



onderhoudswijzer

Aanbrengen van roevendaken

Vernieuwen van roevendaken in zink en koper

Veel flauwhellende daken van 19^e-eeuwse villa's en aangebouwde serres waren oorspronkelijk bedekt met zogenaamde roevendaken van zink en koper. Later zijn deze daken verwijderd of onder een laag bitumineuze dakbedekking verdwenen. Maar inmiddels is er hernieuwde belangstelling voor roevendaken.

Ondanks de hogere kosten bij het aanbrengen heeft een roevendak een drie tot vier keer langere levensduur dan bitumineuze dakbedekking. In deze onderhoudswijzer zetten we de aandachtspunten voor het vernieuwen van roevendaken voor u op een rijtje.

Een roevendak van zink

Voor een zinken roevendak kunt u veel onderdelen prefab krijgen bij speciaalzaken als Nedzink te Budel en Wentzel te Amsterdam. Dit zijn de vertegenwoordigers van Rheinzink. Wanneer u kiest voor bevestiging van de dekplaten via klangen, dan raden wij u aan STZ 14/0.8 mm te gebruiken. Voor de dekplaten adviseren wij u in verband met de langere levensduur STZ 16/1.10 mm.

Een roevendak van koper

Voor een koperen roevendak kunt onderdelen prefab krijgen bij Kabelmetal Dordrecht. Kiest u ervoor om klangen te gebruiken, dan raden wij u aan 1 millimeter koper te gebruiken. Voor de dekplaten kunt u onder normale omstandigheden volstaan met een dikte van 0,8 millimeter. Bij gebouwen op een stormgevoelige plaats adviseren wij u dikkere platen te gebruiken. Wanneer u aan de slag gaat met solderen, mag u alleen gebruik maken van zilver- of koperhoudend tinsoldeer. Vertin de naden vooraf voor een goede hechting.

Ondersteuning

Voordat u aan de slag gaat met het vernieuwen van zinken of koperen roevendaken zetten we graag een aantal aandachtspunten voor u op een rijtje.

1. Ondersteun het roevendak met een dakbeschot, bij voorkeur van ongeschaafde houten delen.
2. Gebruik houten delen van 20 of 25 millimeter dik zonder messing en groef. Tussen de houten delen mag een kier van maximaal 5 millimeter zitten.

3. Verzink de spijkerkoppen om contact met het zinken of koperen roevendak te voorkomen.
4. Gebruik roestvaste bevestigingsmiddelen.
5. Zorg voor goede ventilatie aan de onderzijde van de zinken of koperen bedekking.
6. Breng een ventilerende spouw aan onder het dakbeschot bij geïsoleerde daken.

Constructie roevendak

Een zinken of koperen roevendak heeft een lange levensduur. Maar tegelijkertijd heeft dit materiaal een aantal eigenschappen waar u rekening mee moet houden bij het vernieuwen. Wij zetten ze voor u op een rijtje.

▪ *Roeflatten*

Bij toepassing van bladen zink of koper moet u rekening houden met het feit dat zink en koper rekken en krimpen als gevolg van temperatuurwisselingen. Gebruik daarom roeflatten voor de juiste ondersteuning van de dakbedekking.

1. U mag alleen zwaluwstaartvormige roeflatten gebruiken van 60 millimeter hoog en 50 millimeter breed. Deze latten voorkomen dat het zink of koper gaat klemmen en geven ruimte wanneer het materiaal uitzet.
2. Gebruik roeflatten op kepers van 90 millimeter hoog en zorg ervoor dat de aansluitende roefkappen goed aansluiten op de keper.
3. Zet de roeflatten vast op de onderliggende balken, niet op het dakbeschot. Dat doet u met 4" (10 centimeter) draadnagels of schroeven van voldoende lengte. Niet solderen!
4. Houd ruimte aan de onderzijde tussen het beschot en de latten bij aansluiting op zalinggoten. Zo kan de goot onder de roeflatten vrij krimpen en uitzetten.

▪ *Dekplaten*

De zinken of koperen dekplaten op het dak moeten tussen de roeflatten vrij kunnen werken (uitzetten en krimpen). Dit gebeurt zowel in de lengte als in de breedte. U mag de platen daarom niet aan elkaar solderen. Ook de haakverbindingen van de dekplaten met de goot moet u zonder solderen vastmaken.

1. Kiest u voor een breedtemaat van de dekplaten van 100 centimeter, dan levert dit banen op van 88 centimeter en opstaande kanten van 6 centimeter.
2. Zet de dekplaten vast met klangen en zet deze klangen onder de roeflatten door.
3. Kies bij stormgevoelige gebouwen voor dikkere platen en smallere banen. Het dak ligt dan vaster.
4. Bij daken met een lengte tot 7 meter en hellingen flauwer dan 40 graden kunt u de platen aan elkaar solderen.
5. Bij daken met een lengte langer dan 7 meter moet u tussentijds een haakconstructie aanbrengen.
6. Bij een dak met een helling groter dan 40 graden moet u de platen met klangen aan elkaar haken.
7. Vouw de dekplaten aan de onderzijde naar binnen en aan de bovenzijde naar boven.
8. Voorzie de platen aan de voet van het dak van een kraal of haakkant. Leg deze platen vast met klangen. De onderzijde mag u nooit vast solderen aan goten of vernagelen.

- *Dekroeven*

Dekroeven zet u over de roeflatten om een waterdichte constructie te garanderen. Let hierbij op de volgende zaken.

1. Breng de dekroeven vanaf het laagste punt van het dak aan. Elke nieuwe plaat haakt u met klangen achter de vorige plaat.
2. Zorg dat de dekroeven elkaar zo'n 1,5 centimeter overlappen. Soldeer ze vervolgens aan elkaar vast.
3. Dekroeven bij een dak met een helling steiler dan 40 graden kunt u 5 centimeter over elkaar schuiven. Zet de dekroeven in dat geval alleen aan de bovenzijde vast met platte nagels, zodat ze vrij kunnen uitzetten of krimpen.

- *Aansluitingen*

1. Bij zalinggoten achter schoorstenen en daklantaarns moet u de dekplaten en de dekroeven met een haakverbinding aan elkaar verbinden. Gebruik zo nodig een dubbele inhaking.
2. Soldeer de goot nooit aan de dekplaten vast.
3. Let er bij vlakke aansluitingen op dat het water niet op het dak blijft staan. Met een omgevouwen rand in het lood kunt u dit voorkomen.

Heeft u nog vragen over het aanbrengen van roevendaken? Neem contact met ons op via mail (info@monumentenwachtfryslan.nl) of telefoon (058 215 73 65).