

UNIDEK Aero Metal

Constructief alles-in-1 dakelement voor metalen daken

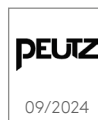
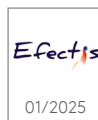


Unidek Aero Metal is een constructief alles-in-1 dakelement voor metalen daken zoals zink, staal, koper en aluminium. Metalen daken worden steeds vaker toegepast en zijn een alternatief voor betonnen of keramische dakpannen. Verschillende profileringen zijn mogelijk zoals golf, dakpan, fels en klikfels. Unidek Aero Metal kan worden toegepast op zowel vrijstaande als geschakelde woningen. Het element biedt een hoge mate van comfort dankzij de thermische isolatie, geluidwerende eigenschappen, hoge brandveiligheid en een uitstekende luchtdichtheid in zowel een geventileerde als een ongeventileerde constructie.



UNIDEK Aero Metal

Constructief alles-in-1 dakelement voor metalen daken



Unidek Aero Metal is een constructief alles-in-1 dakelement voor metalen daken met een kern van brandvertragend gemodificeerd EPS Platinum. 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. 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. Unidek Aero Metal kan op een geventileerde en ongeventileerde constructie worden toegepast. Zink en koper worden te allen tijde geventileerd aangebracht. Staal en aluminium kunnen zowel geventileerd als ongeventileerd worden aangebracht, afhankelijk van de verwerkingsinstructies van de fabrikant.

Geventileerd

De geventileerde constructie bestaat uit tengels, ruwe vuren delen (22x100 mm) met tussenruimte gemonteerd en een metalen beplating. De geluidwerende eigenschappen van Unidek Aero Metal bieden extra comfort met betrekking tot geluid van buiten. In een geventileerde constructie met zinken felsbeplating van 0,80 mm dik is het gemeten resultaat voor geluidsisolatie: $R_{w}(C;Ctr) = 36(-1;-5)$ dB. De R_o -waarden voor spectrum 1 en 2 zijn resp. 35 dB(A) en 31 dB(A).

Ongeventileerd

De ongeventileerde constructie wordt toegepast met een WKDO gestructureerde scheidelagslaag. In een ongeventileerde constructie met een stalen felsbeplating van 0,63 mm dik is het gemeten resultaat voor geluidsisolatie: $R_{w}(C;Ctr) = 29(-1;-3)$ dB. De R_o -waarden voor spectrum 1 en 2 zijn resp. 28 dB(A) en 26 dB(A).



Sterk, veilig en recyclebaar

De combinatie van geïntegreerde verstijvers aan de randen, het stootongevoelige plaatmateriaal, de kern van EPS Platinum en de 12 mm gipskartonplaat maken Unidek Aero Metal tot een stootvast beloopbaar dakelement, makkelijk te kantelen en met een uitstekende brandwerendheid Euroklasse C-s2-d0 (in combinatie met de juiste toebehoren). Dit is een Euroklasse beter dan de eis van D volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl, voorheen Bouwbesluit). De combinatie van deze factoren maakt dat Unidek Aero Metal uitermate geschikt is voor nagenoeg alle dakvormen van vrijstaande en geschakelde woningen.

EPS Platinum, waaruit de kern van Unidek Aero Metal bestaat, is volledig recyclebaar en heeft een zeer lange levensduur. Daarnaast levert EPS dankzij haar hoge thermische eigenschappen een bijdrage aan energiezuinig bouwen.

Snelle montage

De montage van het element is uiterst eenvoudig en de speciale zelfborende schroeven zorgen voor een snelle verwerking. De hydraulische hijsklem blijft tijdens de montage geklemd op het dakelement en houdt deze in positie. Dit resulteert in een makkelijker en arbeidsverlichtend montageproces. Daarnaast is de hydraulische hijsklem uitermate geschikt voor nauwgezette aansluitende montage tegen de naastliggende dakelementen aan.

Unidek Aero Metal is ideaal om te combineren met andere bouwoplossingen zoals het Unidek Aero Dakraamkozijn, Unidek Aero Verjonging en Unidek PasDak.



Kingspan Unidek B.V.
Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert

T: +31 (0) 492 378 111
E: unideknl@kingspan.com
www.unidekdakelementen.nl



De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan de QR-code hierboven.
© Kingspan, Unidek en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden.
Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

