Technische fiche

Skylux® - acrylaat lichtkoepelschalen

Algemene productbeschrijving:

De Skylux koepelschalen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerde polymetylmetacrylaat kunststofplaten. Ze kunnen enkelwandig, dubbelwandig, driewandig en vierwandig toegepast worden. Bij de assemblage van de koepel kunnen diverse type schalen met elkaar gecombineerd worden. De slagvastheid van acrylaat is 10x hoger dan die van glas met een vergelijkbare dikte. De Skylux acrylaat koepel heeft een **CE** label volgens EN 1873

Specifieke eigenschappen:

Afmetingen	Plaatdiktes: schommelen tussen 2 en 5 mm (volgens de plaatafmetingen) Plaatafmetingen: afmetingenlijst op aanvraag
Soortelijke massa	1180 kg/m³

U-waarde (W/m²K), geluidsisolatie (dB), Lichttransmissie (LT in %) en totale energiewinst (g in %) i.f.v. uitvoering:

	ENKELWANDIG		DUBBELWANDIG		DRIEWANDIG		VIERWANDIG	
uitvoering	H	O	HH	OO	HHH	OHO	HHHA	HHOA
U-waarde	5,36	5,36	2,68	2,68	1,70	1,70	1,37	1,37
dB-waarde	12	12	20	20	22	22	23	23
LT	90%	83%	81%	69%	73%	62%	64%	59%
g-waarde	87%	76%	75%	58%	65%	51%	54%	48%

H = heldere schaal acrylaat
O = opale schaal acrylaat
A = heldere schaal polycarbonaat

U-waarden voor enkel - en dubbelwandige koepels volgens berekeningsmethode EN ISO 6946 : 1997
U-waarden voor 3-wandige koepels volgens testmethode EN ISO 12567-2

De reflectie van het zichtbaar licht wordt berekend als 100 -LT (%)
De reflectie van de totale zonne-energie wordt berekend als 100 -g (%)

Attesten en certificaten:

CE volgens EN 1873
U-waarden bepaald volgens EN 6946 (enkel- en dubbelwandig)
volgens EN 12567-2 (driewandig)
Lichttransmissie bepaald volgens EN ISO 13468
dB-waarden bepaald volgens EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)

Brandattesten E (DIN EN13501-1)
B 2 (DIN 4102-1)
Klasse 4 (NEN 6065 + 6066)