

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

## Productnaam

Unidek Aero.

## Toepassingsgebied

Isolatie; geïsoleerd hellend dakelement.

## 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.

## Certificaats/label

BCRG (voorheen ISSO), KOMO, DUBOkeur 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 gootanschuining 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.

## 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

