

Technische gegevens volgens EN 1873

Brandvoortplanting (NEN 6065)
Brandklasse (DIN 4102)
Reactie op vuur (EN 13501-1)
Slagvastheid t.o.v. glas
Stootbelasting, hardbody (250gr, valhoogte 1mtr) NEN-EN 1873
Stootbelasting, softbody (zak 50 kg) NEN-EN 1873
Buigsterkte
Elasticiteitsmodulus (ISO 527)
Duurzaamheid NEN-EN 1873
Vormbestandheid (Vicat) (ISO 306)
Weerstand tegen overdruk (windlast) NEN-EN 1873
Weerstand tegen onderdruk (sneeuwlast) NEN-EN 1873

Acrylaat (pmma)

Klasse 4
B2
E, S2,D2
25x
Pass
Fail
105 N/mm2
3300 N/mm2
A, Cu1, Ku1
102 oC
> UL 1500
> DL 1125

Polycarbonaat (pc)

Klasse 2
B1
B, S1, D0
300x
Pass
> SB 600
90 N/mm2
2400 N/mm2
A, Cu1, Ku1
150 oC
> UL 1500
> DL 1125

Lichttransmissie

Enkelwandig helder
Enkelwandig opaal
Dubbelwandig helder/helder
Dubbelwandig opaal/helder
Dubbelwandig heatstop
Driewandig helder/helder/helder
Driewandig opaal/helder/helder
Isokoepel opaal/helder/opaal

Acrylaat (pmma)

L.T.A.	Z.T.A.
92	85
85	78
85	78
78	66
47	32
78	67
72	62
67	58

Polycarbonaat (pc)

L.T.A.	Z.T.A.
92	82
50	62
85	74
46	52
78	65
42	50

Warmte isolatie (NEN-EN-ISO 10211)

Enkelwandige koepel
Dubbelwandige koepel
Driewandige koepel
ISO koepel
AVP opstand
Polyester opstand type H15
Polyester opstand type E15
Glasraam met enkelwandige koepel
Glasraam met dubbelwandige koepel
Glasraam met driewandige koepel
Glasraam met ISO koepel

U-waarde

5,2
2,8
1,9
1,3
2,5
2,2
1,3
0,93
0,81
0,71
0,61

U-waarde per afmeting/uitvoering op aanvraag verkrijgbaar

Luchtgeluids isolatie (dB reductie)(NEN-EN-ISO 140-3)

Enkelwandige lichtkoepel met opstand
Dubbelwandige lichtkoepel met opstand
Driewandige lichtkoepel met opstand
ISO koepel met opstand
Enkelwandige lichtkoepel met ventilatie opstand
Dubbelwandige koepel met ventilatieopstand
Driewandige lichtkoepel met ventilatie opstand
ISO koepel met ventilatie opstand
Glasraam met enkelwandige koepel
Glasraam met dubbelwandige koepel

dB

20
22
24
23
20
21
23
22
36
37

