

# UNIDEK Aero

Constructief alles-in-1 dakelement voor totaaloplossingen



## Productomschrijving

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. 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.



## Productinformatie

| Producttype                                  | 3.5   | 4.0   | 4.5   | 5.0   | 5.5   | 6.0   |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R <sub>c</sub> -waarde                       | 3.58  | 4.09  | 4.58  | 5.12  | 5.61  | 6.12  |
| R <sub>d</sub> -waarde                       | 3.60  | 4.10  | 4.60  | 5.15  | 5.60  | 6.15  |
| Minimale lengte in mm*                       | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  |
| Maximale lengte in mm*                       | 8000  | 8000  | 8000  | 8000  | 8000  | 8000  |
| Breedte in mm                                | 1020  | 1020  | 1020  | 1020  | 1020  | 1020  |
| Totaaldikte excl. tengellat in mm            | 130   | 146   | 161   | 178   | 193   | 209   |
| Totaalgewicht in kg/m²                       | 18,9  | 19,2  | 19,4  | 19,7  | 20,0  | 20,2  |
| R <sub>w</sub> -waarde (dB)                  | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    |
| R <sub>o</sub> -waarde, spectrum 1/2 (dB(A)) | 34/29 | 34/29 | 34/29 | 34/29 | 34/29 | 34/29 |
| Levertijd in werkdagen                       | 4-8   | 4-8   | 4-8   | 4-8   | 4-8   | 4-8   |

\* Bij elementen korter dan 2000 mm wordt een zaagtoeslag berekend. Voor meer informatie zie de tabel Toeslag zaagmogelijkheden op deze pagina.

| Overspanningen (per veld, windgebied 3, onbebouwd) in mm* |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1-velds 30°                                               | 3100 | 3400 | 3650 | 3950 | 4200 | 4450 |
| 1-velds 45°                                               | 3200 | 3500 | 3750 | 4050 | 4300 | 4550 |
| 1-velds 60°                                               | 3450 | 3750 | 4050 | 4350 | 4600 | 4900 |
| Meervelds 30°                                             | 3600 | 3950 | 4250 | 4600 | 4850 | 5100 |
| Meervelds 45°                                             | 3750 | 4100 | 4400 | 4750 | 5000 | 5200 |
| Meervelds 60°                                             | 4050 | 4450 | 4750 | 5100 | 5300 | 5500 |
| Gootoverstek 30° 45° 60°                                  | 1200 | 1250 | 1300 | 1400 | 1450 | 1500 |

\* Voor uitgangspunten m.b.t. overspanningen zie pagina 7.

| Bevestigingsmiddelen            |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Combipak zelfborende schroeven* | 404 | 405 | 406 | 407 | 407 | 408 |

\* 50 stuks zelfborende schroeven per Combipak voor bevestiging op hout. Bij de bevestiging dient rekening te worden gehouden met 3 stuks bevestigers per oplegging (exclusief eventuele extra bevestigers t.b.v. afschuiving). Uitgangspunt hierbij is een onderconstructie zonder hoek- en kilkepers.

| Toeslag zaagmogelijkheden*               | > 1000 mm<br>< 2000 mm | ≥ 2000 mm |
|------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Afkorten / één- of tweezijdig afschuinen | € 20,00                | geen      |

\* Toeslag per element. Voor afschuinmogelijkheden zie pagina 32.

| Toebehoren                  |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kunststof LD-afdekprofiel   | 4000-8000 mm per 5 stuks |
| Aerosafe-foam               | Pistoolschuim            |
| Geficell SK afdichtingsband | Rol van 25 meter         |
| Luchtdichte afdichtingsband | 10 rollen van 6 meter    |
| Volgplaatjes                | Per 100 stuks            |
| Alu-bitumenband             | Rol van 10 meter         |

| Toebehoren en aanvullende informatie |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Primer t.b.v. alu-bitumenband        | Blik van 1 liter         |
| Hydraulische hijsklem                | Klemverhuur per dag      |
| Reparatielak wit                     | Spuitsbus                |
| Franco levering                      | Vanaf 100 m²             |
| Transportverpakking                  | Folie                    |
| Toepassing woningbouw                | Vrijstaand en geschakeld |



## Energiezuinig bouwen met Unidek Aero

Het Unidek Aero dakelement is verkrijgbaar in R<sub>c</sub>-waardes tot 10.0. Deze dakelementen bieden u de kans om niet alleen op een goede en eenvoudige manier aan het Bouwbesluit te voldoen, maar zelfs een stap extra te zetten. Met Unidek Aero is het realiseren van de BENG-eisen geen probleem. Een investering waar de bewoner nog jarenlang plezier van heeft. Unidek Aero 8.0, 9.0 en 10.0 bieden extra comfort en zijn een duurzame oplossing voor energieneutraal wonen.

Unidek Aero dakelementen kunnen als basis worden ingezet voor Unidek SolarPower. Zo bespaart u niet alleen energie, maar wekt u ook nog eens duurzame energie op. Voor een slank goot- of zij-overstek bij dakelementen met een hoge R<sub>c</sub>-waarde biedt Unidek Aero Verjonging de oplossing. Kijk voor meer informatie met betrekking tot deze oplossingen op pagina 29.

| Producttype                                  | 6.3   | 7.0   | 8.0   | 9.0   | 10.0  |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R <sub>c</sub> -waarde                       | 6.32  | 7.01  | 8.02  | 9.01  | 10.01 |
| R <sub>d</sub> -waarde                       | 6.35  | 7.35  | 8.40  | 9.30  | 10.35 |
| Minimale lengte in mm*                       | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  |
| Maximale lengte in mm*                       | 8000  | 8000  | 8000  | 8000  | 8000  |
| Breedte in mm                                | 1020  | 1020  | 1020  | 1020  | 1020  |
| Totaaldikte excl. tengellat in mm            | 215   | 246   | 279   | 307   | 339   |
| Totaalgewicht in kg/m²                       | 20,3  | 20,8  | 21,4  | 21,9  | 22,4  |
| R <sub>w</sub> -waarde (dB)                  | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    |
| R <sub>o</sub> -waarde, spectrum 1/2 (dB(A)) | 34/29 | 34/29 | 34/29 | 34/29 | 34/29 |
| Levertijd in werkdagen                       | 4-8   | 4-8   | 4-8   | 4-8   | 4-8   |

\* Bij elementen korter dan 2000 mm wordt een zaagtoeslag berekend. Voor meer informatie zie de tabel Toeslag zaagmogelijkheden op deze pagina.

| Overspanningen (per veld, windgebied 3, onbebouwd) in mm* |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 1-velds 30°                                               | 4500 | 5000 | 5300 | 5550 | 5850 |
| 1-velds 45°                                               | 4650 | 5100 | 5400 | 5700 | 5950 |
| 1-velds 60°                                               | 5000 | 5350 | 5700 | 5950 | 6250 |
| Meervelds 30°                                             | 5200 | 5550 | 5900 | 6150 | 6450 |
| Meervelds 45°                                             | 5300 | 5650 | 6000 | 6300 | 6600 |
| Meervelds 60°                                             | 5600 | 5950 | 6350 | 6650 | 7000 |
| Gootoverstek 30° 45° 60°                                  | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 |

\* Voor uitgangspunten m.b.t. overspanningen zie pagina 7.

| Bevestigingsmiddelen            |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Combipak zelfborende schroeven* | 409 | 410 | 412 | 413 | 415 |

\* 50 stuks zelfborende schroeven per Combipak voor bevestiging op hout. Bij de bevestiging dient rekening te worden gehouden met 3 stuks bevestigers per oplegging (exclusief eventuele extra bevestigers t.b.v. afschuiving). Uitgangspunt hierbij is een onderconstructie zonder hoek- en kilkepers.

| Toeslag zaagmogelijkheden*               | > 1000 mm<br>< 2000 mm | ≥ 2000 mm |
|------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Afkorten / één- of tweezijdig afschuinen | € 20,00                | geen      |

\* Toeslag per element. Voor afschuinmogelijkheden zie pagina 32.

### Unidek Aero: meest verkochte dakelement van Nederland

Wederom is Unidek Aero het meest verkochte dakelement van Nederland. Dit blijkt uit de Monitor Bouwgroothandel, die RMB Data services in samenwerking met Habin realiseert. In deze lijst staan alle constructieve en niet-constructieve dakelementen die bij de verschillende bouwmaterialenhandelaren in Nederland volgens de

werkelijke kassa-aanslagen verkocht zijn. Het Unidek Aero dakelement met een R<sub>c</sub>-waarde van 6.0 is ook in 2021 het meest verkochte dakelement van Nederland geweest. Ontdek zelf alle voordelen van deze isolatietopper. Kijk op [www.unidekdakelementen.nl](http://www.unidekdakelementen.nl) of neem contact met ons op voor meer informatie.