

Productnaam	VELUX Dakkapel basis en serre.
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 SKO8.
Eigenschappen algemeen	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 energie verlies, Energie balans genoemd. In het minst gunstige geval wordt er 466kg CO2 bespaard. Onderhoudarm door onderhoudsvrije aluminium lijsten aan de buitenzijde. Volledig van binnenuit te plaatsen voor veilige werkomstandigheden. De VELUX dakkapel basis en serre zorgen voor meer beloopbaar vloeroppervlak en zorgen door de hellende positie van het raam voor meer daglicht toetreding dan bij verticale toepassingen. Dakkapel basis hellende daken van 10 tot 75 graden, dakkapel serre; 35-70 graden.
Eigenschappen bij verwerking	Alle geleverde onderdelen van de dakkapel zijn geprefabriceerd. Eenvoudige en eenduidige verwerkingsinstructie wordt meegeleverd. De dakkapel kan volledig van binnenuit worden geplaatst en onderhouden. Onderhoud blijft beperkt tot het reinigen van vervuilde goten en glas door de volledige met aluminium bekleedde afwerking aan de buitenzijde, geen schilder onderhoudswerkzaamheden nodig.
Productspecificaties	Dakkapel basis is verkrijgbaar in 14 raamafmetingen en kan als enkele, duo en als triple dakkapel worden geplaatst. Dakkapel serre is verkrijgbaar in 2 raamafmetingen en kan als duo en triple dakserre worden geplaatst. Uw-waarde 1,3 W/m²K, Ug-waarde 1,1 W/m²K, 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 energie van duurzame energiebronnen. Restafval wordt hergebruikt voor energiebehoefte van de fabriekslocaties. 97,2% van al het productie afval wordt gerecycled 71,9% van het afval werd gerecycleerd en gebruikt voor het strooien van pluimveebedrijven, pellets, pallets enz., 25,3% van het afval werd gebruikt als hernieuwbare energie in VELUX-fabrieken of verkocht aan externe klanten.
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. Breeam: HEA 1 Daglichttoetreding; ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel	



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: VELUX dakkapel	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL ENE-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.	