

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Unidek Aero.

Toepassingsgebied

Geïsoleerd dakelement voor een hellend dak.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Geëxpandeerd Polystyreen, spaanplaat, gipskartonplaat en hout.

Samenstelling

Unidek Aero is een isolerend alles-in-1 dakelement met een kern van brandvertragend gemodificeerd EPS Platinum, voorzien van 2 geïntegreerde verstijvers van 19 mm hoog en 43 mm breed en 2 geïntegreerde verstijvers van 19 mm hoog en 42 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. De combinatie van geïntegreerde verstijvers aan de randen, het stootongevoelige plaatmateriaal, EPS Platinum en de 12 mm gipskartonplaat maken Unidek Aero zeer sterk. Mede dankzij de geïntegreerde verstijvers worden grote overspanningen gerealiseerd. Het dakelement is uitermate geluidwerend en geschikt voor vrijstaande en geschakelde woningbouw.

Eigenschappen bij verwerking

Het monteren is uiterst eenvoudig en de speciale zelfborende schroeven zorgen voor een snelle verwerking. Het aantal bevestigingspunten is met ruim 50% gereduceerd ten opzichte van traditionele bevestiging met haaknagels en houtdraadbouten. Daarnaast voorkomt de schroefmethode het risico op het kapotslaan van de dakelementen. De hydraulische hijsklem blijft tijdens montage geklemd op het dakelement en houdt deze in positie. Dit resulteert in een makkelijker en arbeidsverlichtend montageproces.

Productspecificaties

Unidek Aero is in verschillende diktes en Rc-waarden te krijgen.

Totaaldikte 130 mm heeft een Rc-waarde 3.5; dikte 146 Rc 4.0; dikte 161 Rc 4.5; dikte 178 Rc 5.0; dikte 193 Rc 5.5; dikte 209 Rc 6.0; dikte 215 Rc 6.3; dikte 246 Rc 7.0; dikte 279 Rc 8.0; dikte 307 Rc 9.0; dikte 339 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 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 wordt verpakt in PE-verpakkingsfolie.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*
Materiaal: Unidek Aero dakelement Rc 6.30 (215 mm)

**Milieu Database**
Het instrument voor duurzame bouw

Element
Daken
Toepassingsgebied
Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen

CAT.1
A1 € 3.10
A2 € 4.95

€ 58.21*

*Alle MKI waarden zijn gerelateerd 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
TOEPASSING: geïsoleerde dakelement voor hellend dak
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

**HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLING PRODUCT**
> 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

**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
TOEPASSING: geïsoleerde dakelement voor hellend dak
Kenmerken m.b.t. comfort

**THERMISCH COMFORT**
MAN 04
HEA 04

**GELUIDWEREND**
HEA 05

**VISUEEL COMFORT**
HEA 01
ENE 03

**LUCHTKWALITEIT**
HEA 02
HEA 03
POL 02
WAT 01
WAT 03

**ECONOMISCH**
MAT 01
MAT 07

☒ 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