Dakelementen
Nederland

# UNIDEK Aero Riet

Constructief alles-in-1 dakelement voor daken met riet

Unidek Aero Riet is hét alles-in-1 dakelement speciaal ontwikkeld voor rieten daken. De buitenzijde bestaat namelijk uit een OSB III spaanplaat, welke uitermate geschikt is voor geschroefd rietdekwerk. De witte binnenzijde is voorzien van een geïntegreerde dampremmende laag. Het isolerende sandwichelement scoort op alle fronten goed: het verwerkt snel, is sterk en biedt veel wooncomfort.

Kingspan®

# UNIDEK Aero Riet

Constructief alles-in-1 dakelement voor daken met riet

PEFC/30-31-641

Unidek Aero Riet heeft heeft een kern van EPS Platinum, voorzien van 4 geïntegreerde verstijvers. Aan de buitenzijde is het dakelement voorzien van een 12 mm OSB III. De binnenzijde is voorzien van een 12 mm speciaal voor deze toepassing ontwikkelde gipskartonplaat, die tussen twee verstijvers is aangebracht, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat voorzien van een witte zichtzijde met geïntegreerde dampremmende laag. De dakelementen hebben een breedte van 1020 mm en zijn op daklengte tot 8000 mm leverbaar, inclusief nokafschuining.

## Snelle montage

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 houtdraadbouten. De hijsklem blijft tijdens montage geklemd op het dakelement en houdt deze in positie. Dit resulteert in een makkelijk 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 waterdicht wordt afgewerkt met Aerosafe-foam. Randafwerkingen zoals boeiboorden zijn eenvoudig te realiseren door middel van bevestiging aan de verstijvers, die aan de langszijden goed zichtbaar zijn. Hierdoor is er meer dan voldoende ‘vlees om in te schroeven’.

## Sterk dakelement

De combinatie van geïntegreerde verstijvers aan de randen, het stootongevoelige plaatmateriaal, de kern van EPS Platinum en de 12 mm gipskartonplaat maken Unidek Aero Riet tot een stootvast beloopbaar dakelement, makkelijk te kantelen en met een uitstekende brandwerendheid Euroklasse C-s2-d0 (in combinatie met de juiste toebehoren). Dit is een Euroklasse beter dan de eis van D volgens het Bouwbesluit 2012. De combinatie van deze factoren maakt dat Unidek Aero Riet uitermate geschikt is voor nagenoeg alle dakvormen van vrijstaande woningen.

Een andere eigenschap die Unidek Aero Riet sterk maakt, is de dampdichtheid. De 3 mm spaanplaat met geïntegreerde dampremmende laag aan de binnenzijde voorkomt dat via het dakelement vochtige lucht vanuit de woning kan ontsnappen, waardoor het rietdekwerk optimaal beschermd wordt tegen vochtbelasting. Het kunststof LD-afdekprofiel dat in de lengte-richting van de dakelementen wordt aangebracht, zorgt voor een lucht- en dampdichte naadafdichting. Voor aansluiting met de omringende constructies is Aerosafe-foam ontwikkeld, die als eigenschap heeft de rek en krimp van omringende constructies beter op te vangen en garant staat voor een perfecte lucht- en dampdichtheid. Dit tezamen komt de levensduur van het riet ten goede.

## Geluidwerend en duurzaam

De geluidwerende eigenschappen van Unidek Aero Riet bieden extra comfort met betrekking tot geluid van buiten. De $R_w$-waarde is 34 (-1; -5) dB. De $R_a$-waardes voor spectrum 1 en 2 zijn resp. 33 dB(A) en 29 dB(A). EPS Platinum, waaruit de kern van Unidek Aero Riet bestaat, is een vochtbestendig, duurzaam en milieuvriendelijk isolatiemateriaal. EPS is 100% recyclebaar en heeft een zeer lange levensduur. Daarnaast levert EPS dankzij haar hoge thermische eigenschappen een bijdrage aan energiezuinig bouwen.

**Kingspan Unidek B.V.**
Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert

T: +31 (0) 492 378 111
E: unideknl@kingspan.com
**www.unidekdakelementen.nl**

De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan de QR-code hierboven.
® Kingspan, Unidek en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden.
Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

Versie 2.4 | 03/2024