UNIDEK Aero PD

Constructief alles-in-1 dakelement voor platte en licht hellende daken

C-s2-d0 | 31 dB | tot 20° | passief

Productomschrijving

Unidek Aero PD 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 12 mm OSB III. 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 met geïntegreerde dampremmende laag.

Productinformatie

Producttype (R_c-waarde)	3.5	4.5	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0
R_d-waarde	3,60	4,60	5,60	6,15	7,15	8,35	9,35
U_c-waarde*	0,26	0,21	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11
Minimale lengte in mm**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Maximale lengte in mm**	7450	7450	7450	7450	7450	7450	7450
Breedte in mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Totaaldikte in mm	139	170	202	218	250	287	318
Totaalgewicht in kg/m²	23,0	23,5	24,0	24,3	24,8	25,4	25,9
Geluidsisolatie R_w-waarde (dB)	31	31	31	31	31	31	31
Levertijd in werkdagen	4-8	4-8	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-velds	3100	3650	4200	4450	4900	5250	5550
Meervelds	3700	4350	4900	5100	5450	5850	6150

* Uitgangspunten: windgebied 25 m/s, dakhoogte 13 meter, dakhelling 0 graden, max. regenwateraccumulatie 1.0 kN/m², belasting dakbedekking 4 kg/m². Zie pagina 11. Als er sprake is van onderplafonds, installaties, PV-panelen, dakramen, ander windgebied 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	407	408	409	411	413

* 50 stuks zelfborende schroeven per Combipak voor bevestiging op hout. Bij de bevestiging dient rekening te worden gehouden met 3 stuks bevestigers per oplegging.

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
Primer t.b.v. alu-bitumenband	Blik van 1 liter
Reparatielak wit	Spuitbus

Aanvullende informatie	
Hydraulische hijsklem	Klemverhuur per dag
Franco levering	Vanaf 100 m²
Transportverpakking	Folie
Toepassing*	Toepasbaar t/m klimaatklasse 2
Dakbedekkingssystemen**	Geschikt voor 1-laags PVC
Beloopbaarheid	Geschikt voor regelmatige inspecties en onderhoud aan dak(onderdelen)

* Pas voor klimaatklasse 3 een extra dampremmende laag toe.
** Toepassing van dakbedekkingssystemen bitumen en EPDM op aanvraag.

De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan of klik 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.
Kingspan aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van productinformatie die door derden wordt gepubliceerd of verstrekt.

Versie 1.9 | 12/2025