

Lichtkoepels Technische Informatie:

Uitvoering

- Dubbel- en driewandige koepels in opaal, worden uitgevoerd met heldere binnenschalen.
- Driewandige piramide koepels worden altijd uitgevoerd met één bolvormige binnenschaal.

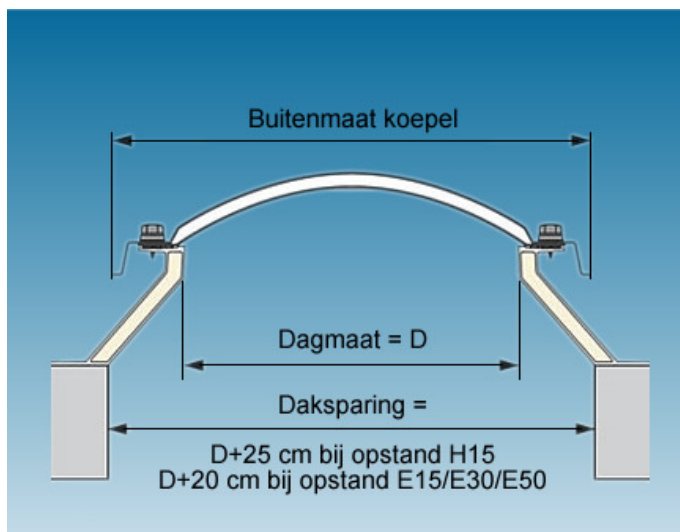
Toepassing

- Enkelwandige lichtkoepels kunnen worden toegepast in niet geïsoleerde of geventileerde ruimtes.
- Dubbel- en driewandige lichtkoepels zijn zodanig geconstrueerd dat de gevormde luchtpouw tot op de opstand doorloopt. Hierdoor wordt een optimale thermische isolatie bereikt. Zeer geschikt voor verblijfsruimtes.
- Polycarbonaat lichtkoepels zijn vervaardigd uit hoogslagvast materiaal en werken preventief bij vandalisme en inbraak

Onderhoud

- Lichtkoepels alleen met zachte zeep en veel water reinigen.
- Lichtkoepels niet in aanraking brengen met bijvoorbeeld: siliconen, lijmsorten, verdunners en bitumen (uitvoerige lijst op aanvraag).

Maatvoering



Thermische eigenschappen

Lichtkoepels	K-waarde W/m ² K
Enkelwandig	5,3
Dubbelwandig	2,8
Driewandig	1,9
ISO-koepel	1,25
Opstanden	
AVP	2,8
H15 polyester	1,6

Materiaaleigenschappen

	PMMA	PC	AVP (opstand)
Slagvastheid t.o.v. glas	25x	300x	
Brandklasse vlg. NEN 6065	4	2	1

Lichtdoorlatendheid

	PMMA	PC
Enkelwandig helder	92%	92%
Enkelwandig opaal	85%	50%
Dubbelwandig helder	85%	85%
Dubbelwandig opaal	78%	46%
Driewandig helder	78%	78%
Driewandig opaal	72%	23%
ISO-koepel	67%	