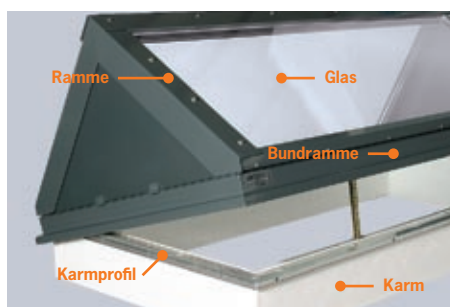
U-værdien af et ønsket produkt vil altid være variabel i forhold til arealet, samt korrekte beregninger af de enkelte dele. Primalux udfører meget gerne en varmetabsberegning til hvert enkelt projekt, således at den aktuelle besparelse kan dokumenteres.

For yderlige detaljer om konkrete produkter, kontakt venligst vores salgsafdeling, som vil være behjælpelig med den korrekte dokumentation.

Herunder er vist et par eksempler der illustrerer hvor på produkterne de enkelte linitab skal beregnes, samt et eksempel på et termisk snit i en ovenlysprofil.



Eksempel på hvor linitab skal måles på en akrylkuppel



Eksempel på hvor linitab skal måles på et glasovenlys



Termisk snit. Mindste varmetab indikeres med rød farve.