



# Royal

ROOFING MATERIALS

## randstroken Royalstick ZK



**Verwerkingsvoorschriften en**

**-richtlijnen van detailleren met Royalstick ZK**

## Inhoudsopgave

---

1. Inleiding	2
2. Assortiment	3
3. Gereedschappen en benodigheden	4
4. Dakrandafwerkingen en gevelaansluiting	5
4.1 Detail 1, dakrandafwerking; tweelaags met Royalstick Edge ZK	7
4.2 Detail 2, dakrandafwerking; tweelaags met Royalgum of Royalflex	8
4.3 Detail 3, gevelaansluiting; tweelaags	9
5. Onderhoud	10
6. Opslag en transport	10

# 1. Inleiding

---

In deze handleiding worden verwerkingsvoorschriften en –richtlijnen beschreven van Royalstick ZK randstroken.

Deze handleiding vormt een naslagwerk voor de dakdekker tijdens de voorbereidings- en uitvoeringswerkzaamheden.

Voorschriften vanuit het Bouwbesluit en de daarin vermelde normen dienen te worden opgevolgd.

De veiligheidsvoorschriften die volgens de Arbo-wet van toepassing zijn voor werkzaamheden op het dak moeten te allen tijde in acht worden genomen.

De werkzaamheden moeten conform de daarvoor geldende richtlijnen brandveilig worden uitgevoerd.

Volg de eisen en voorwaarden op zoals omschreven in de KOMO certificaten en de verwerkingsrichtlijnen van producten die in combinatie met Royalstick ZK randstroken worden toegepast. In geval van tegenstrijdigheid zal in overleg een oplossing gezocht worden. Voor bijzondere toepassingen van de materialen adviseren wij u om Royal Roofing Materials B.V. te raadplegen voor een advies op maat.

Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld en bevat veelvoorkomende details. Wij pretenderen hiermee niet een allesomvattend naslagwerk te presenteren.

Royal Roofing Materials B.V. zal geen aansprakelijkheden accepteren voor onjuistheden of onvolledigheden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Wijchen, november 2016  
Royal Roofing Materials B.V.

## 2. Assortiment

.....

### **Royalstick Base ZK**

Zelfklevende gewapende gemodificeerde eerste randstrook.

Breedte 1 m – 0,50 m – 0,33 m – 0,25 m

Lengte 12,5 m

### **Royalstick Edge ZK**

Zelfklevende gewapende gemodificeerde gemineraliseerde tweede randstrook.

Breedte 1 m

Lengte 5 m

Afwerking Mineral natural black

Black granulate

### **Royal toplagen**

Royalstick ZK randstroken kunnen in combinatie met Royalgum APP en Royalflex SBS dakbanen en onderlagen worden toegepast.

- Royalgum Bicom (Mineral) 470K14/K24
- Royalgum Duo 446K14
- Royalgum Garden 470K14
- Royalgum Fusion (Mineral) 470K13/K23\*
  
- Royalflex Mono 370K24
- Royalflex Bicom Premium 370K14
- Royalflex Bicom Mineral Premium 370K24
- Royalflex Bicom Mineral Plus 370K24
- Royalflex Fusion Mineral 370K23\*

\* Bij Fusion dakbanen wordt de Royalstick Edge ZK aangebracht op de Fusion dakbanen.

### **Toebehoren**

#### **Primer**

Royal ZK Primer

verpakkingseenheden:

sputbus 750 ml

drukvat 14,4 kg

blik 4,5 en 12,5 kg

## **Profielen**

Afdekkappen

Knelprofiel

Monotrim

## **Bevestigingsproducten**

Kunststof tules met bevestigigers

Metalen volgplaten met bevestigigers

## **Diversen**

Royal Multi Seal

Royal Multi Reiniger

Royal Bitu Seal

Radiatorroller voor Royal ZK Primer uit blik

## **3. Gereedschappen en benodigdheden**

---

Voor een goede verwerking van Royalstick ZK randstroken worden de volgende gereedschappen aanbevolen:

### **Gereedschappen t.b.v. lasverbindingen**

Leister föhnapparaat

Royal brander

Let op: houdt hierbij de eisen uit NEN 6050 brandveilig detailleren in acht!

### **Overig gereedschap**

Duimstok of rolmaat

Schroefmachine met een variabele toerentalregeling

Kitspuit

## 4. Dakrandafwerkingen en gevelaansluiting

---

Hieronder zijn twee detailleringen uitgewerkt in het kader van een bitumineuze oplossing met zelfklevende eerste en tweede (dak) randstrook in de rand- en gevelzone.

De volgende producten kunnen hiervoor worden ingezet; zie de detailtekeningen 1, 2 en 3.

Product A	Royal onderlaag, bijv. Royalbase 460P60 of 360P60
Product B	Royalstick Base ZK
Product C	Royalgum of Royalflex toplagen
Product D	Royalstick Edge ZK, Royalgum of Royalflex toplagen (detail 2)
Product P	Royal ZK Primer

De volgende detailleringen worden nader uitgewerkt en beschreven:

**Detail 1** Dakrandafwerking; tweelaags met Royalstick Edge ZK

**Detail 2** Dakrandafwerking; tweelaags met Royalgum of Royalflex

**Detail 3** Gevelaansluiting; tweelaags

Het uitgangspunt van de systemen is een tweelaags bitumineus dakbedekkingssysteem in het dakvlak.

De volgende documenten zijn als uitgangspunt genomen voor deze verwerkingsvoorschriften en –richtlijnen.

- NEN 6050: Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken
- NPR 6708: Bevestiging van dakbedekking; luchtdichte bouwkundige detaillering; winddichte afwerking
- Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen

Deze verwerkingsvoorschriften en –richtlijnen beschrijven de werkwijze om te komen tot volledig aangesloten, winddichte en waterdichte detailleringen en gaan er van uit dat de verwerker bekend is met de omgang met zelfklevende banen en release-folies.

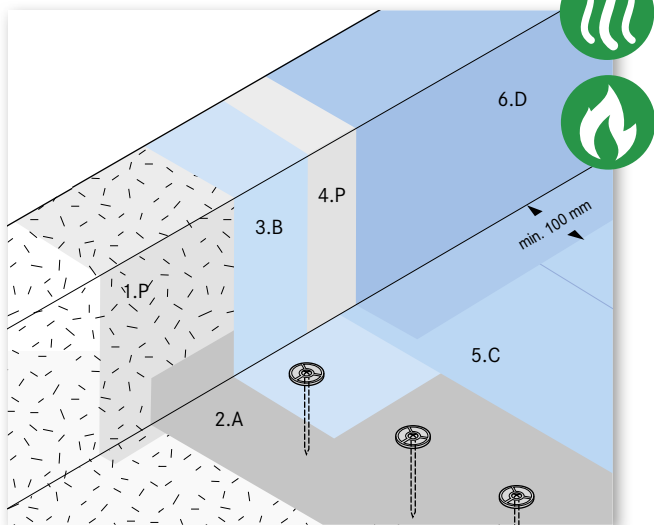
De Royalstick Base ZK en Royalstick Edge ZK randstroken kunnen op gewenste lengten parallel aan het detail worden toegepast.

Bij de toepassing van Royalstick Base ZK in combinatie met Royalgum of Royalflex dakbanen wordt de Royalstick Base ZK op gewenste lengte toegepast en de Royalgum of Royalflex dakbanen op breedten van 1 meter.

De temperaturen van ondergronden en de te verwerken materialen dienen  $\geq 10^{\circ}$  C te zijn.

Ondergronden dienen schoon, droog en vetvrij te zijn.

#### 4.1 Detail 1, dakrandafwerking; tweelaags met Royalstick Edge ZK



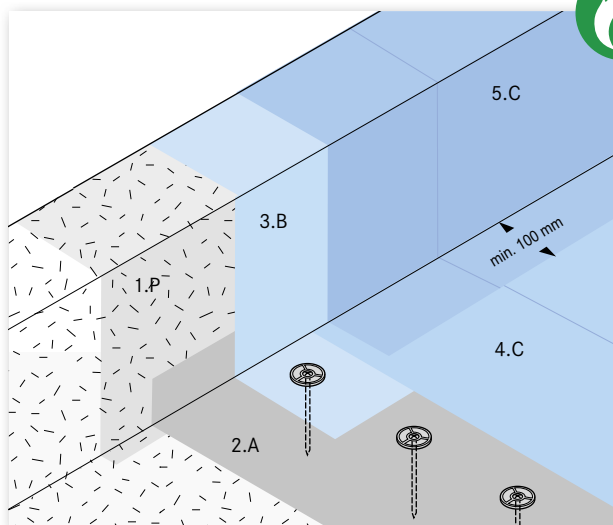
#### Werkwijze

1. Breng Royal ZK Primer (P) aan op de dakrandopstand.
2. Breng de Royal onderlaag (A) aan en zet deze eventueel 50 mm op tegen de dakrandopstand.
3. Breng Royalstick Base ZK (B) op gewenste lengte aan van voorzijde dakrandopstand tot minimaal 100 mm in het dakvlak en breng kimfixatie aan.
4. Breng Royal ZK Primer (P) aan op de Royalstick Base ZK.
5. Breng de Royal toplaag (C) aan tot in de kim.
6. Breng de Royalstick Edge ZK (D) op gewenste lengte aan tot minimaal 100 mm in het dakvlak.
  - Dwarsoverlappen minimaal 100 mm
  - Lasbreedte 80 mm

De aansluiting van Royalstick Edge ZK onderling (bij kopse naden) en op de Royal toplaag uitvoeren met een föhn of met een brander.



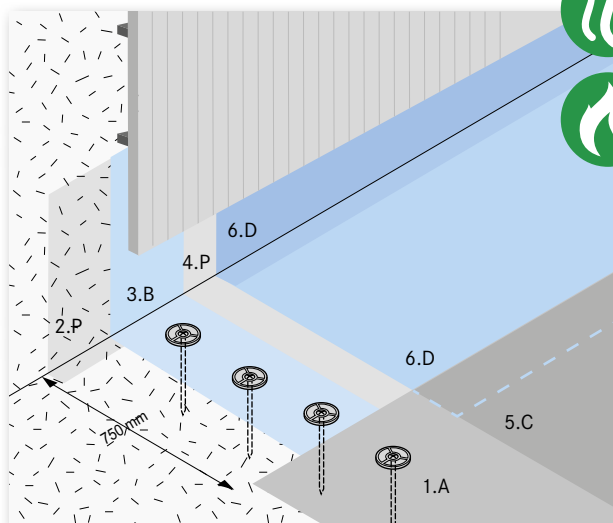
## 4.2 Detail 2, dakrandafwerking; tweelaags met Royalgum of Royalflex



### Werkwijze

1. Breng Royal ZK Primer (P) aan op de dakrandopstand.
2. Breng de Royal onderlaag (A) aan en zet deze eventueel 50 mm op tegen de dakrandopstand.
3. Breng Royalstick Base ZK (B) op gewenste lengte aan van voorzijde dakrandopstand tot minmaal 100 mm in het dakvlak en breng kimfixatie aan.
4. Breng de Royalgum of Royalflex toplaag (C) aan tot in de kim.
5. Breng de Royalgum of Royalflex (C) op een breedte van 1 meter aan tot minimaal 100 mm in het dakvlak.

### 4.3 Detail 3, gevelaansluiting; tweelaags



#### Werkwijze

1. Breng de Royal onderlaag (A) aan tot 750 mm uit het geveldetail.
2. Breng Royal ZK Primer (P) aan op de gevel tot de hoogte die wenselijk is.
3. Breng Royalstick Base ZK (B) op gewenste lengte aan in de 750 mm zone, zet deze op, bevestig deze mechanisch en breng kimfixatie aan.
4. Breng Royal ZK Primer (P) aan op de Royalstick Base ZK.
5. Breng de Royal toplaag (C) aan op onderlaag A.\*
6. Breng de Royalstick Edge ZK (D) op gewenste lengte aan tot minimaal 750 mm in het dakvlak en sluit deze aan op de Royal toplaag (C).\*
  - Dwarsoverlappen minimaal 100 mm
  - Lasbreedte 80 mm

De aansluiting van Royalstick Edge ZK onderling (bij kopse naden) uitvoeren met een föhn en op de Royal toplaag uitvoeren met een föhn of met een brander (mits aansluiting buiten de 750 mm zone!).

\* Er kan ook voor gekozen worden om eerst de Royalstick Edge ZK aan te brengen en vervolgens de Royal toplaag aan te sluiten.

## 5. Onderhoud

---

Het verdient aanbeveling om het dak jaarlijks ten minste een keer te laten inspecteren en onderhouden door een erkend dakdekkersbedrijf. Met dit onderhoud wordt de levensduur van de bedekking verlengd. Tijdens deze inspectie worden het dak en de afvoeren gereinigd. De overlappen en met name de aansluitingen bij de details worden beoordeeld en waar nodig hersteld.

Onverhoopte onvolkomenheden en beschadigingen kunnen tijdig worden gesignaleerd waardoor onnodig grote schade voorkomen kan worden.

## 6. Opslag en transport

---

De pallets moeten worden geplaatst op een droge en vlakke ondergrond.

Bescherm (aangebroken) pallets tegen regen en sneeuw  
Lage buitentemperaturen beperken het verwerkingsgemak, daarom is het noodzakelijk de dakbanen op te slaan bij temperaturen  $\geq 10$  °C.

De pallets mogen niet gestapeld worden.

Royalstick ZK moet in de originele verpakking vervoerd en opgeslagen worden.

Bij verticaal transport de geldende Arbo en veiligheidsrichtlijnen hanteren. Dit geldt tevens voor het transporteren van de locatie van de pallet naar de plaats van applicatie.

Neem de rollen en de detail toebehoren zo kort mogelijk voor de applicatie uit de verpakking.

Waarschuwing: plaats de pallets op een plaats waar de draagconstructie dit toe laat.

[www.royalroofingmaterials.com](http://www.royalroofingmaterials.com)