



Productbeschrijving

Lichtkoepelschalen zijn uit één stuk vervaardigd uit Polycarbonaat kunststofplaten. De lichtkoepels kunnen enkelwandig, dubbelwandig of meerwandig opgebouwd worden, zowel in heldere als opale uitvoering. Verschillende types van schalen kunnen gecombineerd worden en de vorm kan zowel pyramidaal als bolvormig zijn

Materiaal eigenschappen

dichtheid		ci 1200 kg/m ³
plaatdikte		Variabel tussen 2 en 4 mm, afhankelijk van de afmetingen
Slagvastheid in verhouding tot glas		300 x beter
Elasticiteitsmodulus		2400 N/mm ²
External Fire performance		Froof
Reaction to fire	EN 1873	B-s-d0 (1 – 3mm) B-s2-d0(4 mm)
Resistance to fire	EN 1873	F
Water tightness	EN 1873	Pass
Upward loads	EN 1873	UI 3000
Downward loads	EN 1873	DI 1125
Impact resistance Large soft body	EN 1873	SB 300
Impact resistance Small hard body	EN 1873	SB 1200
Air permeability	EN 1873	Pass

Thermische en akoestische eigenschappen – lichttransmissie (LT)

	Enkelwandig		Dubbelwandig		Driewandig	
	Helder	Opaal	Helder	Opaal	Helder	Opaal
LTA (%)	88	50				
U waarde (W/m ² K)	5.5	5.5	2.9	2.9	1.9	1.9
Geluid Rw (dB)	12	12	20	20	22	22

Certificaten

CE certificaat volgens **EN 1873**

Normen en voorschriften : annexe ZA EN 1873 : 2006 (Construction Products Directive 89/106/EEC)
ITT: WTCB nr Car 9269