

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Unidek Aero Light.

Toepassingsgebied

Geïsoleerd dakelement voor een hellend dak.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- 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 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) 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.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Unidek Aero Light dakelement Rc 6.3

Nationale Milieudatabase
VET FUNDAMENT VOOR BETERE BOUW

Element: **Daken** (CAT.1) € 3.03

Toepassingsgebied: **Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen**

€ 55.44 ✓ € 0.57

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: KINGSPAN UNIDEK AERO LIGHT

TOEPASSING: geïsoleerde dakelement voor hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km

ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product

Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: KINGSPAN UNIDEK RENO DEK FOLIE

TOEPASSING: geïsoleerde dakelement voor hellend dak

Kenmerken m.b.t. comfort

MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03

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.

BREEAM credit van toepassing op dit product

BREEAM credit niet van toepassing op dit product