

# UNIDEK Aero REI 30F

Constructief alles-in-1 geluid- en brandwerend dakelement



## Productomschrijving

Unidek Aero REI 30F is een isolerend dakelement met een kern van EPS Platinum en heeft een brandweerstand van 30 minuten. Het element is 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 12 mm OSB III en 3 tengels van 20 mm hoog en 30 mm breed. De binnenzijde is afgewerkt met een 3 mm spaanplaat, een 15 mm gipsvezelplaat en een 10 mm gipsvezelplaat voorzien van een AK-groef.

(Beproeverslag: Warringtonfire – 22260A en Technisch advies: ISIB 2021-A-059 - Rev.1)



## Productinformatie

Producttype (U <sub>c</sub> -waarde)	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
R <sub>d</sub> -waarde	4.05	4.40	4.85	5.35	6.00	6.45
Minimale lengte in mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Maximale lengte in mm*	7450	7450	7450	7450	7450	7450
Breedte in mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Totaaldikte excl. tengellat in mm	166	177	191	207	227	240
Totaalgewicht in kg/m <sup>2</sup>	42,7	42,9	43,2	43,4	43,7	44,0
Geluidsisolatie R <sub>w</sub> -waarde (dB)	40	40	40	40	40	40
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag					

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

Overspanningen in mm*	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
1-velde 30°	3900	4050	4200	4400	4600	4700
1-velde 45°	4100	4200	4400	4550	4750	4900
1-velde 60°	4400	4550	4700	4900	5150	5250
Meervelde 30°	4250	4400	4550	4750	4950	5050
Meervelde 45°	4450	4600	4750	4950	5150	5300
Meervelde 60°	4800	4950	5150	5350	5600	5750
Gootoverstek 30° 45° 60°	1350	1400	1450	1500	1550	1600

\* Uitgangspunten: windgebied 25 m/s, terreincategorie III, klimaatklasse 2 voor buitenklimaat en 1 voor binnenklimaat, nokhoogte max. 9 m, belasting dakbedekking 45 kg/m<sup>2</sup> golvende pan. Zie pagina 11. Als er sprake is van onderplafonds, installaties, PV-panelen, dakramen, ander windgebied, vlakke pannen, sedum en/of combinaties daarvan, is het raadzaam om projectgerichte overspanningsberekeningen door Kingspan Unidek te laten maken. De bovenstaande waarden zijn dan niet meer van toepassing.

Bevestigingsmiddelen	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
Combipak zelfborende schroeven*	406	407	407	408	409	410

\* 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 < 2000 mm	≥ 2000 mm
Afkorten / één- of tweezijdig afschuiven	€ 20,00	geen

\* Toeslag per element. Voor afschuifmogelijkheden zie pagina 27 van de Catalogus Dakelementen.

Toebehoren	
Brandwerend afdichtingsband	Rol van 100 meter
Brandwerend isolatieschuim	Spuitbus van 750 ml (met pipet)
Brandwerend compressieband	Rol van 10 meter
Volgplaatjes	Per 100 stuks

Toebehoren en aanvullende informatie	
Alu-bitumenband	Rol van 10 meter
Primer t.b.v. alu-bitumenband	Blik van 1 liter
Hydraulische hijsklem	Klemverhuur per dag
Franco levering	Vanaf 100 m <sup>2</sup>
Transportverpakking	Folie

De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan de QR-code hiernaast.

© Kingspan, Unidek en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in België en andere landen. Alle rechten voorbehouden. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

Versie 1.5 | 08/2025

