

Takljuskupoler

KlarLux® Kupoler

Kupol - Valmöjligheter

KlarLux® kupolen tillverkas av termoformad akryl eller polykarbonat i 1-, 2- eller 3-skikt. Vissa storlekar finns även i 4-skikt. Akryl har en slaghållfasthet som är 10 gånger större än hos glas. Polykarbonat är ett praktiskt taget okrossbart material med en slaghållfasthet, som är 250 gånger större än hos glas.

KlarLux® kupol kan levereras i klart, opaliserat eller bronsfärgat utförande, eller som värmesköld (reflekterar upp till 68 % av värmestrålningen). Kan även fås med superisoleringsskikt.

KlarLux® kupol i polykarbonat levereras alltid med en skiktjocklek på min. 3 mm.

KlarLux® kupol i akryl har ett min. 3 mm tjockt ytterskikt. Inre skikt varierar alltefter storleken på den välvda kupolen.

Form

KlarLux® kupol finns i kvadratisk, rektangulärt eller cirkelformat utförande. Kvadratisk eller rektangulär kupol kan även levereras som pyramid. KlarLux® finns också i ett begränsat sortiment triangelformade pyramider.

Dimensioner

Finns i ett stort antal olika dimensioner från 300 x 300 mm till 1600 x 2800 mm (taköppningsmått). Se sid. 8 och 9 för närmare information.

Prestanda

Under förutsättning att KlarLux® installeras i enlighet med tillverkarens rekommendationer, kan man räkna med att produktens livslängd överstiger takbeläggningens livslängd. KlarLux® garanteras under vissa förbehåll, fri från materialkonstruktions- och tillverkningsdefekter upp till tio år.

Kondensation

Kondensation uppstår där varm fuktig luft möter kalla ytor. Eftersom varm luft stiger är risken för kondensbildning vid den nivå, där takljuskupoler finns, relativt högre än vid lägre nivåer. Denna risk kan minimeras genom att man beställer 2-, 3- eller 4-skikt utförande av KlarLux® kupol och isolerad utanpåliggande KlarLux®-sarg. En god ventilation hjälper också till – se de olika valmöjligheterna på sidan 7. Eftersom nivåerna för temperatur och fuktighet ligger utanför vår kontroll, kan vi inte lämna några garantier mot kondensbildning.



KlarLux® kupol i värmesköldutförande

Kupolmaterialens prestanda

Typiska värden	Polykarbonat	Akryl
Ljusgenomsläpplighet		
Klar	86%	92%
Opaliserad	50%	83%
Bronsfärgad	46%	55%

Arbetstemperatur	-50 till +120°C	-30 till +70°C
------------------	-----------------	----------------

Anm.: Gäller för skiktjocklek 3 mm om ej annat angivits.

Kontakta Nytec för information om nivåer för ljudreduktion.

Värmeöverföring

Typiska värden kupol	U-värde (W/m ² K)
KlarLux®	
1-skikt	5.51
2-skikt	2.68
3-skikt	1.70
4-skikt*	1.37

* Finns endast i vissa storlekar, kontakta oss för information.

Leverans

KlarLux® fabriksmonteras och levereras med säkerhetsskrubbultar för infästning och tätningstejp.



KlarLux® kupoler är CE-certifierade för högsta säkerhet och bästa kvalitet.

Takljuskupol i cirkelutförande

Takljuskupol i standardutförande

Takljuskupol i trapets- och pyramidutförande

