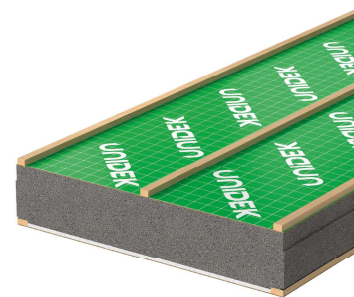


GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Unidek Aero Light.
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, gipskartonplaat en hout.
Samenstelling	Unidek Aero Light is een isolerend dakelement met een kern van brandvertragend gemodificeerd EPS Platinum, voorzien van 2 geïntegreerde verstijvers van 19 mm hoog en 43 mm breed.
Eigenschappen algemeen	De buitenzijde is voorzien van een 3 mm spaanplaat met groene folie en ruitmotief en 3 tengels van 20 mm hoog en 30 mm breed. De binnenzijde is voorzien van een 12 mm gipskartonplaat, die tussen 2 verstijvers is aangebracht, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat voorzien van een witte zichtzijde. Unidek Aero Light kan worden ingezet bij vrijstaande en geschakelde woningen en kan worden toegepast bij nieuwbouw- en renovatieprojecten.
Eigenschappen bij verwerking	Het monteren van de Unidek Aero Light dakelementen is uiterst eenvoudig en de speciale zelfborende schroeven zorgen voor een snelle verwerking. De hydraulische hijsklem blijft tijdens de montage geklemd op het dakelement en houdt deze in positie. Dit resulteert in een makkelijker en arbeidsverlichtend montageproces. Daarnaast is de hydraulische hijsklem uitermate geschikt voor nauwgezette aansluitende montage tegen de naastliggende dakelementen aan. Hierdoor ontstaat een perfecte aansluiting die eenvoudig water- en luchtdicht wordt afgewerkt met Aerosafe-foam.
Productspecificaties	Unidek Aero Light is in verschillende diktes en Rc-waarden te krijgen. Totaaldikte 93 mm heeft een Rc-waarde 2.5; dikte 108 Rc 3.0; dikte 124 Rc 3.5; dikte 139 Rc 4.0; dikte 155 Rc 4,5; dikte 170 Rc 5.0; dikte 201 Rc 6.0; dikte 211 Rc 6.3; dikte 243 Rc 7.0; dikte 275 Rc 8.0; dikte 303 Rc 9.0; dikte 335 Rc 10.0.
Certificaat/label	BCRG (voorheen ISSO), DUBOkeur en PEFC™.
Productieproces	De kern van EPS Platinum wordt aan weerszijden ingefreesd voor de geïntegreerde verstijvers. Unidek Aero Light is op alle lengtematen met gratis nok- en gootaanschuining verkrijgbaar. Ook volledig op maat met hoek- en kilkepers is mogelijk met Unidek PasDak. Zaagafval (zowel uit de fabriek als van de bouw) wordt waar mogelijk hergebruikt in het productieproces. De restanten worden gerecycled.
Verpakkingsmateriaal	Unidek Aero Light wordt verpakt in PE-verpakkingsfolie.
Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.4 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel	



GREENWORKSSCORE	
Toepassingsgebied: Daken, hellend, isolatielagen Materiaal: Kingspan Unidek Aero Light dakelement	
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare <small>en/of</small> 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	✱
De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ✱=volledig ✪=deels =nihil)	
Greenworks 14/22 Score	

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN	
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*	
Materiaal: Isolatielaag EPS Rd 3.5	
Element	CAT.3
Daken	€ 1.31
Toepassingsgebied	
Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen	
€ 58.21	€ 1,12
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 Aero Light dakelement	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
Getuid	✓ BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
Visueel	
Luchtkwaliteit	✓ 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.	