

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/mm ² |
| 3300 N/mm ² |
| A, Cu1, Ku1 |
| 102 °C |
| ≥ UL 1500 |
| ≥ DL 1125 |

Polycarbonaat (pc)

| |
|------------------------|
| Klasse 2 |
| B1 |
| B, S1, D0 |
| 300x |
| Pass |
| ≥ SB 600 |
| 90 N/mm ² |
| 2400 N/mm ² |
| A, Cu1, Ku1 |
| 150 °C |
| ≥ 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 |
| Polyester opstand type E30 |
| Polyester opstand type E50 |

U-waarde

| |
|-----|
| 5,2 |
| 2,8 |
| 1,9 |
| 1,3 |
| 2,5 |
| 2,2 |
| 1,3 |
| 1,1 |
| 1,1 |

R-waarde

| |
|------|
| 0,19 |
| 0,35 |
| 0,51 |
| 0,76 |
| 0,39 |
| 0,45 |
| 0,76 |
| 0,89 |
| 0,94 |

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 ventilatie opstand |
| Driewandige lichtkoepel met ventilatie opstand |
| ISO koepel met ventilatie opstand |

dB

| |
|----|
| 20 |
| 22 |
| 24 |
| 23 |
| 20 |
| 21 |
| 23 |
| 22 |