

RoofProtect ALU 1500 ZK

Technische gegevens

	Doelwaarde	Tolerantie	
		Min.	Max.
Soort lijm	Acrylaatlijm		
Toepassingstemperatuur materiaal (C)°	<5 tot <80		
Rechtheid (mm per 10 lfm)	<75		
Brandklasse	E		
Waterdichtheid	Aangenomen bij 2		
Netto-gewicht per oppervlakte eenheid (g/m ²)	160	-10%	+10%
Waterdampdoorlaatbaarheid	> 1500	-0%	
Duurzaamheid van waterdamptransmissie weerstand tegen kunstmatige veroudering	Goedgekeurd		
Maximale trekkracht in lengte-/dwarsrichting (N/5cm)	550 / 500		
Verlening bij maximale trekkracht in lengte/breedte (%)	20 / 15		
Scheurweerstand lengte/breedte (N)	250		
Luchtdichtheid	✓		



Installeren van het damp scherm voor platte daken met RoofProtect ALU 1500 ZK

RoofProtect ALU 1500 ZK is een hoogwaardig lucht- en damp scherm, speciaal ontwikkeld voor platte daken. De folie heeft een zelfklevende onderlaag en een lijm vrije rand met een breedte van 1-2 cm, waardoor de beschermfolie eenvoudig kan worden verwijderd. In combinatie met de hoge scheurbestendigheid waarborgen de zelfklevende eigenschappen een veilige en snelle installatie.

Zelfklevende varianten

De folie kan worden gebruikt voor het dak als damp scherm overeenkomstig DIN 18234 en met een latere ballastlaag of mechanische bevestiging. De zelfklevende laag fungeert uitsluitend als hulpmiddel voor de installatie

Installatie-instructies voor platte daken

- 1) Ondergrond vrijmaken van eventuele oneffenheden, losse delen, vuil, vocht, olie, vet en vorst. Het is noodzakelijk een plaktest uit te voeren. Zorg dat de omgeving op de juiste temperatuur is.
- 2) Voor een betere plakkracht kan het gebruik van een extra hechtingsmiddel nodig zijn.
- 3) Verwijder de beschermingslaag (ca. 20 - 30 cm) aan de hoek van het damp scherm en breng de folie aan op het oppervlak. Hierna de folie verder uitrollen en aanbrengen.
- 4) De beschermingslaag vanaf het eerste bevestigingspunt loodrecht ten opzichte van de installatierichting van de folie aftrekken. Vervolgens de zelfklevende folie met steeds dezelfde druk ten opzichte van het oppervlak op de ondergrond drukken (ideaaliter met een pers van 5 kg). Zorg ervoor dat de folie bij de overlappende delen geen spanning en geen vouwen heeft.
- 5) Als alternatief voor punt 4 kan de beschermlaag 5 - 10 cm vanaf de andere kant van de folie worden verwijderd. Vastzetten en vervolgens de beschermlaag onder de rol in de installatierichting eraf trekken. Tegelijkertijd de folie met de juiste druk op de ondergrond drukken.
- 6) De volgende lagen ca. 10 - 15 cm (schubvormig) laten overlappen en met de juiste druk tegen de ondergrond aandrukken om de folie vast te zetten. Bij trapeziumprofielen de folie parallel in de spanrichting aan de bovenrand installeren. De lengtenaad moet over de bovenrand worden gepositioneerd.
- 7) De dwarsnaad kan worden bevestigd aan een tijdelijke steun, zoals een metalen strip. Er moet een overlapping van de folie van ten minste 15 cm worden aangehouden, waarna de folie met de juiste druk tegen de ondergrond moeten worden aangedrukt om hem vast te zetten.
- 8) Rond constructie-elementen, zoals attieken of andere dakdoorvoeren, minimaal tot aan de bovenrand van de thermische isolatie folie installeren, waarbij de randen luchtdicht moeten worden afgedicht met afdichtingstape.
- 9) Voor installatie rondom leidingaansluitingen een kruis snijden in de folie. Vervolgens met een manchet de folie uittrekken tot ten minste de dikte van het isolatiemateriaal. De leiding die door de folie komt vervolgens met afdichtingstape luchtdicht afdichten.
- 10) Rond dakkoepels de folie volgens de technische voorschriften met een afdichtingstape luchtdicht op het oppervlak aanbrengen.
- 11) Schade aan het damp scherm kan met afdichtingstape luchtdicht worden afgedicht.
- 12) Geschikt voor toepassing met ballastlaag en mechanische bevestiging.

De blootstellingsperiode is maximaal 4 weken, overschrijd deze niet. Zorg dat de omgeving niet kouder is dan de verwerkingstemperatuur (+5°C). Een damp scherm is niet geschikt als nooddak en niet bestand tegen langdurige blootstelling aan UV-straling. Bij het werken met en installeren van dit product dienen de relevante normen, technische richtlijnen en de meest recente EnEv-specificaties in acht te worden genomen. Alle informatie wordt naar beste weten verstrekt. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.