

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green Works**  
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** VELUX dakraam type GGL 2070.

**Toepassingsgebied** Daken; dakramen.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Kozijn en constructie van grenenhout, voorzien van aluminium lijstwerk en glas.

**Samenstelling** Grenenhout 32,4%, volledig recyclebaar, herkomst Finland • Aluminium 6,9%, volledig recyclebaar  
• Glas 48,5%, volledig recyclebaar • Overige metalen 5,9%, volledig recyclebaar  
• Plastic 5,3%, volledig recyclebaar • Overige materialen 0,6% • Waarden zijn gebaseerd op maatvoering SK08.

**Eigenschappen algemeen** Vrij van schadelijke stoffen, volledig recyclebaar, geschikt voor hergebruik, empirische levensduur van 40 jaar.

**Eigenschappen bij verwerking** Draagt bij aan een gezond binnenmilieu door toetreding van daglicht en frisse lucht. De bijzondere milieuwinst wordt behaald door de passieve zontoetreding te verrekenen met het energieverlies, energiebalans genoemd. In het minst gunstige geval wordt er 466 kg CO2 bespaard. Onderhoudsarm door onderhoudsvrije aluminium lijsten aan de buitenzijde. Volledig van binnenuit te plaatsen voor veilige werkomstandigheden. Toe te passen bij hellende daken van 15 tot 90 graden.

**Productspecificaties** Standaard verkrijgbaar in 23 maatvoeringen. Uw-waarde 1,3 W/m<sup>2</sup>K, Ug-waarde 1,0 W/m<sup>2</sup>K, g-waarde warmtetransmissie 46%, Rw-geluidsisolatie 35 dB, luchtdichtheidsklasse 4.

**Certificaat/label** FSC® DNV-COC-000950 certificaat, PEFC™ 169646-2014-AE-DEN-FINAS certificaat op aanvraag. 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** Het product wordt verpakt in een kartonnen doos inclusief EPS beschermingsmateriaal. Deze materialen zijn volledig recyclebaar en dienen tijdens de verwerking voor een werkbare ondervloer.

**Effect op GPR score** 1.1 Energieprestatie; 3.4.2. Daglichttoetreding.

**Greenworksscore**  
Ranking binnen rekeninstrumenten  
Greenworks comfort kenmerken  
EnergieLabel



**GREENWORKS COMFORT KENMERKEN**  
Product: VELUX GGL dakraam

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
Geluid	✓ BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
Visueel	✓ BREEAM-NL HEA 01
Luchtkwaliteit	✓ BREEAM-NL HEA 02
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT 02 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.