UNIDEK Aero Fermacell

Constructief alles-in-1 dakelement voor luxe afwerking

B-s1-d0 | 35 dB | passief

Productomschrijving

Unidek Aero Fermacell is een isolerend alles-in-1 dakelement met een kern van EPS Platinum, brandvertragend gemodificeerd, 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 afgewerkt met een 3 mm spaanplaat en een 10 mm gipsvezelplaat voorzien van een AK-groef.

20891 | PEFC PEFC30-31-641 | Efectis | PEUTZ | B-EPD .BE

Productinformatie

Producttype (R_c-waarde)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
R_d-waarde	3,80	4,25	4,80	5,25	5,80	6,20	7,45
U_c-waarde	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14
Minimale lengte in mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Maximale lengte in mm*	8000**	8000**	8000**	8000**	8000**	8000**	8000**
Breedte in mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Totaaldikte excl. tengellat in mm	134	149	165	180	197	209	247
Totaalgewicht in kg/m²	20,4	20,7	21,0	21,2	21,5	21,7	22,3
Geluidsisolatie R_w-waarde (dB)	35	35	35	35	35	35	35
Levertijd in werkdagen	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

* Bij elementen korter dan 2000 mm wordt een zaagtoeslag berekend. Voor meer informatie zie de tabel Toeslag zaagmogelijkheden op deze pagina.
** Bij lengtes boven 6000 mm bevindt zich in de gipsvezelplaat een horizontale gipsvoeg.

Overspanningen in mm*							
1-velds 30°	2250	2500	2700	2900	3100	3250	3900
1-velds 45°	2450	2650	2900	3100	3350	3500	4000
1-velds 60°	2700	2950	3200	3400	3650	3850	4250
Meervelds 30°	2700	3000	3250	3500	3750	3950	4400
Meervelds 45°	2750	3050	3300	3550	3800	4000	4450
Meervelds 60°	3000	3300	3600	3850	4150	4350	4800
Gootoverstek 30° 45° 60°	1150	1300	1350	1450	1500	1550	1650

* 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*	405	405	406	407	408	408	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.

Toebehoren	
Aerosafe-foam	Pistoolschuim
Geficell SK afdichtingsband	Rol van 25 meter
Gipsvezel afdichtingsband	5 rollen van 12 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
Franco levering	Vanaf 100 m²
Transportverpakking	Folie

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 1.8 | 12/2025