

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Unidek Aero Light.

Toepassingsgebied

Geïsoleerd dakelement voor een hellend dak.

Geschikt voor

- ☒ Nieuwbouw
☒ Renovatie
- ☒ Woningbouw
☒ 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), KOMO 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


Milieu
DATABASE
Het instrument voor duurzame bouw

Element
Daken
Toepassingsgebied
Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen

CAT.1
A1 € 3.03
A2 € 4.82

€ 58.21*  € 0.13*

*Alle MKI waarden zijn geschaald naar de eisen van het Bouwbesluit

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase A1 peildatum 1-1-2025
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


HERNIEUWBAAR EN/OF
GEECELEGEERDE
BRONNEN
> 95%
> 50%


HERKOMST
GRONDSTOFFEN
≤ 50
50-800 km


DUURZAME
ENERGIEBRON
volledig
deels


RECYCLING
PRODUCTAFVAL
100% intern
100% extern


HERKOMST
PRODUCT
< 200 km
200-800 km


BIJZONDERE
MILIEUWINST
ja
nee


ONDERHOUD TIJDENS
GEBRUIK
onderhoudsvrij
onderhoudsarm


REPARABEL
ja
nee


BIOLOGISCH
AFBREEKBAAR
ja
nee


HERBRUIKBAARHEID
ja
nee


RECYCLEBAARHEID
ja
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 AERO LIGHT
TOEPASSING: geïsoleerde dakelement voor hellend dak
Kenmerken m.b.t. comfort


THERMISCH COMFORT
MAN 04
HEA 04


GELUIDSWERING
HEA 05


VISUEEL COMFORT
HEA 01
ENE 03


LUCHTKWALITEIT
HEA 02
HEA 03
POL 02


ECONOMISCH
MAT 01
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 2023 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**

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk.

Opgemaakt d.d.: 01-01-25