

# Taurus

GLASPYRAMIDE • TAS 15°–70°

Glasovenlys giver masser af lys og nyt liv og dermed et bedre indeklima. Primalux producerer markedets mest energirigtige glasovenlys med stor vægt på design, da ovenlyset er en vigtig del af bygningens samlede arkitektur. Det skal se smukt ud udefra, og inde i bygningen skal det passe til rummet som skal tilføres nyt dagslys. Derfor produceres hvert ovenlys med stor vægt på samlingsdetaljer og materialevalg så det passer perfekt til den individuelle opgave.

Taurus glaspyramide byder på stilrent design, gennemført kvalitet, lang levetid og markedets laveste U-værdier, hvilket fører til besparelser i varmeøkonomien på helt op til 40% i forhold til typiske ovenlys.

Taurus er udført i helt uorganiske materialer, og leveres som standard med effektivt isolerede karme som sikrer et meget lav varmetab. Pyramiden udføres med kraftige aluprofiler og glas inddelt med sprosser. De kraftige profiler giver mulighed for at bygge meget store pyramider. Taurus kan udføres med oplukkelige felter, og kan dermed anvendes til daglig ventilation. Taurus leveres helt færdigsamlet fra Primalux – lige til at skrue fast i taget.

Taurus kan anvendes på alt fra privatboliger til storcentre samt til kontor- og industribygninger. Taurus passer til de fleste typer tage og på hældninger op til 70°.

.....  
*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 varmekonsum 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.*

- Hældning: 15° – 70°.
  - Under 20° kun som faste lys.
  - Over 20° mulighed for oplukke.
- Størrelse: Min. 1000 mm x 1000 mm – mindre størrelser vil blive udført i TA profil som Lyra.
- Kvadratisk: Min. bredde for opluk er 1000 mm.
- Karm:
  - Karmhøjde:
    - Trækarm: fra 200 mm med spring af 50 mm.
    - Karmhøjde er lodret mål.
  - Karmtykkelse:
    - Trækarm: 9 mm krydsfiner/45 mm isolering/9 mm krydsfiner.
  - Lodret trækarm: hulmål tag = lysmål.
  - Karmhøjde er afhængig af placeringsdybde.

## 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.

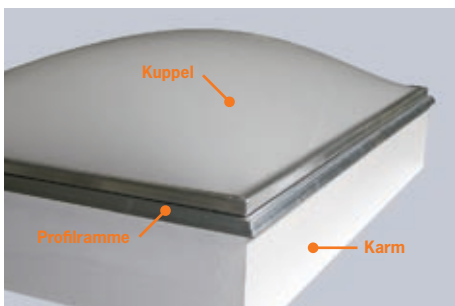
Disse beregninger resulterer i en såkaldt U-værdi, der fortæller, hvor meget energi (målt i Watt), der afgives i forhold til bygningsdelens areal og forskellen i temperaturen ude og inde.

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 linietafsberegninger 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 linietafsberegning for det givne materiale. Disse beregninger vil indgå i beregningen af konstruktionens samlede U-værdi.

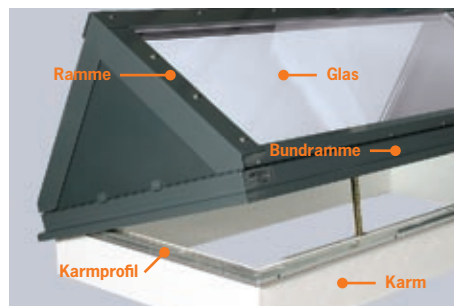
U-værdien af et ønsket produkt vil altid være variabel i forhold til arealet, samt korrekte beregninger af de enkelte dele. Primalux udfører meget gerne en varmetabsberegning til hvert enkelt projekt, således at den aktuelle besparelse kan dokumenteres.

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 linietafs skal beregnes, samt et eksempel på et termisk snit i en ovenlysprofil.



Eksempel på hvor linietafs skal måles på en akrylkuppel



Eksempel på hvor linietafs skal måles på et glasovenlys



Termisk snit. Mindste varmetab indikeres med rød farve.