

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	Unidek Kolibrie (R).
Toepassingsgebied	Isolatie; geïsoleerd hellend dakelement.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	Geëxpandeerd Polystyreen, spaanplaat en (vuren)hout.
Samenstelling	Een kern van EPS Platinum, aan de buitenzijde voorzien van een 3 mm spaanplaat met groene folie en ruitmotief en tengels (20 mm hoog en 30 mm breed) en aan de binnenzijde afgewerkt met 3 mm spaanplaat met witte folie. Het element kan voorzien zijn van randhout (R).
Eigenschappen algemeen	Unidek Kolibrie (R) is een isolerend en constructief dakelement en kan op maat en aangeschuind geleverd worden.



Eigenschappen bij verwerking	<p>Unidek Kolibrie (R) wordt gemonteerd op de onderconstructie.</p> <p>Op de tengels kunnen direct de panlatten worden aangebracht.</p> <p>Unidek Kolibrie (R) is geschikt voor vrijstaande woningbouw.</p> <p>Zowel betonnen als keramische pannen alsmede metalen dakbedekkingen kunnen worden toegepast.</p> <p>Unidek Kolibrie (R) elementen worden naar wens op lengte en aangeschuind aangeleverd.</p>
Productspecificaties	<p>Unidek Kolibrie is in verschillende diktes en Rc-waarden te krijgen.</p> <p>Totaaldikte 82 mm geeft een Rc-waarde 2.5; dikte 98 Rc 3.0; dikte 114 Rc 3.5; dikte 130 Rc 4.0; dikte 146 Rc 4.5; dikte 161 Rc 5.0; dikte 193 Rc 6.0.</p>
Certificaat/label	Opgenomen in ISSO databank. KOMO, DUBOkeur, PEFC™/30-31-641.
Productieproces	<p>De kern van EPS Platinum wordt aan weerszijde voorzien van een gecacheerde spaanplaat.</p> <p>Vervolgens wordt een randafwerking aan het element gebracht en direct daarna de tengels.</p> <p>Afval dat tijdens de productie ontstaat, maar ook afval dat tijdens de bouw ontstaat wordt zo veel als mogelijk hergebruikt.</p> <p>Het restant wordt gerecycled.</p>
Verpakkingsmateriaal	Unidek Kolibrie (R) dakelementen worden verpakt in PE-verpakkingsfolie.
Effect op GPR score	<p>1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.4 Hout uit duurzaambeheerde bossen;</p> <p>2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.</p>

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Daken, hellend, isolatielagen
Materiaal: Kingspan Unidek Kolibrie

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare gerecyclede grondstoffen	✱
Afstand herkomst grondstoffen	✱
Duurzame energiebron	✱
Recycling productieafval eigen productie	✱
Afstand herkomst product	✱
Bijzondere milieuwinst	✱
Onderhoud tijdens gebruik	✱
Repareerbaarheid tijdens gebruik	✱
Biologisch afbreekbaar	✱
Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct	✱
Recyclebaarheid	✱

Greenworks
Score 13/22

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijkmatige materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ✱=volledig ✱=deels ✱=nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Unidek Kolibri renovatie dakelement Rc 4.0

Element	
Daken	
Toepassingsgebied	
Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen	

CAT. 1
€ 1.62

€ 55.44

€ 0.41

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Kingspan Unidek Kolibrie dakelement

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