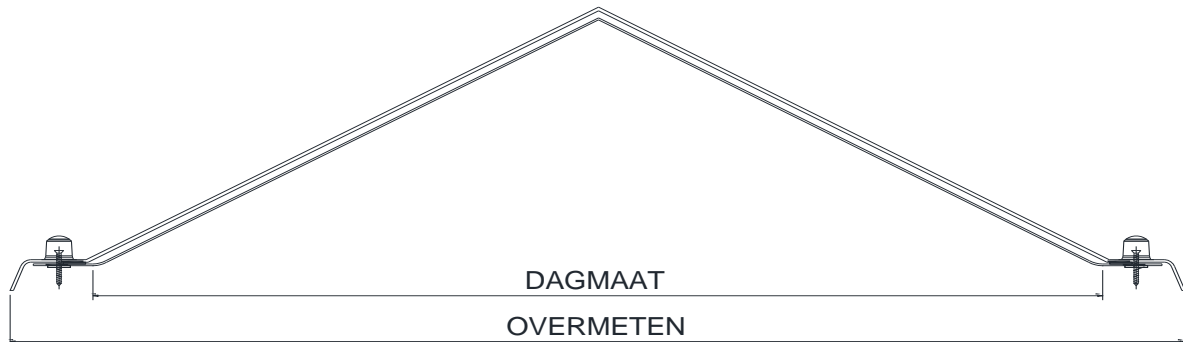


Lichtkoepel Acrylaat

Decorit lichtkoepels kunnen verkregen worden in enkel- tot vijfzijdige uitvoering. Ze zijn verkrijgbaar in zowel bolvormige, piramidale en halve bol uitvoering. De koepelschalen worden uit één stuk polymethylmetacrylaat gevormd. Verkrijgbaar in helder of opaal.

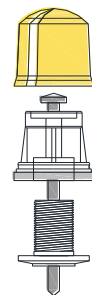


De wanden van de buitenste koepel lopen evenwijdig met deze van de binnenste koepel tot voorbij de dagmaat van de koepel. De blaashoogte bedraagt $\pm 1/5$ van de dagmaat.

De verschillende koepelschalen worden niet aan elkaar gelast teneinde de uitzetting toe te laten, maar worden met elkaar verbonden doormiddel van een tweezijdig klevende schuimrubberband. De koepel rust op zijn vlakke vasthechtingsbasis en is voorzien van een rot- en waterbestendige voegband die tocht tussen de koepel en de opstand verhindert.

Koepelbevestiging

De koepel zal op de opstand bevestigd worden door middel van een driedelig schroefstelsel, zodanig dat de schalen niet kunnen loskomen en dat een dichte, doch bewegingsvrije bevestiging op de opstand wordt verzekerd. Een rubberafdichting – al dan niet deel uitmakend van het schroeflichaam zorgt voor de waterdichte afsluiting. Een inbraak-vertragende koepeldop sluit het geheel af. Universele schroeven worden meegeleverd. Op aanvraag kunnen bijkomende inbraak vertragende “one-way” schroeven geleverd worden.



DECORIT Lichtkoepels hebben een CE label volgens EN 1873

Materiaal

PMMA of polymethylmethacrylaat

Dit “organisch glas” is licht en hoog slagvast, en meer dan een halve eeuw gebruik heeft afdoende bewezen dat het onovertroffen weerbestendig is, niet vergeelt en niet broos wordt. Op tien jaar tijd treedt een lichtdoorlaatverlies op van amper één procent, en de ervaring leert dat zelfs na twintig jaar geen verder verlies meer wordt vastgesteld. Dit bewijst dat acrylaat gegarandeerd kleurvast is en dus een even duurzame als heldere oplossing biedt. In elke omgeving waar het behoud van de lichtdoorlaat en het esthetische aspect een grote rol spelen, is acrylaat dan ook een uitstekende keuze.

	1W	2W	3W	4W
U-Waarde (W/m ² K)	5,40	2,70	1,70	1,30
Dempingsgetal (DIN 52210 in dB)	12	20	22	23
Uitvoering koepelschalen (Helder of Opaal)	H O	HH OH	HHH OHH	HHHH OHHH

Technische info

	1W		2W		3W		4W	
	H	O	H	O	H	O	H	O
Helder of opaal								
LTA - lichtdoorlaat in %	92	81	85	75	79	69	74	67
ZTA - zontoetreding in %	86	87	78	79	69	70	67	68
Brandvoortplanting (NEN 6065)	Klasse 4							
Brandklasse (DIN 1402)	B2							
Brandclassificatie (EN 13501-1 EN 1873)	E-d2							
Slagvastheid (N/mm ²)	15							
Slagvastheid t.o.v. glas	25x							
Kogeldrukhardheid N/mm ²	190							
Elasticiteitsmodulus N/mm ²	3300							
Buigsterkte N/mm ²	105							
Vormvastheid Vicat in °C	110							
Weersbestendigheid	++							

Matenlijst

Vierkant		Rechthoek				Diameter	
40 x 40	180 x 180	100 x 220					
50 x 50	200 x 200						
60 x 60							
70 x 70							
80 x 80							
90 x 90							
100 x 100							
120 x 120							
130 x 130							
140 x 140							
150 x 150							
160 x 160							