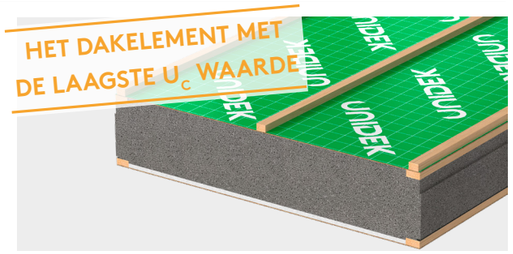
UNIDEK Aero Comfort

Constructief alles-in-1 dakelement voor totaaloplossingen

C-s2-d0 | 36 dB | passief

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.



20891

PEFC
PEFC/30-31-641

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.

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

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. tengellat in mm	130	146	161	178	193
Totaalgewicht in kg/m²	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.

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/m²	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 (windgebied 25 m/s, terrein 3) in mm*					
1-velds 30°	2700	3200	3400	3700	3900
1-velds 45°	2850	3200	3450	3700	3950
1-velds 60°	3050	3300	3550	3850	4100
Meervelds 30°	3350	3650	3950	4250	4550
Meervelds 45°	3400	3700	4000	4300	4550
Meervelds 60°	3500	3850	4150	4500	4750
Gootoverstek 30° 45° 60°	1250	1300	1350	1450	1500

* Uitgangspunten voor overspanningen op pagina 11 van de Catalogus Dakelementen.

Overspanningen (windgebied 25 m/s, terrein 3) in mm*					
1-velds 30°	4150	4700	5150	5500	5950
1-velds 45°	4200	4750	5200	5550	6000
1-velds 60°	4350	4900	5400	5800	6200
Meervelds 30°	4800	5450	6000	6300	6600
Meervelds 45°	4850	5500	6050	6300	6650
Meervelds 60°	5050	5750	6250	6550	6900
Gootoverstek 30° 45° 60°	1550	1650	1800	1850	1950

* Uitgangspunten voor overspanningen op pagina 11 van de Catalogus Dakelementen.

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.

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 afschuinen	€ 20,00	geen

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

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

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

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

* Prijzen voor toebehoren in Prijslijst Unidek Dakelementen.

Toebehoren*	
Primer t.b.v. alu-bitumenband	Blik van 1 liter
Reparatielak wit	Spuitbus
Hydraulische hijsklem	Klemverhuur per dag
Franco levering	Vanaf 100 m²
Transportverpakking	Folie

* Prijzen voor toebehoren in Prijslijst Unidek Dakelementen.

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.

Versie 1.2 | 09/2022