

Afdichtingsbaan Katja Sprint

Zelfklevende afdichtingsbaan tegen
grondvocht

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

Katja Sprint is een afdichtingsbaan uit polymeerbitumen, voorzien van een glasvlies en aluminiumfolie en aan beide zijden bedekt met PE. De baan is 32 m lang en 1,25 m breed. Op de langskanten is de baan voorzien van een zelfklevende rand.

Opslag

De rollen rechtopstaand bewaren en beschermen tegen directe zoninval en te hoge temperaturen. De houdbaarheidsduur bedraagt 9 maanden.

Kwaliteit

Overeenkomstig de norm EN 13969 wordt het product onderworpen aan een eerste keuring en aan een permanente fabriekscontrole tijdens de productie. Het draagt bovendien de CE-markering.

Toepassingsdomein

De afdichtingsbaan Katja Sprint kent verschillende toepassingen: als bescherming tegen grondvocht op ruwe vloeren die in contact staan met de grond (DIN 18195-4), als afdichtingslaag op vloerplaten tussen verdiepingen (zonder houten liggers) die gelegen zijn boven ruimten met een hoge luchtvochtigheid of als scherm tegen restvocht uit betonnen plafonds. De afdichtingsbaan Katja Sprint mag enkel gebruikt worden bij de realisatie van binnenvloeren en is niet geschikt als bescherming tegen van bovenaf inwerkende vloeistoffen.

Voor eventuele extra dichtingsmaatregelen in het domein van de houtskelbouw, zie norm DIN 68800.

Eigenschappen en meerwaarde

- Zeer hoge S_d -waarde (≥ 1500 m)
- Zelfklevend en zelfdichtend
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Past zich goed aan de ondergrond aan
- Hoog rendement per rol
- Geringe dikte (ca. 0,9 mm)
- Goede weerstand tegen mechanische belasting
- Geen lasmiddel of open vlam nodig
- Radondicht
- Emissiearm

Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zuiver (geborsteld) zijn en mag geen scherpe uitsteeksels vertonen.

Toepassing

De uitgerolde banen plaatsen met een overlapping van 10 cm, zowel in de lengte als in de breedte. De foliestroken aftrekken, de banen aan de langkanten verlijmen en de overlappingen goed aandrukken.

De kopse kanten afdichten met zelfklevende aansluitingsstroken. Aansluitingen met rechtopstaande bouwelementen kunnen eveneens afgedicht worden met de aansluitingsstrook Katja Sprint. Met de tijd en onder inwerking van lasten neemt de hechtkracht toe en ontstaat er een stevige en dichte verbinding.

Bij lage temperaturen kan de ontwikkeling van de kleefkracht versneld worden met behulp van een heteluchtpistool.

Toepassing aan de verbinding met muren

De afdichtingsbaan zodanig tegen het dichtingsmembraan van de muur plaatsen dat er geen vochtbrug (bv. via de mortel) ontstaat. Enkele voorbeelden van beproefde toepassingen:

- Als het dichtingsmembraan van de muur is aangebracht op de eerste rij stenen:
De afdichtingsbaan laten oplopen tot de bovenkant van de vloer.
- Als het dichtingsmembraan van de muur op de vloerplaat ligt:
De afdichtingsbaan aan het dichtingsmembraan van de muur verlijmen met aansluitingslijm Katja Sprint of met de aansluitingsstrook Katja Sprint.
Alternatief: de afdichtingsbaan laten oplopen zoals wanneer het dichtingsmembraan van de muur is aangebracht op de eerste rij stenen.

Verwerkingstemperatuur

De verwerkingstemperatuur mag niet lager zijn dan + 5 °C.

Technische gegevens

Benaming	Norm	Eenheid	Waarde
Gewicht van de rol	–	kg	36,0 – 39,0
Breedte van de rol	–	m	ca. 1,25
Lengte van de rol	–	m	ca. 32
Oppervlaktegewicht	–	kg/m ²	ca. 0,9
Dikte	–	mm	ca. 0,9
Koudbuiggedrag	–	°C	-15
Max. trekkracht			
Langsrichting	EN 12311-1	N	≥ 400
Dwarsrichting		N	≥ 300
Rek bij max. trekkracht (gemiddelde waarden)			
Langsrichting	EN 12311-1	%	ca. 3,0
Dwarsrichting		%	ca. 2,5
Afschuifweerstand van de verbindingen	EN 12317-1	N	ca. 160
Waterdampdiffusie-equivalente luchtdikte (Sd-waarde)	-	m	>1500
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	-	-	≥ 1600000
Waterdampdiffusie-stroomdichtheid (gemiddelde waarde)	-	g/m ² .d	≤ 0,025
Brandreactie	EN 13501-1	Klasse	E

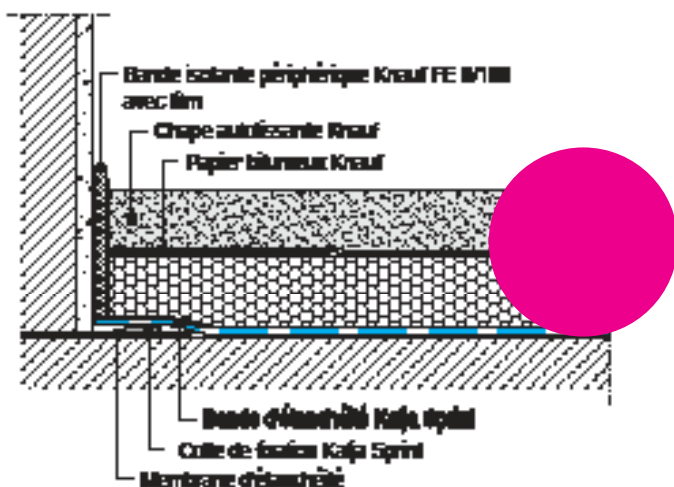
Benodigde materialen en verbruik

Benaming	Verbruik	Rendement
Afdichtingsbaan Katja Sprint	Ca. 1,08 m ² per m ²	Ca. 37 m ² per rol

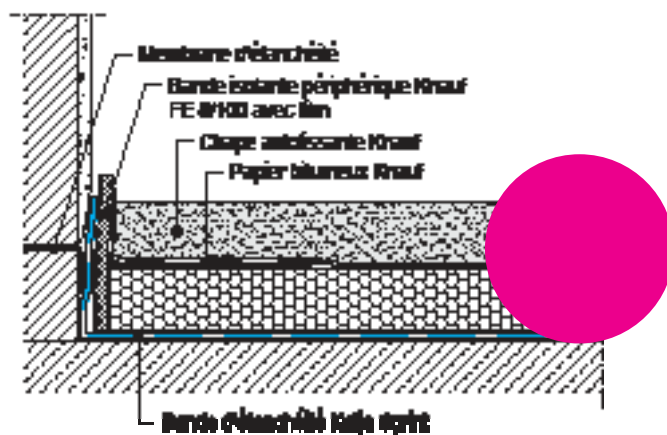
Principeschetsen

Aansluitingen met muren

F457-V1 Dichtingsmembraan van de muur op de vloerplaat

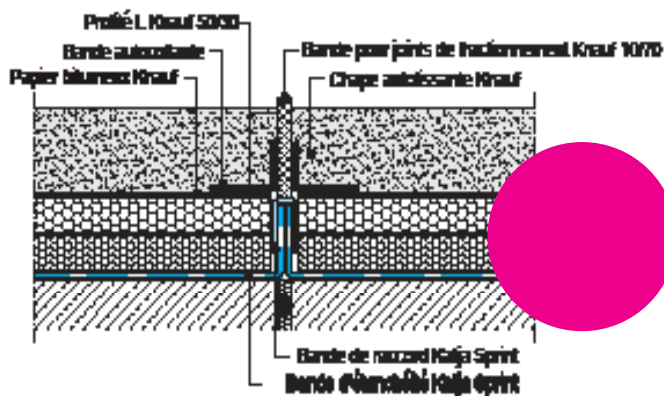


F457-V2 Dichtingsmembraan van de muur op de eerste rij stenen



Constructievoegen

F457-V3 Dekvloer op isolatielaag



F457-V4 Dekvloer op scheidingslaag met profiel voor zware lasten

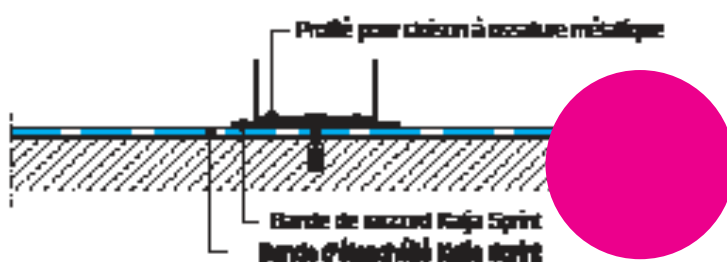


Bevestigingsmiddelen

F457-V5 Buisklem op ruwe vloer

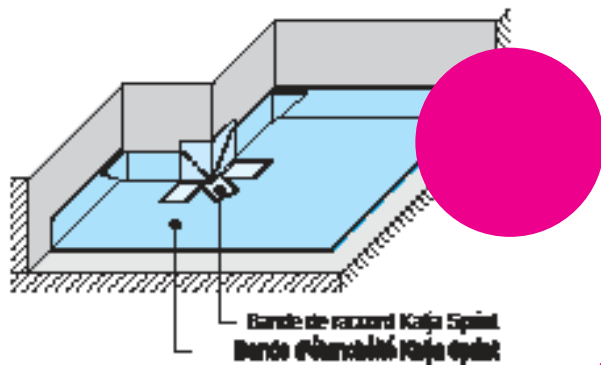


F457-V6 Profiel voor metalen staanderwand op ruwe vloer

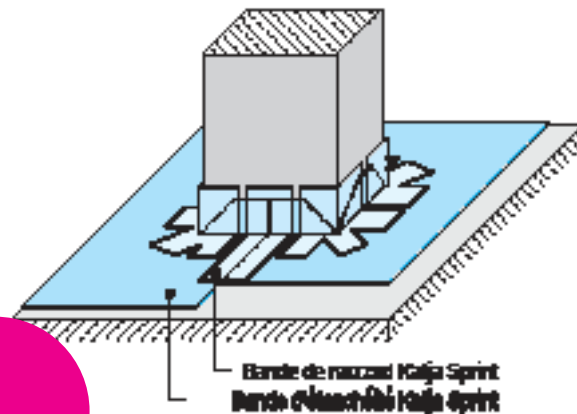


Aansluitingen

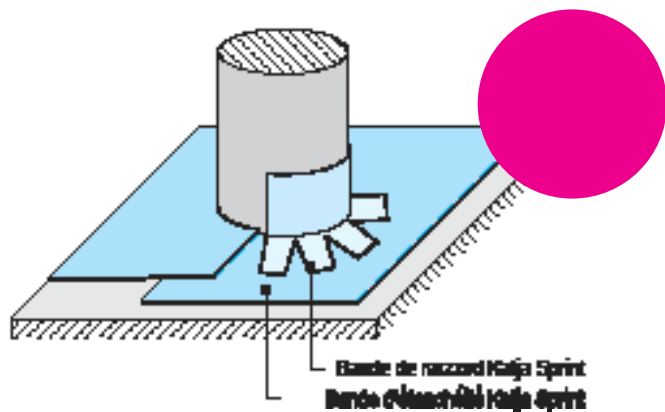
F457-001 Binnen- en buitenhoeken



F457-002 Rechthoekige kolommen



F457-003 Ronde kolommen



Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

F457.be/NL/05.25/0/ESDFI/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.