

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREEN  
WORKS  
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

**Productnaam** VELUX dakraam type GGL 2050.

**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 22 maatvoeringen. Uw-waarde 1,3 W/m<sup>2</sup>K, Ug-waarde 1,1 W/m<sup>2</sup>K, g-waarde warmtetransmissie 66%, Rw-geluidsisolatie 32dB, luchtdichtheidsklasse 4.

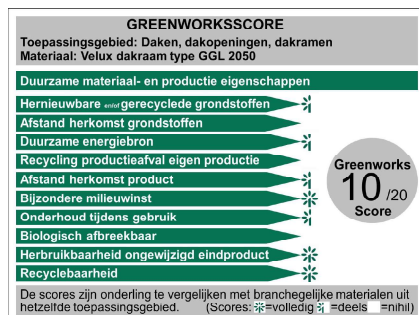
**Certificaat/label** FSC® C108944-certificaat, PEFC™/09-31-020-certificaat op aanvraag. VELUX beschikt over ISO 14001.

**Productieproces** Fabrieken worden mede voorzien van energie afkomstig van duurzame energiebronnen. Restafval wordt hergebruikt voor energiebehoefte van de fabriekslocaties. 98% van al het productie afval wordt gerecycled (72%) of gebruikt voor de productie van energie (26%).

**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  
Energie label



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

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL ENB-26
Geluid	✓ BREEAM-NL HEA-13
Visueel	✓ BREEAM-NL HEA-1 HEA-2 HEA-3
Luchtkwaliteit	✓ BREEAM-NL HEA-7 HEA-9
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT-5 MAT-8

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.  
BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.