

K-FLEX®

K-FONIK ST GK

**EFFECTIEF
8-VOUDIGE
REDUCTIE
VAN HET
GELUIDSDRUKNIVEAU**

HOOGWAARDIGE GELUIDSISOLATIE VOOR AFWATERINGSSYSTEMEN

De eerste complete oplossing van rubber met hoge dichtheid (zwarte folie) voor geluidsisolatie, gecombineerd met de zachte, hoogwaardige thermische isolatie K-FLEX® ST. Speciaal ontwikkeld voor de thermo-akoestische isolatie van afwateringssystemen in gebouwen.

- ▶ Fraunhofer geluidsisolatie tests aan de afvoerbuizen en in de dwarsverbinding - uniek
- ▶ Lood- en bitumenvrij, vrij van biociden en weekmakers
- ▶ Gegarandeerde vermindering van condenswater
- ▶ Bijzonder makkelijk te verwerken. Uiterst flexibel. Makkelijk te installeren
- ▶ Speciale varianten verkrijgbaar: halogeenvrij en rookarm (B-s2,d0)



ALGEMENE INFORMATIE



VERMIJDING VAN CONDENSATER

Bij open en verborgen geïnstalleerde dakwaterpijpen wordt dankzij het gebruik van K-FLEX® ST GK 074 / 072 / 070 de vorming van condenswater betrouwbaar tegengegaan onder de volgende omstandigheden:

- Regenwatertemperatuur 0°C
- Kamertemperatuur <25°C
- Vochtigheid <60%

De voorwaarde is dat alle stootranden worden verlijmd met K-FLEX® K420 lijm (of een andere aanbevolen K-FLEX® lijm) en met een geschikte K-FLEX® tape als volgt worden afgedekt (ideale breedte: 7 cm):

- Axiale rand parallel met de as van de buisleiding
- Radiale rand
- Bij vormstukken alle buitenranden

MILIEUEFFECTEN

K-FLEX® K-FONIK GK is lood- en bitumenvrij en brengt dus geen gezondheidsrisico's met zich mee. De gehele samenstelling van K-FLEX® K-FONIK ST GK is resistent tegen schimmels, zwammen en bacteriegroei en dit volledig zonder gebruik te maken van biociden zoals bijv. Triclosan en de submerken zoals Microban®. Met K-FLEX® ECO GV biedt K-FLEX® zelfs een halogeenvrije geluidswerende oplossing aan, speciaal ontwikkeld voor de Zwitserse markt.

OVERZICHT VAN DE VOORDELEN

- ▶ Geluidsisolatie gecertificeerd door het Fraunhofer Instituut Stuttgart (P-BA 72/2017+ P-BA 209/2015)
- ▶ K-FLEX ST: Resistent tegen schimmels, bacteriën en zwammen, getest volgens ASTM (G21 en E2180)
- ▶ Lood- en bitumenvrij, vrij van biociden
- ▶ Gegarandeerde vermindering van condenswater
- ▶ Halogeenvrije variant: K-FONIK ECO GV
- ▶ Rookarme variant: K-FONIK ST GK + ALU R met B-s2,d0

Meer informatie en extra certificaten bijv. voor de autobranche vindt u online.

TOEPASSINGSGBIED

K-FLEX® K-FONIK ST GK is de ideale geluidswerende oplossing voor afvoer- en rioleringsbuizen in gebouwen, procesleidingen, akoestische cabines, OEM-toepassingen enz. De combinatie van een zachte, thermisch isolerende schuimlaag van K-FLEX® ST en een zware folie K-FLEX® K-FONIK GK vermindert niet alleen de verspreiding van luchtgeluid en de overdracht van contactgeluid, maar ook de vorming van condenswater. K-FLEX® K-FONIK ST GK is ook verkrijgbaar met een aluminiummantel (+ ALU) of met een aluminiummantel met draadversterking (+ ALU R) als rookarme s2-variant.

HIGH-END GELUIDSISOLATIE

K-FLEX® K-FONIK GK is een extreem flexibele zware folie. De basis is elastomeermateriaal met hoge dichtheid van gedeeltelijk vernette polymeren (EVA). K-FLEX® K-FONIK GK is standaard verkrijgbaar met verschillende K-FLEX® elastomeerisolaties en biedt uitstekende geluidsisolerende waarden. K-FLEX® kan als enige fabrikant een test in de dwarsverbinding voorleggen die werd uitgevoerd door het Fraunhofer Instituut in samenwerking met Rehau.

HOOGWAARDIGE THERMISCHE ISOLATIE

K-FLEX® ST is de ideale aanvulling voor K-FLEX® K-FONIK GK, wanneer bijkomend een hoge thermische isolatie nodig is. De beste isolatiewaarden en de positieve eigenschappen van K-FLEX® elastomeerschium, zoals bijv. bescherming van de buisleidingen tegen corrosie, maken van deze combinatie terecht de absolute bestseller.

Meer informatie

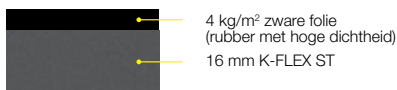


K-FONIK ST GK online

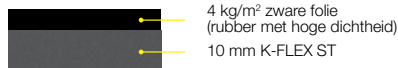


Gebruiksaanwijzing

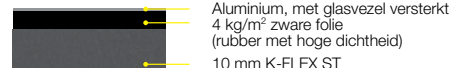
K-FONIK ST GK 070



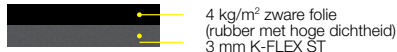
K-FONIK ST GK 072



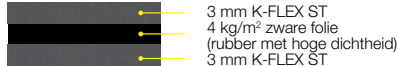
K-FONIK ST GK 072 + ALU



K-FONIK ST GK 074



K-FONIK ST GK ST 074



PRODUCTASSORTIMENT K-FLEX® K-FONIK ST GK

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK GK ZWARE FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMEERISOLATIE

ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m²/DOOS
K-FONIK ST GK 072	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m², 10 mm ST	85GK0K01210R	KFONIK-ST-GK072-4	2
K-FONIK ST GK 074	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m², 3 mm ST	85GK0K00510R	KFONIK-ST-GK074-4	2
K-FONIK ST GK 070	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m², 16 mm ST	85GK0K01810R	KFONIK-ST-GK070-4	2
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m², 3 mm ST	85GK0K00810R	KFONIK-ST-GKST074-4	2
K-FONIK ST B GK	30 mm ST met reliëf, rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m²	85GK0K03210PBU	KFONIK-STB-GK	2

Ook verkrijgbaar in zelfklevende uitvoering. Toeslag op aanvraag.

(Zelfklevende laag dient enkel voor positionering; wij raden een bijkomende, permanente fixatie aan.)

UITGEBREID PRODUCTASSORTIMENT

K-FLEX® K-FONIK GK FOLIE ▶ K-FONIK GK ZWARE FOLIE

ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m²/DOOS
K-FONIK GK 4 kg/m² *	Rubber met hoge dichtheid 4 kg/m² zwart	85GK0004K10R	KFONIK-GK-4-1000-2000	2
K-FONIK GK 8 kg/m² •	Rubber met hoge dichtheid 8 kg/m² zwart	85GK0008K10R	KFONIK-GK-8-1000-2000	2

ROLLEN 1.200 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m²/DOOS
K-FONIK GK 4 kg/m² *	Rubber met hoge dichtheid 4 kg/m² zwart	85GK0004K12R	KFONIK-GK-4-1200-2000	2,4
K-FONIK GK 8 kg/m² •	Rubber met hoge dichtheid 8 kg/m² zwart	85GK0008K12R	KFONIK-GK-8-1200-2000	2,4

ROLLEN 1.500 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m²/DOOS
K-FONIK GK 4 kg/m² **	Rubber met hoge dichtheid 4 kg/m² zwart	85GK0004K15R	KFONIK-GK-4-1500-2000	3
K-FONIK GK 8 kg/m² ••	Rubber met hoge dichtheid 8 kg/m² zwart	85GK0008K15R	KFONIK-GK-8-1500-2000	3

ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m²/DOOS
K-FONIK GK 4kg/m² + ALU*	GK 4kg/m² + ALU	85GA0004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	2
K-FONIK GK 4kg/m² + ALU, zelfklevend*	GK 4kg/m² + ALU	85GAA004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	2

Ook verkrijgbaar met een aluminiummantel met draadversterking en Euroclass B-s2,d0 als er speciale brandwerende eigenschappen vereist zijn. Zie „K-FLEX® ST GK 072 + ALU R”.

* Ook verkrijgbaar als rol van 50m gewikkeld op een kartonnen kern van 76mm (3 rollen op een Europallet) of als niet-opgerolde platen op een pallet (50 stuks/pallet)

• Ook verkrijgbaar als rol van 25m gewikkeld op een kartonnen kern van 76mm (3 rollen op een Europallet) of als niet-opgerolde platen op een pallet (25 stuks/pallet)

** Ook verkrijgbaar als rol van 50m gewikkeld op een kartonnen kern van 76mm (3 rollen op een pallet met speciale afmetingen) of als niet-opgerolde platen op een pallet (50 stuks/pallet)

•• Ook verkrijgbaar als rol van 25m gewikkeld op een kartonnen kern van 76mm (3 rollen op een pallet met speciale afmetingen) of als niet-opgerolde platen op een pallet (25 stuks/pallet)



K-FLEX® K-FONIK ST GK 072 + ALU ▶ K-FONIK GK ZWARE FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMEERISOLATIE + ALU

ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m ² /DOOS
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GK0K01210RAU	KFONIK-ST-GK072/ALU	2
K-FONIK ST GK 072 + ALU, zelfklevend	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK-ST-GK072A/ALU	2
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALU R	2

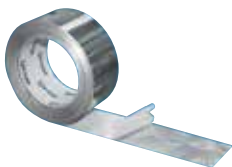
Zelfklevende laag dient enkel voor positionering; wij raden een bijkomende, permanente fixatie aan.

K-FLEX® K-FONIK GK + ALU ▶ K-FONIK GK ZWARE FOLIE + ALU

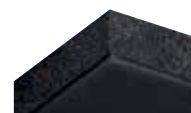
ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM

BESCHRIJVING	SAMENSTELLING	ARTIKELNUMMER	BESTELNR.	m ² /DOOS
K-FONIK GK 4kg/m ² + ALU*	GK 4kg/m ² + ALU	85GA0004K10RAU	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	2
K-FONIK GK 4kg/m ² + ALU, zelfklevend*	GK 4kg/m ² + ALU	85GAA004K10RAU	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	2

* Ook verkrijgbaar als rol van 50m gewikkeld op een kartonnen kern van 76mm (3 rollen op een Europallet) of als niet-opgerolde platen op een pallet (50 stuks/pallet). Ook verkrijgbaar in zelfklevende uitvoering. Toeslag op aanvraag.

AANVULLENDE PRODUCTENALU AA 130 PE CW TAPE
(25 micron)DUCTTAPE 1604H
(net: 35), zilver

K-FONIK OpenCell



K-FONIK PU GK



K-FONIK ECO GV 072 halogeen vrij

PVC TAPE AT 070
zwart

Andere formaten en kleuren en het complete assortiment van de K-FLEX® tapes vindt u in de productcatalogus van K-FLEX®.

U wilt graag meer
informatie
of een **training?**
Ga naar
www.kflex.com

TOEBEHOREN

K-FLEX® LIJMSPUIT

- ▶ Comfortabel gereedschap
- ▶ Gegarandeerd snel en zorgvuldig werken
- ▶ Minder lijmverbruik
- ▶ Lijm blijft duidelijk langer verwerkbaar
- ▶ Bespaart tijd en geld



K-FLEX® MES

- ▶ Superscherp speciaal mes voor professionals
- ▶ Kwalitatief hoogwaardig gereedschap om netjes en snel te werken
- ▶ Lemmet van roestvrij, extrahard staal („High Carbon-Technology“® Dick)
- ▶ Ligt dankzij de ergonomische handgreep bijzonder goed in de hand



K-FLEX® mes groot



K-FLEX® mes klein

BIJPASSENDE K-FLEX® TAPES

- ▶ **ALU AA 130 PE CW TAPE (25 micron)**
Prijs: zie catalogus / op aanvraag
- ▶ **DUCTTAPE 1604H (net: 35), zilver**
Prijs: zie catalogus / op aanvraag
- ▶ **PVC-TAPE AT 070, zwart**
Prijs: zie catalogus / op aanvraag



BIJPASSENDE K-FLEX® LIJM

- ▶ **K-FLEX® K 420**
De allrounder met de beste kleefeigenschappen.
Inhoud: 0,25l, 0,5l, 1,0l, 2,6l
Prijs: zie catalogus / op aanvraag
- ▶ **3M FAST TACK LIJM 1.000NF - 3,8l**
100% VOC-vrije (ZVOC) lijm, verkrijgbaar in 3,8l
Alvorens de lijm te gebruiken, dient u contact op te nemen met de technische buitendienst - training noodzakelijk, prijs zie catalogus / op aanvraag

K-FLEX® TOEBEHOREN ▶ BESTELGEGEVENS

K-FLEX® LIJMSPUIT

BESCHRIJVING ▼	ARTIKELNR. ▼	BESTELNR. ▼
Lijmspuit voor K-FLEX® lijm	850VR020060	GLUEPUMP
Reserveborstel voor lijm spuit	850VR020094	BRUSH-REPLACEMENT

K-FLEX® MES

BESCHRIJVING ▼	ARTIKELNR. ▼	BESTELNR. ▼
K-FLEX® mes groot (metalen lemmet 15 cm)	850VR020485	KNIFE-15
K-FLEX® mes klein (metalen lemmet 11 cm)	850VR020484	KNIFE-11



ALGEMENE CATALOGUS MET PRIJSLIJST

Hier vindt u alle details en bestelgegevens.

Om de gedrukte catalogus te bestellen, verstuurt u een e-mail naar ik-germany@kfex.com met vermelding van uw naam, uw adres en het gewenste aantal of u kunt de catalogus ook rechtstreeks downloaden in pdf-formaat



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN			
Gewogen geluidsisolatiewaarde	$R_w (C;C_p)$	UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-2; UNI EN ISO 717-1	$R_w (C;C_p)=27(-1;-4)$ dB
Verlaging van het geluidsniveau voor rioleringsystemen van kunststof	Standaard PP (afvoerbuis) Rehau Raupiano Plus (dwarsverbinding)	Fraunhofer testrapport P-BA 209/2015 Fraunhofer testrapport P-BA 72/2017	15 db(A) 18 db(A)
Effectieve reductie van het geluidsniveau		Fraunhofer testrapport P-BA 72/2017	8-voudig

K-FLEX® K-FONIK GK ▶ TECHNISCHE GEGEVENS	
Materiaaltype	Rubber met hoge dichtheid (zware folie)
Temperatuurbereik	-40 °C tot +70 °C
Grootte	1.000 x 2.000 en 1.000 x 1.200 mm
Gewicht	van 4kg/m ² tot 8 kg/m ²
Dichtheid	2.000 kg/m ³ (±10%)
Brandgedrag	EN 13501 Euroclass B-s3,d0; FMVSS 302 Zwitserland: Brandgedragsgroep RF 2 volgens VKF-erkenning nr. 16662 (brandcode 5.3)
Waterdampdiffusieweerstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 24.000

K-FLEX® ST ▶ TECHNISCHE GEGEVENS		
	▼ Isolatie dikte ≤ 25 mm ▼	▼ Isolatie dikte > 25 mm ▼
Temperatuurbereik	-165°C tot max. +85°C	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ W/(m·K) EN 12667 (DIN 52612)- ISO 8497 (DIN 52613)	-20°C = 0,031 0°C = 0,033 +20°C = 0,035 +40°C = 0,037	-20°C = 0,034 0°C = 0,036 +20°C = 0,038 +40°C = 0,040
Corrosierisico	EN 13468; pH neutraal (7±0,5)	
Brandgedrag	Euroclass B-s3, d0 (EN 13501-1) Zwitserland: Brandgedragsgroep RF 2 volgens VKF-erkenning nr. 16662 (brandcode 5.2)	
Waterdampdiffusieweerstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≤ 10.000	≤ 7.000

PRODUCTASSORTIMENT K-FLEX® K-FONIK ST GK

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK GK ZWARE FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMEERISOLATIE					
ROLLEN 1.000 MM X 2.000 MM					
▼ BESCHRIJVING ▼	▼ SAMENSTELLING ▼	▼ ARTIKELNUMMER ▼	▼ BESTELNR. ▼	▼ m ² /DOOS ▼	
K-FONIK ST GK 072	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m ² , 10 mm ST	85GK0K01210R	KFONIK-ST-GK072-4	2	
K-FONIK ST GK 074	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m ² , 3 mm ST	85GK0K00510R	KFONIK-ST-GK074-4	2	
K-FONIK ST GK 070	Rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m ² , 16 mm ST	85GK0K01810R	KFONIK-ST-GK070-4	2	
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m ² , 3 mm ST	85GK0K00810R	KFONIK-ST-GKST074-4	2	
K-FONIK ST B GK	30 mm ST met reliëf, rubber met hoge dichtheid zwart 4 kg/m ²	85GK0K03210PBU	KFONIK-STB-GK	2	
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GK0K01210RAU	KFONIK-ST-GK072/ALU	2	
K-FONIK ST GK 072 + ALU, zelfklevend	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK-ST-GK072A/ALU	2	
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALU R	2	

Toeslag voor zelfklevende uitvoering op aanvraag. (Zelfklevende laag dient enkel voor positionering; wij raden een bijkomende, permanente fixatie aan.)

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ VERPAKKINGS- EN TRANSPORTOVERZICHT				
K-FLEX® K-FONIK ST GK				
▼ BREEDTE ROLLEN ▼	DOOSAFMETINGEN ▼ IN CM (L X B X H) ▼	▼ DOZEN/PALLET ▼	PALLETAFMETINGEN ▼ IN CM (L X B X H) ▼	▼ PALLETS/VRACHTWAGEN ▼
1.000 mm	102 x 19 x 16,5	24	120 x 80 x 130	33
1.200 mm	Op aanvraag	Op aanvraag	120 x 80 x 130	Op aanvraag
1.500 mm	Op aanvraag	Op aanvraag	130 x 80 x 130	Op aanvraag

Neem contact op met onze klantenservice voor meer informatie over de transporthoeveelheden die van toepassing zijn voor uw specifieke order.