



F457

2011-01

## F457 Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

Gruntinę drėgmę izoliuojanti savaime lipni ritininė izoliacija

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

### Medžiaga

*Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint* – ritininė izoliacija, pagaminta iš polimerinio bitumo su stiklūno ir aliuminio sluoksniais, abi pusės padengtos PE sluoksniais. Ritininės izoliacijos ritinys yra 32 m ilgio ir 1,25 m pločio. Ant išilginių juostos kraštinių yra sandarinančios lipnios juostos.

*Knauf Anschlussstreifen* – visu plotu limanti bituminė sandarinamoji 15 m ilgio ir 0,2 m pločio juosta. Pagaminta iš polimerinio bitumo, kaip ir *Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint* ritininė izoliacija.

### Sandėliavimas

Ritinius laikyti stačius. Saugoti nuo aukštos temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo laikas 9 mėnesiai nuo pagaminimo dienos.

### Pakuotė

*Knauf Abdichtungsbahn*

*Katja Sprint*

*Knauf Anschlussstreifen*

32 m ritinys

15 m ritinys

### Prekės kodas

*Knauf Abdichtungsbahn*

*Katja Sprint*

*Knauf Anschlussstreifen*

00082044

00039929

### Naudojimo sritis

Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint ritininė izoliacija klojama ant betoninio pagrindo kaip nuo gruntinės drėgmės sauganti izoliacija (DIN 18195-4), ant tarpaukštinės perdangos (išskyrus medinių sijų perdangas) virš patalpų, kuriose didelė oro drėgmė ir kaip hidroizoliacinis sluoksnis, saugantis nuo iš betoninės perdangos kylančios likutinės drėgmės. Naudojama tik grindų konstrukcijose vidaus patalpose. Neskirta naudoti kaip hidroizoliacinis sluoksnis, t.y. izoliuoti iš viršaus veikiančią drėgmę ar vandenį.

### Bendras techninis bandymų liudijimas

Tinkamas naudoti patvirtintas bendrojo techninio bandymų liudijimu Nr. P-BWU03-44-1.131.

### Savybės

- Labai didelė  $s_d$  vertė ( $\geq 1\,500\text{ m}$ ).
- Lipni ir sandarinanti.
- Klojama greitai ir paprastai.
- Geras suderinamumas su pagrindu.
- Gera išeiga.
- Mažas ritinio ir 1 m<sup>2</sup> svoris.
- Mažas storis (apie 0,9 mm).
- Atlaiko didelę mechaninę apkrovą.
- Saugus ir paprastas įvairių detalių (kampai, lenkti pagrindai) sandarinimas.
- Nereikia naudoti lydymo priemonių.
- Nereikia naudoti atviros liepsnos.
- Nelaidi radonui.

# F457 Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

Gruntinę drėgmę izoliuojanti savaime lipni ritininė izoliacija



## Darbo eiga

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švariai iššluotas ir be smalių nelygumų.

### Darbo eiga

Išvyniotas juostas kloti, išilgines ir skersines siūles perdengiant 10 cm. Prieš klijuojant nuo išilginių kraštinių nuplėšti apsauginę plėvelę ir kraštines gerai suspausti. Skersines siūles sandarinti lipniosiomis sandarinamosiomis juostomis *Knauf Anschlussstreifen*. Jungti prie statybinių vertikalių konstrukcijų galima ir sandarinamosiomis juostomis *Knauf Anschlussstreifen*. Esant žemai temperatūrai, sandari-

namųjų juostų lipnumą galima pagerinti naudojant karštąją orapūtę.

### Klijavimas ant sienų

Ritininė izoliacija jungiama su mūro horizontaliu hidroizoliaciniu sluoksniu taip, kad nesusidarytų drėgmės tilteliai (pvz., per tinko skiedinio likučius).

Patikimas izoliacinio sluoksnio įrengimas:

- mūro horizontali izoliacija ant pirmos plytų eilės:  
ritininę izoliaciją *Knauf Katja Sprint* pakelti ant sienos iki viršutinės grindų dangos.

- mūro horizontali izoliacija perdangos lygyje:  
ritininė izoliacija *Knauf Katja Sprint* suklijuojama su mūro horizontalia izoliacija. Klijuoti galima bituminiais klijais, pvz.: *Bauder Bauplast P* arba sandarinamosiomis juostomis *Knauf Anschlussstreifen*.

Alternatyva: ritininę izoliaciją *Knauf Katja Sprint* pakelti ant sienos iki viršutinės grindų dangos.

### Darbinė temperatūra

Darbinė temperatūra turi būti ne mažesnė kaip +5 °C.

## Techniniai duomenys

### Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint ritininė izoliacija

- Ritinio svoris 36–39 kg
- 1 m<sup>2</sup> svoris apie 0,9 kg/m<sup>2</sup>
- Ritinio storis maždaug 0,9 mm
- Ritinio plotis maždaug 1,25 m
- Ritinio ilgis maždaug 32 m
- 1 ritinys 40 m<sup>2</sup>

### Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta

- Ritinio svoris maždaug 4,3 kg
- Ritinio plotis maždaug 0,20 m
- Ritinio ilgis 15 m

### Mechaninės savybės (DIN 52123)

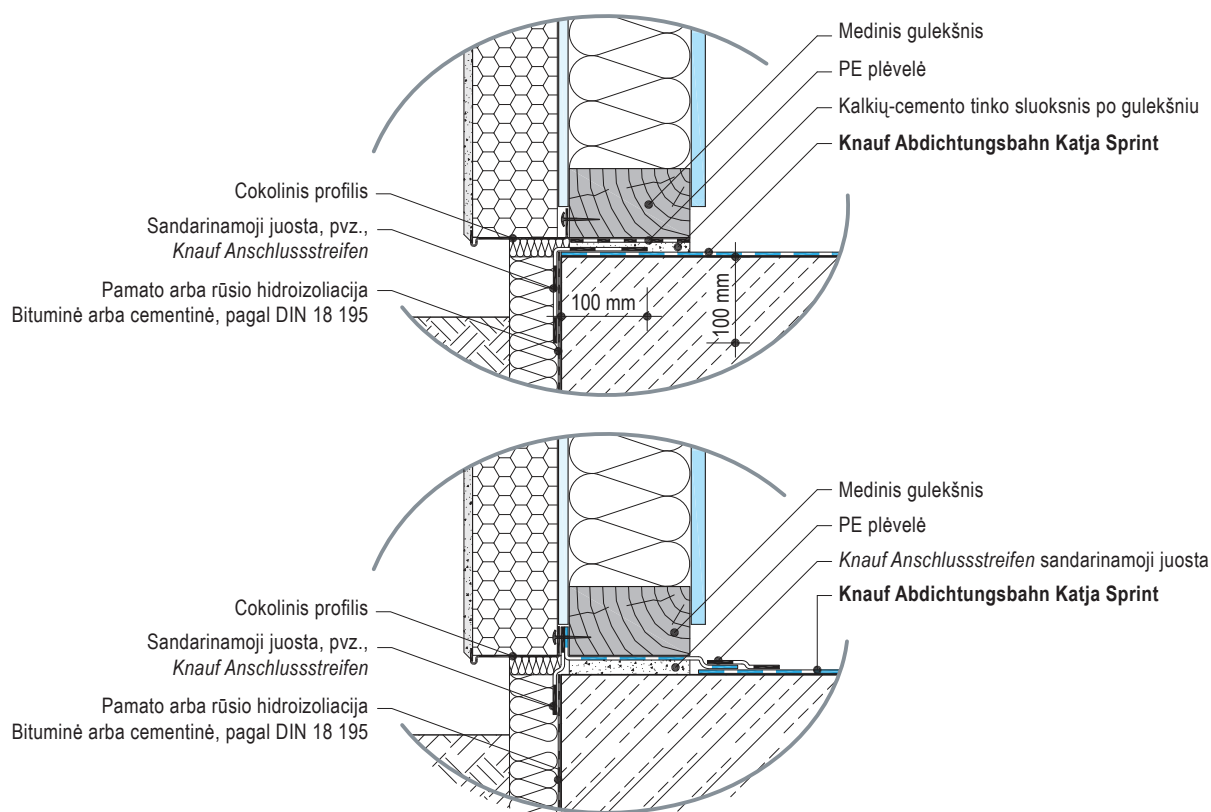
- Lankstumas, esant žemai temperatūrai ≤ -30 °C
- Atsparumas temperatūros poveikiui ≥ 100 °C
- Didžiausioji tempimo jėga išilgai ≥ 400 N  
skersai ≥ 300 N
- Tįsimo vidutinė vertė, esant didžiausiai tempimo jėgai išilgai maždaug 3,1 %  
skersai maždaug 2,6 %
- Siūlių kerpamasis stipris (UEAtc sk. 5.2.2) maždaug 350 N

### Statybinės fizikos savybės

- Vandens garų difuzijai lygiavertis oro sluoksnis sd vertė > 1 500 m
- Vandens garų varžos faktorius μ ≥ 1 600 000
- Medžiagos laidumas vandens garams pagal DIN 52 615: vandens garų difuzijos srovės tankio vidutinė vertė ≤ 0,025 g/m<sup>2</sup>•d
- Statybinių medžiagų klasė B2

## Cokolio įrengimo mazgas

### Medinės karkasinės sienos



# F457 Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

Gruntinę drėgmę izoliuojanti savaime lipni ritininė izoliacija



## Mazgai

F457-P1	Vidiniai ir išoriniai kampai	F457-P2	Stačiakampės kolonos	F457-P3	Apskritos kolonos
	Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

## Jungimai su siena

M 1:5

F457-V1	Mūro horizontali izoliacija perdangos lygyje	F457-V2	Mūro horizontali izoliacija ant pirmos plytų eilės
	Knauf Randdämmstreifen FE 8/100 perimetro deformacinė juosta su plėvele Liejamos grindys Knauf FE Specialus popierius Knauf Schrenzlage Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint Bituminiai klijai Mūro horizontali izoliacija	Knauf Randdämmstreifen FE 8/100 perimetro deformacinė juosta su plėvele Liejamos grindys Knauf FE Specialus popierius Knauf Schrenzlage Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

## Konstrukcinės deformacinės siūlės

F457-V3	Liejamosios grindys ant izoliacinio sluoksnio	F457-V4	Liejamosios grindys ant skiriamojų sluoksnio su deformaciniu didelių apkrovų profiliu
	Profilis Knauf L- 50/30 Lipnioji juosta Specialus popierius Knauf Schrenzlage Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Bewegungsfugenband 10/50 kompensacinė juosta Liejamos grindys Knauf FE Knauf Befestigungsstift tvirtinimo kaištis Knauf Schrenzlage specialus popierius Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Schrenzlage specialus popierius Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

## Tvirtinimas

F457-V5	Vamzdžio apkaba ant betoninio pagrindo	F457-V6	UW profilis ant betoninio pagrindo
	Bituminiai klijai Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf UW profilis Knauf Anschlussstreifen sandarinamoji juosta Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

# F457 Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint

Gruntinę drėgmę izoliuojanti savaime lipni ritininė izoliacija



Medžiagos sąnaudos		
	Sąnaudos	Išėiga
Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint	1,08 m <sup>2</sup> į 1 m <sup>2</sup>	maždaug 37 m <sup>2</sup> su ritiniu
Knauf Anschlussstreifen	1 m sandarinant 1 m	maždaug 15 m su ritiniu

## Sąmata

Poz.	Aprašas	Kiekis	Kaina vnt.	Kaina viso
.....	Nuo gruntinės drėgmės sauganti izoliacija klojama (pagal DIN 18195-4) ant betoninio pagrindo, naudojama iš polimerinio bitumo pagaminta izoliacija su aliuminio sluoksniu, maždaug 1 mm storio, ritinio plotis 1,25 m, s <sub>d</sub> vertė ≥ 1 500 m, išilginės kraštinės savaime lipnios, perdengiamos 10 cm, izoliacijos skersinės siūlės užsandarinti lipniosiomis sandarinamosiomis juostomis. Gaminys: <b>Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint</b> ritininė hidroizoliacija ir <b>Knauf Anschlussstreifen</b> sandarinamosios juostos	..... m <sup>2</sup>	..... EUR	..... EUR
.....	Izoliacijos sluoksnis, saugantis nuo betoninio pagrindo esančios likutinės drėgmės, ant betoninio pagrindo klojama iš polimerinio bitumo pagaminta izoliaciją su aliuminio sluoksniu, maždaug 1 mm storio, ritinio plotis 1,25 m, s <sub>d</sub> vertė ≥ 1 500 m, išilginės kraštinės savaime lipnios, perdengiamos 10 cm, izoliacijos skersinės siūlės užsandarinti lipniosiomis sandarinamosiomis juostomis. Gaminys: <b>Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint</b> ritininė hidroizoliacija ir <b>Knauf Anschlussstreifen</b> sandarinamosios juostos	..... m <sup>2</sup>	..... EUR	..... EUR
.....	Maždaug 1 mm storio hidroizoliacija iš polimerinio bitumo tvirtinama prie lenktų (kampuotų)* kolonų lipniosiomis sandarinamosiomis juostomis iš polimerinio bitumo, pagal Knauf mazgus: F457-P2/ P3*. Gaminys: <b>Knauf Anschlussstreifen</b> sandarinamosios juostos	..... m	..... EUR	..... EUR
.....	Lipniųjų sandarinamųjų juostų iš polimerinio bitumo klojimas, įrengiant gipskartonio konstrukcijos karkasą, ant maždaug 1 mm storio hidroizoliacijos iš polimerinio bitumo, pagal Knauf mazgus: F457-V6. Gaminys: <b>Knauf Anschlussstreifen</b> sandarinamosios juostos	..... m	..... EUR	..... EUR
.....	Instaliacinių vamzdžių tvirtinimo vietų po maždaug 1 mm storio izoliacijos sluoksniu iš polimerinio bitumo, užpildžius skylę bituminiais klijais apsaugoma konstrukcija nuo gruntinės drėgmės pagal DIN 18195-4, pagal Knauf mazgus: F457-V5. Gaminys: ..... įrašo siūlytojas.	..... St	..... EUR	..... EUR
.....	Tvirtinimas prie besiribojančių vertikalių konstrukcijų lipniąja sandarinamąja juosta iš polimerinio bitumo. Gaminys: <b>Knauf Anschlussstreifen</b> sandarinamosios juostos	..... m	..... EUR	..... EUR
* Tai, ko nereikia, išbraukti.			Suma .....	EUR

+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222, faks. +370 5 261 9864

Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo nuo produkto tinkamumo patikrinimo. Leidinys saugomas autoriaus teisių. Pakeitimai, perleidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.