

## Bande d'étanchéité Katja Sprint

Bande d'étanchéité autocollante contre l'humidité du sol

Fiche technique

05/2025



### Description du produit

Katja Sprint est une bande d'étanchéité composée de bitume polymère, pourvue d'un voile de verre et d'un film d'aluminium et recouverte sur les deux faces de PE. Elle fait 32 m de long sur 1,25 m de large. Elle est pourvue d'un bord autocollant sur les bords longitudinaux.

#### Stockage

Stocker les rouleaux debout, à l'abri des rayons du soleil et de températures trop élevées. Se conserve pendant 9 mois.

#### Qualité

Conformément à la norme EN 13969, le produit fait l'objet d'un contrôle initial et d'un contrôle continu lors de la production en usine. Il porte le marquage CE.

### Domaine d'application

La bande d'étanchéité Katja Sprint s'applique comme protection contre l'humidité émanant du sol dans le cas de planchers bruts en contact avec le sol (DIN 18195-4), comme couche d'étanchéité sur les plafonds entre étages (pas dans le cas de poutres en bois) au-dessus de locaux ayant une humidité de l'air élevée ou comme écran contre l'humidité résiduelle émanant des plafonds en béton. La bande Katja Sprint s'applique exclusivement dans la construction de sols à l'intérieur et ne convient pas comme protection contre des liquides agissant par le haut. Pour d'éventuelles mesures d'étanchéisation supplémentaires dans le domaine des constructions en bois, voir la norme DIN 68800.

### Propriétés et avantages

- Valeur  $S_d$  très élevée ( $\geq 1500$  m)
- Autocollante et auto-colmatante
- Pose simple et rapide
- S'adapte bien au support
- Rendement élevé par rouleau
- Faible épaisseur (env. 0,9 mm)
- Très bonne résistance aux contraintes mécaniques
- Ne nécessite pas d'agent de soudure ou de flamme nue
- Étanche au radon

## Mise en œuvre

### Préparation du support

Le support doit être propre (nettoyé avec un balai) et exempt d'excroissances pointues.

#### Application

Poser les rouleaux avec un chevauchement de 10 cm sur la longueur et la largeur. Retirer les bandes de film et coller les bords longitudinaux en les appuyant l'un sur l'autre.

Poser des bandes de raccord autocollantes au niveau des joints transversaux pour les rendre étanches. Les raccords avec les éléments de construction montants peuvent également être réalisés avec la bande de raccord Katja Sprint.

L'adhérence continue d'augmenter avec le temps et sous l'effet de charges pour donner lieu à un raccord solide et étanche.

Si la température est basse, on peut accélérer le processus d'augmentation de l'adhérence à l'aide d'un pistolet à air chaud.

### Application au niveau du mur

Poser la bande d'étanchéité contre la membrane d'étanchéité du mur de manière à empêcher le pontage de l'humidité (p. ex. via le mortier). Les applications suivantes ont par exemple fait leurs preuves :

- Si la membrane d'étanchéité du mur est sur les premiers blocs : Monter la bande d'étanchéité jusqu'au bord supérieur du sol
- Si la membrane d'étanchéité est sur la dalle de sol : Coller la bande d'étanchéité à la membrane d'étanchéité du mur à l'aide de la colle de fixation Katja Sprint ou de la bande de raccord Katja Sprint. Alternative : monter la bande d'étanchéité comme dans le cas de la membrane d'étanchéité sur les premiers blocs.

### Température de mise en œuvre

La température de mise en œuvre ne peut pas être inférieure à + 5 °C.

## Données techniques

| Dénomination                                                        | Norme      | Unité  | Valeur      |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------|
| Poids du rouleau                                                    | –          | kg     | 36,0 – 39,0 |
| Largeur du rouleau                                                  | –          | m      | env. 1,25   |
| Longueur du rouleau                                                 | –          | m      | env. 32     |
| Poids surfacique                                                    | –          | kg/m²  | env. 0,9    |
| Épaisseur                                                           | –          | mm     | env. 0,9    |
| Pliage à froid                                                      | –          | °C     | -15         |
| Effort de traction max.                                             |            |        |             |
| Longitudinal                                                        | EN 12311-1 | N      | ≥ 400       |
| Transversal                                                         |            | N      | ≥ 300       |
| Dilatation lors de l'effort de traction max. (valeurs moyennes)     |            |        |             |
| Longitudinal                                                        | EN 12311-1 | %      | Env. 3,0    |
| Transversal                                                         |            | %      | Env. 2,5    |
| Résistance au cisaillement du raccord                               | EN 12317-1 | N      | Env. 160    |
| Épaisseur de diffusion équivalente de couche d'air (Valeur Sd)      | -          | m      | >1500       |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ          | -          | -      | ≥ 1600000   |
| Densité du courant de la diffusion de vapeur d'eau (valeur moyenne) | -          | g/m².d | ≤ 0,025     |
| Réaction au feu                                                     | EN 13501-1 | Classe | E           |

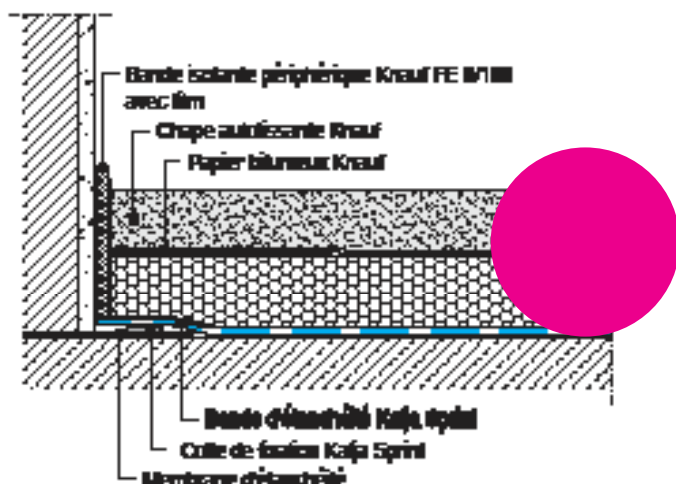
## Besoins en matériaux et consommation

| Dénomination                    | Consommation                                | Rendement                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Bande d'étanchéité Katja Sprint | Env. 1,08 m <sup>2</sup> par m <sup>2</sup> | Env. 37 m <sup>2</sup> par rouleau |

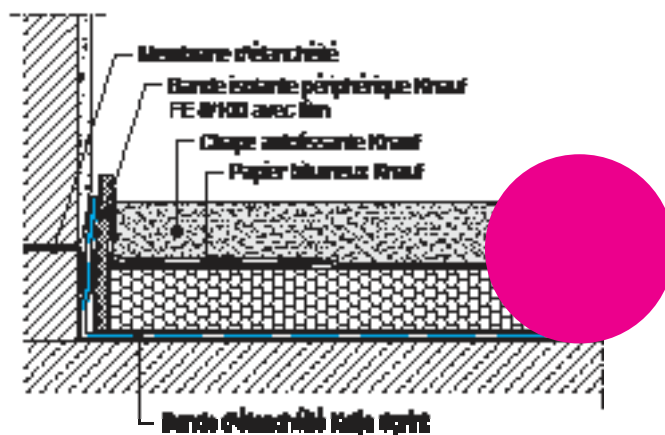
## Schémas de principe

### Raccords aux murs

F457-V1 Membrane d'étanchéité sur la dalle de sol

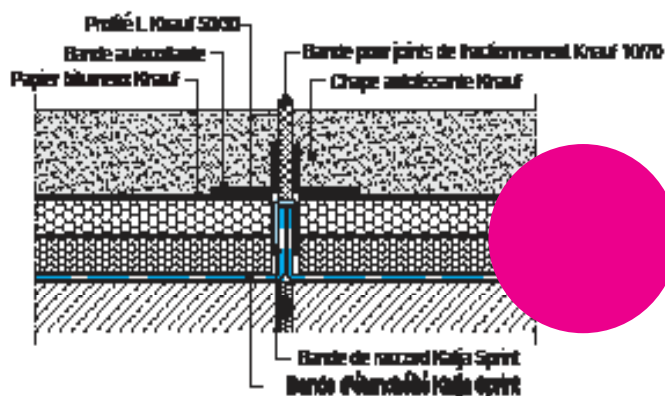


F457-V2 Membrane d'étanchéité sur les premiers blocs



### Joints de construction

F457-V3 Chape sur couche isolante



F457-V4 Chape sur couche de séparation avec profilé pour charges lourdes

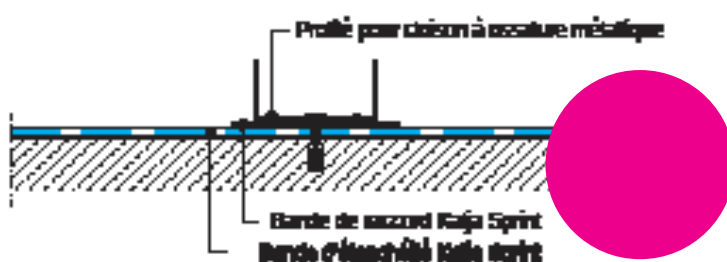


### Moyens de fixation

F457-V5 Collier pour tuyau sur plancher brut

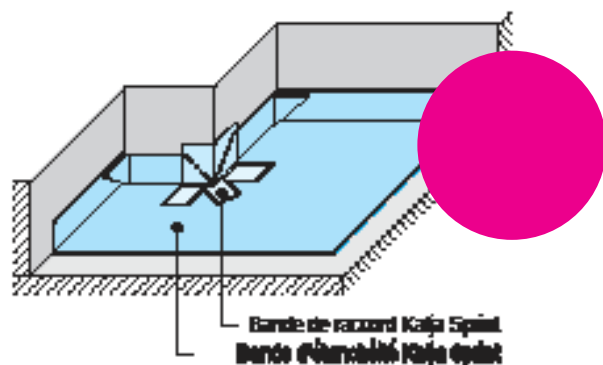


F457-V6 Profilé pour cloison à ossature métallique sur plancher brut

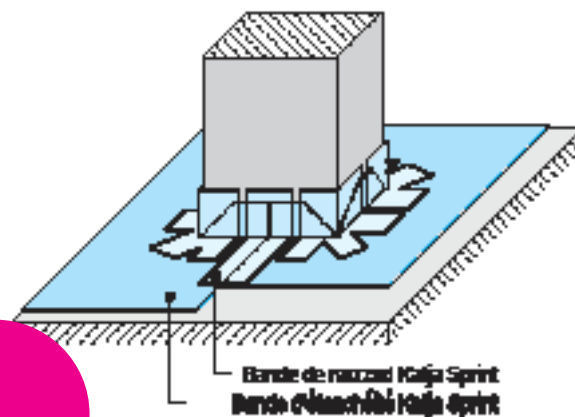


## Raccords

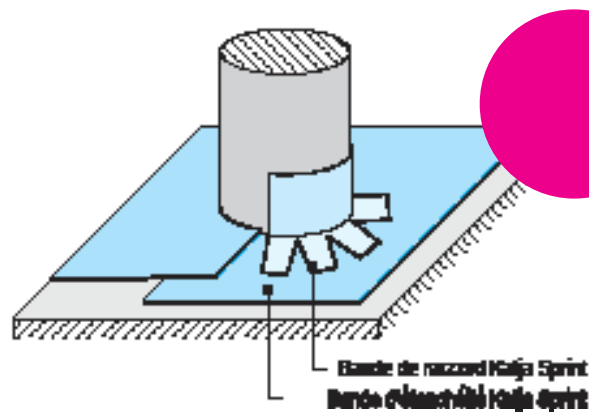
F457-001 Angles rentrants et sortants



F457-002 Colonnes carrées



F457-003 Colonnes arrondies



## Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

## Service technique

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

technics@knauf.be

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

F457.be/FR/05.25/0/ESDFI/FT

### ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.