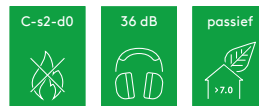


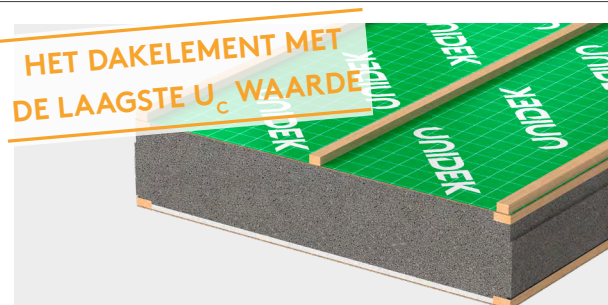
UNIDEK Aero Comfort

Constructief alles-in-1 dakelement voor totaaloplossingen



Productomschrijving

Unidek Aero Comfort 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 (R _c -waarde)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
R _d -waarde	3,60	4,10	4,60	5,15	5,60
U _c -waarde*	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
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. tengel in mm	130	146	161	178	193
Totaalgewicht in kg/m ²	18,9	19,2	19,4	19,7	20,0
Geluidsisolatie R _w -waarde (dB)	36	36	36	36	36
Levertijd in werkdagen	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8

* Lagere U_c-waarden 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*

1-velde 30°	3000	3300	3700	4000	4150
1-velde 45°	3200	3500	3850	4100	4250
1-velde 60°	3550	3850	4100	4300	4500
Meervelde 30°	3700	4000	4200	4400	4600
Meervelde 45°	3850	4100	4300	4550	4700
Meervelde 60°	4100	4350	4550	4800	5000
Gootoverstek 30° 45° 60°	1250	1300	1350	1450	1500

* Uitgangspunten: windgebied 25 m/s, terreincategorie III, klimaatklasse 2 voor buitenklimaat en 1 voor binnenklimaat, nokhoogte max. 9 m, belasting dakbedekking 45 kg/m² 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

Combipak zelfborende schroeven*	404	405	406	407	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 < 2000 mm	≥ 2000 mm
Afkorten / één- of tweezijdig afschuiven	€ 20,00	geen

* Toeslag per element. Voor afschuifmogelijkheden zie pagina 27.

Toebehoren	
Kunststof LD-afdekprofiel	4000-8000 mm per 5 stuks
Aerosafe-foam	Pistooolschuim
Geficell SK afdichtingsband	Rol van 25 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
Reparatielak wit	Spuitbus
Hydraulische hijsklem	Klemverhuur per dag
Franco levering	Vanaf 100 m ²
Transportverpakking	Folie

Energiezuinig bouwen met Unidek Aero Comfort

Het Unidek Aero Comfort dakelement is verkrijgbaar in Rc-waardes tot 10.0. Deze dakelementen bieden u de kans om op een goede en eenvoudige manier bijna-energie neutraal te bouwen. Met Unidek Aero Comfort is het realiseren van de BEN-eisen geen probleem. Een investering waar de bewoner nog jarenlang plezier van heeft. Unidek Aero Comfort 8.0, 9.0 en 10.0 bieden extra comfort en zijn een duurzame oplossing voor energieneutraal wonen.

Unidek Aero Comfort 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 Rc-waarde biedt Unidek Aero Verjonging de oplossing. Kijk voor meer informatie met betrekking tot deze oplossingen op pagina 26.

Producttype (R _c -waarde)	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
R _d -waarde	6,15	7,35	8,40	9,30	10,35
U _c -waarde*	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
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	209	246	279	307	339
Totaalgewicht in kg/m ²	20,2	20,8	21,4	21,9	22,4
Geluidsisolatie R _w -waarde (dB)	36	36	36	36	36
Levertijd in werkdagen	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8

* Lagere U_c-waarden 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*

1-velde 30°	4350	4700	5000	5250	5500
1-velde 45°	4450	4800	5100	5350	5600
1-velde 60°	4650	5050	5400	5650	5950
Meervelds 30°	4800	5150	5500	5750	6050
Meervelds 45°	4900	5300	5650	5900	6200
Meervelds 60°	5200	5650	6000	6250	6600
Gootoverstek 30° 45° 60°	1550	1650	1800	1850	1950

* Uitgangspunten: windgebied 25 m/s, terreincategorie III, klimaatklasse 2 voor buitenklimaat en 1 voor binnenklimaat, nokhoogte max. 9 m, belasting dakbedekking 45 kg/m² 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

Combipak zelfborende schroeven*	408	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 < 2000 mm	≥ 2000 mm
----------------------------	------------------------	-----------

Afkorten / één- of tweezijdig afschuiven	€ 20,00	geen
--	---------	------

* Toeslag per element. Voor afschuifmogelijkheden zie pagina 27.

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 1.7 | 10/2024

