



Een bron van daglicht

### Lichtkoepels

Lichtkoepels zijn breed toepasbaar voor het platte dak. Ze vormen een aanwinst voor bijvoorbeeld woningen, scholen, zorginstellingen en kantoorpanden.

Lichtkoepels zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, maten en uitvoeringen. Rond, vierkant, bolvormig, piramide of zelfs half hoog. Alle lichtkoepels worden van hoogwaardig en duurzaam kunststof vervaardigd. Er is een keuze uit de materialen acrylaat (PMMA) voor gewone toepassing, polycarbonaat voor een grote slagvastheid en zonwerend voor hittewering. Bij elke lichtkoepel is een passende opstand verkrijgbaar.

### Kenmerken:

- CE volgens EN 1873
- brede matenrange
- optimale lichtdoorlating
- grote slagvastheid
- hoge isolatiewaarde
- volledig thermisch gescheiden
- installatiegemak
- UV-blokkering (geen vergeling)
- snelle levertijd

### Opties:

- keuze uit diverse materialen (acrylaat en polycarbonaat)
- in opaal, helder en zonwerend
- lichtkoepeluitvoering met 1, 2, 3, 4 of 5 schalen
- standaard in rond, vierkant, bolvormig, piramide of half hoog
- accessoires (zonwering en insectenhor)
- lichtkoepel C inbraakwerend (NEN 5096)
- glasraam en Opstand RO16 voor uitzonderlijk goede isolatiewaarde  $U_w 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$



*vierkante lichtkoepel*



*lichtkoepel inbraakwerend*



*bolvormige lichtkoepel*

## Technische gegevens

PMMA	1-wandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig	5-wandig
Geluidsreductie volgens EN 1873	12dB	20dB	22dB	NPD	NPD
U-waarde vanaf	6,4 W/m <sup>2</sup> K	3,1 W/m <sup>2</sup> K	2,0 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
Slagvastheid Charpy (ISO 179-1)	17 kJ/m <sup>2</sup>	17 kJ/m <sup>2</sup>	17 kJ/m <sup>2</sup>	17 kJ/m <sup>2</sup>	17 kJ/m <sup>2</sup>
Weerbestendigheid	++	++	++	++	++

Polycarbonaat	1-wandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig	5-wandig
Geluidsreductie volgens EN 1873	12dB	20dB	22dB	NPD	NPD
U-waarde vanaf	6,5 W/m <sup>2</sup> K	3,0 W/m <sup>2</sup> K	2,0 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
Slagvastheid Charpy unnotched (ISO 179-1eU)	Non-break	Non-break	Non-break	Non-break	Non-break
Slagvastheid Charpy notch 3mm (ISO 179-1eA)	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>
Weerbestendigheid	+	+	+	+	+

Zonwerend	1-wandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig	5-wandig
Geluidsreductie volgens EN 1873	12dB	20dB	22dB	NPD	NPD
U-waarde vanaf	6,5 W/m <sup>2</sup> K	3,0 W/m <sup>2</sup> K	2,0 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
Slagvastheid Charpy unnotched (ISO 179-1eU)	Non-break	Non-break	Non-break	Non-break	Non-break
Slagvastheid Charpy notch 3mm (ISO 179-1eA)	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>	80 P kJ/m <sup>2</sup>
Weerbestendigheid	+	+	+	+	+