

Promonord takljuskupoler

Akrylkupoler finns i typerna: Vålvd och Pyramid

Polycarbonatkupoler finns i typerna: Vålvd med gavlar i aluminium, Plan samt Sadeltaksformad.

PRODUKTBEKRIVNING

Akrylkupol:

Takljuskupolen är tillverkad av gjuten akryl med monterad aluminiumavtäckning. Dessutom tillsätts UV-absorberande material som förhindrar så gott som alla ultraviolettera strålar att tränga igenom kupolen.

Kupolen finns i typerna vålvd AKK eller pyramid AKP och levereras i 2- eller 3-skikt i glasklart eller opaliserat utförande.

Polycarbonatkupol:

Takljuskupolen är tillverkad av kanalplattor i polycarbonat, vilka är UV-stabiliserade.

Kupolen på ProLite finns i vålvd, sadeltaksformad samt plant utförande och levereras i 5-skikt 10 mm eller 5-skikt 20 mm i glasklart eller opaliserat utförande.

Utmärkande för polycarbonat är dess seghet, stora slaghållfasthet samt att det är svårantändligt och självslocknande.

Aluminiumavtäckning:

Samtliga kupoler levereras med extruderad aluminiumavtäckning som en samlad enhet.

Sarg:

Samtliga kupoler monteras med fast eller öppningsbar träsgarg vilken är tillverkad av hyvlad doppimpregnerad furuträ med 200 mm intäckningshöjd.

Träsargen är utvändigt utförd med stoppkant för pappintäckningen, invändigt är sargen utförd med fals för anslutning av eventuellt ljusschakt. På öppningsbara träsgargar är skarven mellan karm och båge försedd med tätningslist.

TEKNISK DATA

	U-värde		Polycarbonatkupol	Ljustransmission		Polycarbonatkupol	
	Akrylkupol			Akrylkupol		Klar	Opal
2-skik	3,0 W/m ² °C	10 mm	2,7 W/m ² °C	Klar	Opal	Klar	Opal
3-skik	2,1 W/m ² °C	20 mm	1,8 W/m ² °C	85%	71%	79%	48%
				78%	63%	64%	38%

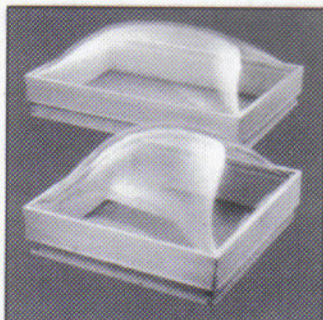
Materialegenskaper

	Akryl	Polycarbonat
Slaghållfasthet	80 N/mm ²	750 N/mm ²
Böjgållfasthet	124 N/mm ²	120 N/mm ²
E-modul	3,300 N/mm ²	2300 N/mm ²
Vikt	1,8 g/cm ³	1,3 g/cm ³
Termisk utvidgningskoefficient	70 x 10 ⁻⁶ °C	67 x 10 ⁻⁵ °C
Värmeledningstal	0,19 W/m ² °C	0,21 W/m ² °C
Formfasthet	105°C (Martens)	145 °C

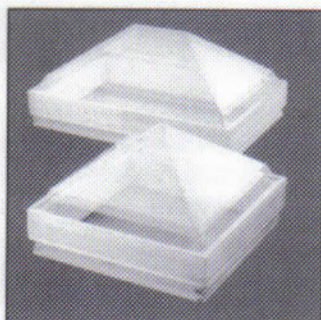
STANDARDSTORLEKAR

Rektangulära kupoler.

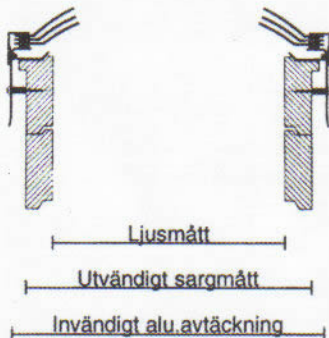
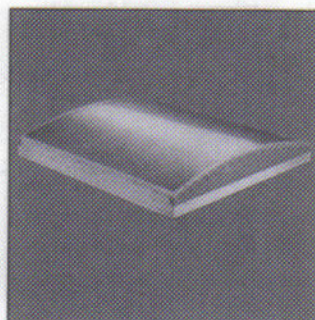
Typ AKK, välvd



Typ AKP, pyramid



Typ PC, ProLite

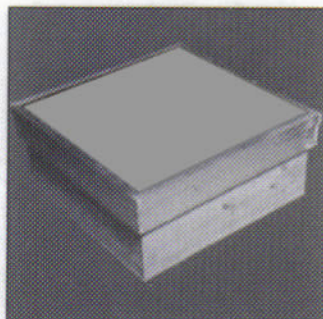


Förutom standardstorlekarna redovisade i vidstående tabeller kan samtliga kupoler tillverkas i andra format efter beställning.

Typ	Träsargens Inv. mått i mm (ljusbått)	Träsargens utv. mått i mm	Invändigt alu.avtäckning i mm	Ljusbått i m ²	Pilhöjd i mm			Totalvikt ca Kg	
					AKK	AKP	PC	2-skikt	3-skikt
AKK/AKP	520 x 520	608 x 608	650 x 650	0,27	190	260		11	12
AKK	500 x 700	588 x 788	630 x 830	0,35	220	290		18	19
AKK/AKP	600 x 600	688 x 688	730 x 730	0,36	210	290		18	19
AKK/AKP	600 x 900	688 x 988	730 x 1030	0,54	210	290		19	20
AKK/AKP	750 x 750	838 x 838	880 x 880	0,56	240	360		20	21
AKK/AKP	850 x 850	938 x 938	980 x 980	0,72	260	370		21/33	22/35
AKK/AKP/PC	1000 x 1000	1088 x 1088	1130 x 1130	1,00	270	440	100	26/39/22	28/42/22
AKK/AKP/PC	1000 x 2000	1088 x 2088	1130 x 2130	2,00	270	440	100	54/62/40	63/68/40
AKK/AKP/PC	1200 x 1200	1288 x 1288	1330 x 1330	1,44	300	510	120	31/46/34	36/51/34
PC	1200 x 1800	1288 x 1888	1330 x 1930	2,16	300	510		59	69
AKK/AKP/PC	1200 x 2400	1288 x 2488	1330 x 2530	2,88	300	510	120	64/48	74/48








Uppstigningslucka

Typ U66 med lock av grå polycarbonat.



Träsargens inv. mått i mm	Träsargens utv. mått i mm	Invändigt alu.avtäckning i mm	Totalvikt ca Kg 2- och 3-skikt
600 x 600	684 x 684 688 x 688	700 x 700 730 x 730	18

TILLBEHÖR TILL TAKLJUSKUPOLER

	Kupolhasp: TL 1.	Med tre låslägen, längd 200 mm. Öppningshöjd: 130 mm
	Skruvöppnare: TL 2.	Av korrosionsbeständigt material med dubbel spindel. Spindelhöjd 330 mm. Öppningshöjd 230 mm. 1 st/ lpm sarg. Manövreras med manöverstång TL 2-M.
	Skruvöppnare: TL 2-D.	Lika som ovan fast dubbel för kupoler i storlek 1000 x 2000 mm och större.
	Manöverstång: TL 2-M.	För manövrering av skruvöppnare. I övre änden försedd med krok och vevhandtag i nedre änden. Längder: 1,0 m, 1,5 m och 2,0 m.
	Skruvöppnare: TL 3.	Av mässing med 350 mm spindel och snäckväxel. Största öppningshöjd 250 mm. Levereras med 2,4 m ändlös lina.
	Elektrisk öppnare: TL 9.	Öppningshöjd 300 mm. Lyftkraft 50 Kg. 220 V.
	Manöver kontakt: till TL 9.	För öppning/ stängning av kupol.