



Unidek Aero

CONSTRUCTIEF ISOLEREND ALLES-IN-1 DAKELEMENT

**STANDAARD
LEVERBAAR
R_c 8.0, 9.0, 10.0**



Unidek Aero

ALLES-IN-1 DAKELEMENT

Productomschrijving

Unidek Aero is hét alles-in-1 dakelement voor vrijstaande of geschakelde nieuwbouwwoningen. Het isolerende sandwich-element heeft een kern van EPS Platinum, voorzien van 4 geïntegreerde verstijvers. Aan de buitenzijde is het dakelement voorzien van een 3 mm spaanplaat met groene folie en ruitmotief en 3 tengels. De binnenzijde is voorzien van een 12 mm speciaal voor deze toepassing ontwikkelde gipskartonplaat, die tussen 2 verstijvers is aangebracht, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat voorzien van een witte zichtzijde. De dakelementen hebben een breedte van 1020 mm en zijn op daklengte tot maximaal 8000 mm leverbaar, inclusief nokafschuining. Unidek Aero is leverbaar in R_c -waarden 3.5 tot en met 10.0.

Snellere 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 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. 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.

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'.



Sterker dakelement



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, ook wel 'het nieuwe randhout' genoemd, worden grote overspanningen gerealiseerd. Dit echter zonder de nadelige effecten die randhout met zich mee kan brengen zoals koudebruggen en hogere kosten. Dankzij haar sterke eigenschappen is het resultaat: een stootvast beloopbaar dakelement, makkelijk te kantelen zonder risico op beschadiging en met een uitstekende brandreactie Euroklasse C.

Geluidwerend en duurzaam



Het dakelement is uitermate geluidwerend en geschikt voor vrijstaande en geschakelde woningbouw. Bij vrijstaande woningbouw bieden de geluidwerende eigenschappen van Unidek Aero extra comfort met betrekking tot geluid van buiten. De R_w -waarde is 36 (-2; -7) dB. De R_a -waardes voor spectrum 1 en 2 zijn resp. 34 dB(A) en 29 dB(A). EPS Platinum, waaruit de kern van Unidek Aero bestaat, is een duurzaam, milieuvriendelijk isolatiemateriaal met thermische eigenschappen tot en met passiefhuis-niveau. EPS is 100% recyclebaar en heeft daardoor een zeer lange levensduur in tegenstelling tot andere isolatiematerialen die uiteindelijk veelal verbrand moeten worden.

Unidek Aero leent zich uitstekend voor combinaties met andere bouwoplossingen. De PV-oplossing Unidek SolarPower combineert dakisolatie en energieopwekking in één prefab dakelement met Unidek Aero als basis.

Bij toepassing van Unidek Aero hoeft de ontwerper minder maatregelen te nemen ter verlaging van de EPC of het realiseren van de BENG-eisen. De brochure 'EPC 0,4 of direct naar BENG... Geen probleem!' biedt meer informatie over dit thema. Unidek Aero scoort op alle fronten 3x beter dan andere dakelementen: sneller, sterker en de dakelementen bieden nog meer comfort. Samen verder bouwen was nog nooit zo makkelijk.



Kingspan Unidek B.V.

Scheiweg 26, 5421 XL Gemert, Postbus 101, 5420 AC Gemert

Tel: +31 (0) 492 378 111 info@kingspanunidek.nl

www.unidekdakelementen.nl

© Kingspan, Unidek and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the EU. All rights reserved.

