

# UNIDEK Aero Light

Constructief standaard dakelement voor vrijstaande en geschakelde woningen

## Productomschrijving

Unidek Aero Light is een isolerend dakelement met een kern van brandvertragend gemodificeerd EPS Platinum, voorzien van 2 geïntegreerde verstijvers van 19 mm hoog en 43 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                                  | 2.5   | 3.0   | 3.5   | 4.0   | 4.5   | 5.0   |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R <sub>c</sub> -waarde                       | 2.52  | 3.00  | 3.52  | 4.00  | 4.52  | 5.00  |
| R <sub>d</sub> -waarde                       | 2.40  | 2.90  | 3.40  | 3.90  | 4.40  | 4.90  |
| 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            | 93    | 108   | 124   | 139   | 155   | 170   |
| Totaalgewicht in kg/m²                       | 17,6  | 17,9  | 18,1  | 18,4  | 18,6  | 18,9  |
| 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°                                               | 2250 | 2500 | 2750 | 3150 | 3400 | 3650 |
| 1-velds 45°                                               | 2400 | 2650 | 2950 | 3250 | 3500 | 3750 |
| 1-velds 60°                                               | 2650 | 2900 | 3200 | 3500 | 3750 | 4050 |
| Meervelds 30°                                             | 2800 | 3100 | 3400 | 3700 | 4000 | 4300 |
| Meervelds 45°                                             | 2850 | 3200 | 3500 | 3800 | 4150 | 4450 |
| Meervelds 60°                                             | 3100 | 3450 | 3800 | 4150 | 4450 | 4750 |
| Gootoverstek 30° 45° 60°                                  | 1000 | 1050 | 1150 | 1200 | 1250 | 1350 |

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

| Bevestigingsmiddelen            |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Combipak zelfborende schroeven* | 403 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 |

\* 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                     | Spuitbus                 |
| Franco levering                      | Vanaf 100 m²             |
| Transportverpakking                  | Folie                    |
| Toepassing woningbouw                | Vrijstaand en geschakeld |



## Comfort

Unidek Aero Light is geschikt voor vrijstaande en geschakelde woningbouw. Het dakelement is uitermate geluidwerend. De geluidwerende eigenschappen van Unidek Aero Light bieden extra comfort met betrekking tot geluid van buiten. De R<sub>w</sub>-waarde is 36 (-2;-7) dB.

Unidek Aero Light leent zich uitstekend voor combinaties met andere bouwoplossingen, zoals Unidek Aero Light Dakraamkozijn.

| Producttype                                  | 6.0   | 6.3   | 7.0   | 8.0   | 9.0   | 10.0  |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R <sub>c</sub> -waarde                       | 6.00  | 6.32  | 7.02  | 8.00  | 9.00  | 10.00 |
| R <sub>d</sub> -waarde                       | 5.90  | 6.20  | 7.25  | 8.25  | 9.15  | 10.20 |
| 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            | 201   | 211   | 243   | 275   | 303   | 335   |
| Totaalgewicht in kg/m²                       | 19,4  | 19,6  | 20,1  | 20,6  | 21,1  | 21,6  |
| 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°                                               | 4100 | 4250 | 4700 | 5100 | 5350 | 5900 |
| 1-velds 45°                                               | 4250 | 4350 | 4800 | 5200 | 5450 | 5700 |
| 1-velds 60°                                               | 4550 | 4700 | 5100 | 5450 | 5700 | 6000 |
| Meervelds 30°                                             | 4850 | 5000 | 5350 | 5700 | 5950 | 6250 |
| Meervelds 45°                                             | 5000 | 5100 | 5450 | 5800 | 6050 | 6350 |
| Meervelds 60°                                             | 5250 | 5350 | 5750 | 6150 | 6400 | 6750 |
| Gootoverstek 30° 45° 60°                                  | 1450 | 1450 | 1550 | 1650 | 1750 | 1850 |

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

| Bevestigingsmiddelen            |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Combipak zelfborende schroeven* | 408 | 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.