

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam VELUX Lichtkoepel.

Toepassingsgebied Daken; lichtkoepels.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Lichtkoepel.

Samenstelling Gehard PVC (opstand).
Glas (HR++ veiligheidsglas onder de schaal).
Acrylaat, polycarbonaat (schaal).

Eigenschappen algemeen Het gebruikte PVC is vrij van weekmakers en kan net als het HR ++ veiligheidsglas volledig gerecycled worden. Om oververhitting tegen te gaan kan een buitenzonwering (beschikbaar op zonne-energie) worden toegepast tussen de glasplaat en de koepel waardoor deze wordt beschermd tegen weersinvloeden van buitenaf.

Eigenschappen bij verwerking Onderhoudsarm.
Unieke aftimmergroef voor eenvoudige en nette afwerking aan de binnenzijde.
Ook geschikt voor plaatsing in vochtige ruimten.

Productspecificaties Uitvoeringen: vaste lichtkoepel (CFP), ventilerende lichtkoepel (CVP).
Geluidsreductie 36 dB, Isolatiewaarde van 0,87 W/m2K (EN 1873 / DS 418).
Voldoet aan NEN 5096 voor inbraakwerendheid en komt daarom in aanmerking voor toepassing binnen Politiekeurmerk Veilig Wonen.

Certificaat/label CE label: EN 1873. KOMO attest. VELUX beschikt over ISO 14001.

Productieproces 97% recycling van het productieafval.
47% reductie CO2 uitstoot in VELUX fabrieken ten opzichte van 2007.
99,6% van al het gebruikte hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en gecertificeerd met een duurzaamheidslabel.
1,7 werk gerelateerde ongevallen per miljoen gewerkte uren, het streven is om op nul uit te komen.

Verpakkingsmateriaal Verpakt in doos van karton (opstand). Deze is recyclebaar. Verpakt in plastic folie (schaal). Niet recyclebaar.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 3.4.2. Daglichttoetreding.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie-label



GREENWORKSSCORE
Toepassingsgebied: Daken, dakopening
Materiaal: Velux lichtkoepel

- Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

**Greenworks
10/22
Score**

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: * = volledig, † = deels, = nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*
GPR MATERIAAL

Materiaal: Lichtkoepel 3 wandig woningbouw

Element: **Daken** CAT.2 € 33.13

Toepassingsgebied: **Dakopeningen, gevuld, lichtkoepels**

€ 33.13 € 20.61

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: VELUX lichtkoepel

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
- Visueel BREEAM-NL HEA 01
- Luchtqualiteit BREEAM-NL HEA 02 (geldt alleen voor de CVP)
- Economisch BREEAM-NL MAT 03 MAT 07

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.