

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam VELUX lichtkoepel gebogen glas.

Toepassingsgebied Daken; lichtkoepels.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Lichtkoepel.

Samenstelling Gehard PVC (opstand).
Glas, HR++ veiligheidsglas (in de opstand).
Glas (schaal).

Eigenschappen algemeen Het gebruikte PVC is vrij van weekmakers en kan net als het (HR++ veiligheids) glas volledig gerecycled worden. Schaal van gebogen glas CurveTech technologie, dat zorgt voor goede afwatering en helder zicht naar buiten. De gebogen glas toepassing is duurzaam, vergeelt niet en eenvoudig reinigbaar. Enige lichtkoepel die scharniert aan de lange zijde. Om oververhitting tegen te gaan kan een buitenzonwering (beschikbaar op zonne-energie) worden toegepast tussen de glasplaat en de koepel gebogen glas waardoor deze wordt beschermd tegen weersinvloeden van buitenaf.

Eigenschappen bij verwerking Installatie op 0° mogelijk door CurveTech technologie, dus geen extra materiaal nodig voor goede afwatering. Onderhoudsarm. Unieke afimmergroef voor eenvoudige en nette afwerking aan de binnenzijde. Hoge isolatiewaarde van 0.72 W/m2K (EN 1873 / DS 418). Ook geschikt voor plaatsing in vochtige ruimten.

Productspecificaties Uitvoeringen: vaste lichtkoepel (CFP), ventilerende lichtkoepel (CVP). Geluidsreductie 36 dB, Isolatiewaarde 1,2 W/m2K EN 14351. Voldoet aan NEN 5096 voor inbraakwerendheid en komt daarom in aanmerking voor toepassing binnen PolitieKeurmerk VeiligWonen.

Certificaat/label CE label: EN 1873. KOMO attest. Voldoet aan Inbraakwerendheid weerstand klasse 2 volgens NEN 5096, toepasbaar binnen PKWV. 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.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 3.4.2. Daglichttoetreding.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel



GREENWORKSSCORE
Toepassingsgebied: Daken, dakopening
Materiaal: Velux lichtkoepel gebogen glas

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbare gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks Score 10/22

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 (€)*

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 gebogen glas

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid BREEAM-NL HEA 04 (1-10)
- Visueel BREEAM-NL HEA 01
- Luchtkwaliteit BREEAM-NL HEA 02 (geltd 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.