

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

## Productnaam

VELUX dakraam type GGU 0070.

## Toepassingsgebied

Daken; dakramen.

## Geschikt voor

Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

## Materiaal

Kozijn & constructie met houten kern en polyurethaan laag, aluminium lijsten en glas.

## Samenstelling

Hout 22,7%, herkomst Finland • Polyurethaan 16,9% • Aluminium 6,4%, volledig recyclebaar  
• Glas 44,9%, volledig recyclebaar • Overige metalen 5,5%, volledig recyclebaar  
• Plastic 2,7%, volledig recyclebaar • Overige materialen, 1,1% • Waarden zijn gebaseerd op maatvoering SK08.

## Eigenschappen algemeen

Vrij van schadelijke stoffen, 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 toetreding 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 en vochtbestendige beschermplaat rond de kozijnen.  
Volledig van binnenuit te plaatsen voor veilige werkomstandigheden. Toe te passen bij hellende daken van 15 tot 90 graden.

## Productspecificaties

Standaard verkrijgbaar in 18 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 35dB, luchtdichtheidsklasse 4.

## Certificaat/label

PEFC™/09-31-020-certificaat. 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.

## Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 3.4.2. Daglichttoetreding.

## Greenworksscore

Ranking binnen rekeninstrumenten  
Greenworks comfort kenmerken  
EnergieLabel



### GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Daken, dakopeningen, dakramen  
Materiaal: Velux dakraam type GGU 0070

#### Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

Hernieuwbare <sup>en/of</sup> 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)

### GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: VELUX GGU 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 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.