

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	VELUX dakraam type GGL 2050.																						
Toepassingsgebied	3. Daken.																						
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 toepassing	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 CO ₂ 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 ² K, Ug-waarde 1,1 W/m ² K, g-waarde warmtetransmissie 66%, Rw-geluidsisolatie 32dB, luchtdichtheidsklasse 4.																						
Certificaat/label	FSC-certificaat, PEFC-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 Effect op Breeam score	1.1 Energieprestatie; 3.4.2. Daglichttoetreding. HEA 1 Daglichttoetreding; ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen.																						
Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore	GREENWORKSSCORE Toepassingsgebied: Daken, dakopeningen, dakramen Materiaal: Velux dakraam type GGL 2050 <table> <tr> <th colspan="2">Duurzame materiaal- en productie eigenschappen</th> </tr> <tr> <td>Hernieuwbare of hergebruikte grondstoffen</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Afstand herkomst grondstoffen</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Duurzame energiebron</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Recycling productieafval eigen productie</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Afstand herkomst product</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Bijzondere milieuwinst</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Onderhoud tijdens gebruik</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Biologisch afbreekbaar</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct</td> <td>✱</td> </tr> <tr> <td>Recyclebaarheid</td> <td>✱</td> </tr> </table> De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ✱=volledig ✱=deels =nihil)	Duurzame materiaal- en productie eigenschappen		Hernieuwbare of hergebruikte grondstoffen	✱	Afstand herkomst grondstoffen	✱	Duurzame energiebron	✱	Recycling productieafval eigen productie	✱	Afstand herkomst product	✱	Bijzondere milieuwinst	✱	Onderhoud tijdens gebruik	✱	Biologisch afbreekbaar	✱	Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct	✱	Recyclebaarheid	✱
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen																							
Hernieuwbare of hergebruikte grondstoffen	✱																						
Afstand herkomst grondstoffen	✱																						
Duurzame energiebron	✱																						
Recycling productieafval eigen productie	✱																						
Afstand herkomst product	✱																						
Bijzondere milieuwinst	✱																						
Onderhoud tijdens gebruik	✱																						
Biologisch afbreekbaar	✱																						
Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct	✱																						
Recyclebaarheid	✱																						

