

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam** Unidek Aero (Riet).

**Toepassingsgebied** Isolatie; geïsoleerd hellend dakelement.

**Geschikt voor**

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

**Materiaal** Geëxpandeerd Polystyreen, spaanplaat, gipskartonplaat en (vuren)hout.

**Samenstelling**

Een kern van EPS Platinum voorzien van 4 geïntegreerde verstijvers. De buitenzijde is voorzien van een 3 mm spaanplaat met groene folie en ruitmotief en tengel (20 mm hoog en 30 mm breed). De binnenzijde is voorzien van een 12 mm gipskarton plaat, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat met witte folie als zichtzijde.

**Eigenschappen algemeen**

De Unidek Aero (Riet) is een alles-in-1 dakelement. Mede door de geïntegreerde verstijvers worden grote overspanningen gerealiseerd. Door de inwendige gipskartonplaat heeft de Unidek Aero (Riet) een lage reactie op brand en draagt ruim bij aan de geluidsisolatie. Door de inwendige verstijvers is op eenvoudige wijze een dakraam in te bouwen. Samen met de toebehoren (Geficell SK en Aerosafe-foam) is een uitstekende luchtdichtheid te realiseren.

**Eigenschappen bij verwerking**

Unidek Aero (Riet) is door de inwendige verstijvers eenvoudig met schroeven snel op het dak te monteren. De meegeleverde schroeven dienen door de verstijvers in de onderconstructie geschroefd te worden. De dakplaat is gemakkelijk op maat te zagen. Tijdens de gebruiksfase is er geen onderhoud nodig aan Unidek Aero (Riet). Unidek Aero (Riet) kan op passende lengte-maten en aanschuiningen worden aangeleverd en is geschikt voor betonnen en keramische pannen alsmede voor metalen dakbedekkingen. Unidek Aero Riet is geschikt voor rieten dakbedekking gemonteerd met de schroefmethode.

**Productspecificaties**

Unidek Aero is in verschillende diktes en Rc-waarden te krijgen. Totaaldikte 130 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 241 Rc 7.0; dikte 273 Rc 8.0; dikte 305 Rc 9.0; dikte 337 Rc 10.0.

**Certificaat/label**

Opgenomen in ISSO databank. KOMO, DUBOkeur, PEFC™/30-31-641.

**Productieproces**

De kern van EPS Platinum wordt aan weerszijden ingefreesd voor de geïntegreerde verstijvers. De buitenzijde is voorzien van een 3 mm spaanplaat met groene folie en ruitmotief en drie tengels van 20 mm hoog en 30 mm breed. De binnenzijde is voorzien van een 12 mm gipskartonplaat, die tussen twee verstijvers is aangebracht, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat voorzien van een witte zichtzijde. Unidek Aero (Riet) is op alle lengtematen met nokaanschuining verkrijgbaar. Zaagafval (zowel uit de fabriek als van de bouw) wordt waar mogelijk hergebruikt in het productieproces. De restanten worden gerecycled.

**Verpakkingsmateriaal**

De Unidek Aero (Riet) 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 Energielabel**

**GREENWORKSSCORE**

Toepassingsgebied: Daken, hellend, isolatielagen  
Materiaal: Kingspan Unidek Aero dakelement

- Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- Hernieuwbaar / 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  
**13/22**  
Score

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

**RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN**

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

**Materiaal: Unidek Aero dakelement Rc 6.3**

Element

Daken

CAT. 1

€ 2.85

Toepassingsgebied

Hellend dak, dakafwerkingen, isolatielagen

€ 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 Aero dakelement

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid 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.