

K-FLEX®

K-FONIK ST GK

**EFFEKTIV
8-GANGERS
REDUKSJON AV
LYDNIVÅET**

PREMIUM LYDISOLERING FOR DRENERINGSSYSTEMER

Den første komplette løsningen av gummi med høy densitet (tung folie) for lydisolasjon, kombinert med den myke, termiske premiumisolasjonen K-FLEX® ST. Spesielt utviklet for termoakustisk isolasjon av dreneringssystemer i bygninger.

- ▶ Fraunhofer lydisolasjonstester på avløpsrør og i tverrgående kjede - unik
- ▶ Fri for bly og bitumen, fri for biocider og myknere
- ▶ Garantert kondensorebygging
- ▶ Spesielt lett å håndtere. Høy fleksibilitet. Enkel å installere
- ▶ Spesielle varianter tilgjengelig: halogenfri og lav-røyk (B-s2, d0)



GENERELL INFORMASJON



BRUKSOMRÅDE

K-FLEX® K-FONIK ST GK er den ideelle løsning for lydisolering av fall- og avløpsrør i bygninger, prosesslinjer, akustiske kabiner, O.E.M. Anvendelser osv. Kombinasjonen av et mykt, termisk isolerende skumlag av K-FLEX® ST med en tung folie K-FLEX® K-FONIK GK reduserer både utspreiding av luftbåren lyd, overføring av strukturelbåren støy, såvel som kondensatdannelse. K-FLEX® K-FONIK ST GK er også tilgjengelig utstyrt med aluminiumkledning (+ ALU) eller rist-forsterket aluminiumkledning (ALU + R) som s2- variant med lav røykutvikling.

HIGH-END LYDISOLASJON

K-FLEX® K-FONIK GK er en ekstremt fleksibel tung folie. Grunnlaget er et høyt komprimert elastomer-materiale av delvis tverrbundne polymerer (EVA). K-FLEX® K-FONIK GK er tilgjengelig fra fabrikken med forskjellige K-FLEX K-FLEX® elastomer-isolasjoner og gir utmerkete lydbeskyttelsesverdier. K-FLEX® er den eneste produsenten som kan vise til en test i tverrgående forvrengninger, som ble utført av Fraunhofer-instituttet i samarbeid med Rehau.

PREMIUM TERMISK ISOLASJON

K-FLEX® ST er det ideelle komplementet til K-FLEX® K-FONIK GK når høy varmeisolasjon er påkrevd i tillegg. Beste isolasjonsverdier samt de positive egenskapene til K-FLEX® elastomerskum som beskyttelse av rør mot korrosjon, gjør denne kombinasjonen til en absolutt bestselger.

FOREBYGGING MOT KONDENSANN

Ved åpne og skjulte takvannledninger hindrer bruken av K-FLEX® ST GK 074/072/070 på en pålitelig måte kondensdannelse under de følgende forhold:

- Regnvannstemperatur 0 °C
- Romtemperatur <25 °C
- Fuktighet <60%

En forutsetning er at alle tilstøtende kanter er klebet med K-FLEX® K420 klebemiddel (eller andre anbefalte K-FLEX®-lim), og avdekket med egnet K-FLEX®-bånd (ideell bredde: 7cm):

- Aksial kant parallel med rørledningsakse
- Radial kant
- Hos beslag: alle utvendige kanter

MILJØVENNLIGHET

K-FLEX® K-FONIK GK er fri for bly og bitumen, og medfører dermed ingen helserisiko. Hele strukturen av K-FLEX® K-FONIK ST GK er motstandsdyktig mot mugg, sopp og bakterievekst - uten bruk av biocider slik som triklosan, eller undermerker som Microban®. Med K-FLEX® ECO GV tilbyr K-FLEX® selv en halogenfri lydisolasjonsløsning - spesielt designet for det sveitsiske markedet.

FORDELER I KORTE TREKK

- ▶ Lydisolering bekreftet av Fraunhofer Institut Stuttgart (P-BA 72/2017 + P-BA 209/2015)
- ▶ K-FLEX ST: Motstandsdyktig mot mugg, bakterier og sopp testet i henhold til ASTM (G21 og E2180)
- ▶ Fri for bly og bitumen, fri for biocider
- ▶ Garantert kondensorebygging
- ▶ Halogenfri versjon: K-FONIK ECO GV
- ▶ Variant med lav røykutvikling: K-FONIK ST GK + ALU R med B-s2, d0

Ytterligere informasjon samt andre sertifiseringen for eksempel for bilbransjen finner du på nett.

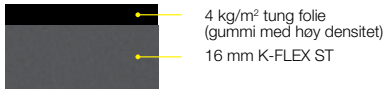
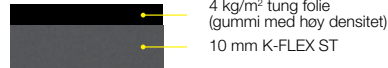
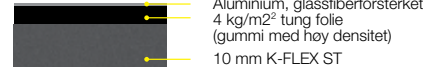
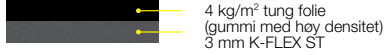
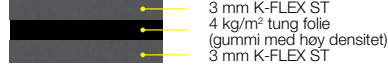
Ytterligere informasjon



K-FONIK ST GK Online



Bruksanvisning

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

PRODUKTSORTIMENT K-FLEX® K-FONIK ST GK
K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK TUNG FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLASJON

RULLER 1.000 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK ST GK 072	HD gummi svart 4 kg/m², 10 mm ST	85GK0K01210R	KFONIK ST GK072-4	2
K-FONIK ST GK 074	HD gummi svart 4 kg/m², 3 mm ST	85GK0K00510R	KFONIK ST GK074-4	2
K-FONIK ST GK 070	HD gummi svart 4 kg/m², 16 mm ST	85GK0K01810R	KFONIK ST GK070-4	2
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, HD gummi svart 4 kg/m², 3 mm ST	85GK0K00810R	KFONIK ST GKST074-4	2
K-FONIK ST B GK	30 mm ST preget, HD gummi svart 4 kg/m²	85GK0K03210PBU	KFONIK STB GK	2

Finnes også som selvklebende versjon. Pristillegg etter anmodning.
(Limet er kun for posisjoneringsformål. Vi anbefaler en ekstra, permanent fiksering.)

UTVIDET PRODUKTSERIE
K-FLEX® K-FONIK GK-FILMER ▶ K-FONIK GK TUNG FOLIE

RULLER 1.000 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² *	HD-gummi 4 kg/m² svart	85GK0004K10R	KFONIK-GK-4-1000-2000	2
K-FONIK GK 8 kg/m² •	HD-gummi 8 kg/m² svart	85GK0008K10R	KFONIK-GK-8-1000-2000	2

RULLER 1.200 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² *	HD-gummi 4 kg/m² svart	85GK0004K12R	KFONIK-GK-4-1200-2000	2,4
K-FONIK GK 8 kg/m² •	HD-gummi 8 kg/m² svart	85GK0008K12R	KFONIK-GK-8-1200-2000	2,4

RULLER 1.500 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² **	HD-gummi 4 kg/m² svart	85GK0004K15R	KFONIK-GK-4-1500-2000	3
K-FONIK GK 8 kg/m² ••	HD-gummi 8 kg/m² svart	85GK0008K15R	KFONIK-GK-8-1500-2000	3

RULLER 1.000 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² + ALU *	GK 4 kg/m² + ALU	85GA0004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	2
K-FONIK GK 4 kg/m² + ALU, selvklebende*	GK 4 kg/m² + ALU	85GAA004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	2

Finnes også med gitterforsterket aluminiumsbelegg og Euroclass B-s2, d0 hvis spesielle brannbeskyttelsesegenskaper er påkrevd. Se "K-FLEX® ST GK 072 + ALU R".

* også tilgjengelig som 50m rulle på 76mm kartongkjerne (3 ruller på Europall), eller plater på pall (50 stk/pall)

• også tilgjengelig som 25m rulle på 76mm kartongkjerne (3 ruller på Euro-pall), eller plater på pall (25 stk/pall)

** også tilgjengelig som en 50m rull innpakket på 76mm kartongkjerne (3 ruller på spesialstørrelsespall), eller plater på pall (50 stk/pall)

•• også tilgjengelig som 25m rull på 76mm kartongkjerne (3 ruller på spesialpall) eller som plater på pall (25 stk/pall)



K-FLEX® K-FONIK ST GK 072 + ALU ▶ K-FONIK GK TUNG FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMER ISOLERING + ALU

RULLER 1.000 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m² + ST 10mm + ALU	85GK0K01210RAU	KFONIK-ST-GK072/ALU	2
K-FONIK ST GK 072 + ALU, selvklebende	GK 4kg/m² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK ST GK072A/ALU	2
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4 kg/m² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALU R	2

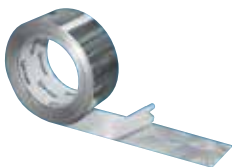
Limet er kun for posisjoneringsformål; Vi anbefaler en ekstra, permanent fiksering.

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

RULLER 1.000 MM X 2.000 MM

▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m²/ESKE ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² + ALU *	GK 4 kg/m² + ALU	85GA0004K10RAU	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	2
K-FONIK GK 4 kg/m² + ALU, selvklebende *	GK 4 kg/m² + ALU	85GAA004K10RAU	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	2

* Også tilgjengelig som 50m rulle på 76mm kartongkjerne (3 ruller på Europall), eller plater på pall (50 stk/pall).
Finnes også som selvklebende versjon. Pristillegg etter anmodning.

SUPPLERENDE PRODUKTER

ALU AA 130 PE CW TAPE (25 mikron)



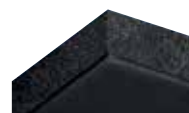
PANZERTAPE 1604H (Nett: 35), sølv



PVC TAPE AT 070 svart

ANDRE PRODUKTER FRA K-FONIK-SYSTEMET

K-FONIK OpenCell



K-FONIK PU GK



K-FONIK ECO GV 072 halogenfri

Ønsker du mer informasjon
eller **opplæring?**
Besøk oss på
www.kflex.com

Ytterligere størrelser og farger samt hele produktsortimentet av K-FLEX®-tape finnes i K-FLEX® produktkatalogen.

TILBEHØR

K-FLEX® PENSELBOKS

- Komfortabelt verktøy
- Garantert raskt og forsiktig arbeid
- Lavere limforbruk
- Limet kan bearbejdes over en mye lengre tidsperiode
- Sparer tid og penger



K-FLEX® KNIV

- Superskarp spesialsliping for profesjonelle brukere
- Høykvalitets verktøy for ren og rask håndtering
- Bladet er laget av rustfritt, ekstra hardt stål ("High Carbon Technology"® tykk)
- På grunn av det ergonomiske håndtaket ligger den godt i hånden



K-FLEX® kniv, stor



K-FLEX® kniv, liten

MATCHENDE K-FLEX®-TAPE

- **ALU AA 130 PE CW TAPE (25 mikron)**
Pris: se katalog/etter anmodning
- **PANZERTAPE 1604H (Nett: 35), sølv**
Pris: se katalog/etter anmodning
- **PVC TAPE AT 070, svart**
Pris: se katalog/etter anmodning



EGNET K-FLEX®-LIM

- **K-FLEX® K 420**
All-rounder med de beste klebeegenskapene.
Kapasiteter: 0,25 L, 0,5 L, 1,0 L, 2,6 L
Pris: se katalog/etter anmodning
- **K-FLEX® K 467**
Kapasiteter: 1,0 L, 2,6 L
- **3M FAST TACK ADHESIVE 1.000NF - 3,8L**
100% VOC fri (ZVOC) lim, leveres i 3,8L. Før bruk ta kontakt med teknisk representant - opplæring er påkrevd, for pris se katalog/etter anmodning

K-FLEX® TILBEHØR ► ORDREDATA		
K-FLEX® PENSELBOKS		
BESKRIVELSE ▼	ARTIKKELNR. ▼	BESTILLINGSNR. ▼
Penselboks for K-FLEX® lim	850VR020060	GLUEPUMP
Reservepensel for penselboks	850VR020094	BRUSH-REPLACEMENT
K-FLEX® KNIV		
BESKRIVELSE ▼	ARTIKKELNR. ▼	BESTILLINGSNR. ▼
K-FLEX® kniv stor (metallblad 15 cm)	850VR020485	KNIFE-15
K-FLEX® kniv liten (metallblad 11 cm)	850VR020484	KNIFE-11



KOMPLETT KATALOG MED PRISLISTE

Her finner du alle detaljer og bestillingopplysninger.
For å bestille den trykte katalogen, send en e-post til ik-germany@kflex.com med navn, adresse og bestillingskvanta, eller last ned katalogen direkte som PDF.



TEKNISKE EGENSKAPER

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ AKUSTISKE EGENSKAPER				
Klassifisert lydisolasjon	$R_w (C; C_p)$	UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-2; UNI EN ISO 717-1		$R_w (C; C_p) = 27 (-1; -4) \text{ dB}$
Lydnivåreduksjon for kloakksystemer av plast	Standard PP (avløpsrør) Rehau Raupiano Plus (tverrforvrengning)	Fraunhofer testrapport P-BA 209/2015 Fraunhofer testrapport P-BA 72/2017	15 dB (A) 18 dB (A)	
Effektiv lydnivåreduksjon	Fraunhofer testrapport P-BA 72/2017			8 x

K-FLEX® K-FONIK GK ▶ TEKNISKE DATA	
Materiale	Gummi med høy densitet (tung folie)
Temperaturområde	-40 °C til +70 °C
Størrelse	1000 x 2000 og 1000 x 1200 mm
Vekt	fra 4 kg/m ² til 8 kg/m ²
Densitet	2 000 kg/m ³ (±10%)
Brannegenskaper	EN 13501 Euroclass B-s3,d0; FMVSS 302 Sveits: Brannegenskapsgruppe RF 2 i henhold til VKF-godkjenning nr. 16662 (brannkode 5.3)
Vanndampdiffusjonsmotstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 24 000

K-FLEX® ST ▶ TEKNISKE DATA		
	Isolasjonstykkelse ≤ 25 ▼ mm ▼	Isolasjonstykkelse > 25 ▼ mm ▼
Temperaturområde	-165 °C opptil maks. + 85 °C	
Termisk ledningsevne λ W/ (m·K)	-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
EN 12667 (DIN 52612) - ISO 8497 (DIN 52613)		
Korrosjonsrisiko	EN 13468; pH-nøytral (7 ± 0,5)	
Brannegenskaper	Euroclass B-s3, d0 (EN 13501-1) Sveits: Brannegenskapsgruppe RF 2 i henhold til VKF- godkjenning nr. 16662 (brannkode 5.2)	
Vanndampdiffusjonsmotstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≤ 10 000	≤ 7 000

PRODUKTSORTIMENT K-FLEX® K-FONIK ST GK

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK TUNG FOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLASJON				
RULLER 1.000 MM X 2.000 MM				
▼ BESKRIVELSE ▼	▼ SAMMENSETNING ▼	▼ ARTIKKELNUMMER ▼	▼ BESTILLINGSNR. ▼	▼ m ² /ESKE ▼
K-FONIK ST GK 072	HD gummi svart 4 kg/m ² , 10 mm ST	85GK0K01210R	KFONIK ST GK072-4	2
K-FONIK ST GK 074	HD gummi svart 4 kg/m ² , 3 mm ST	85GK0K00510R	KFONIK ST GK074-4	2
K-FONIK ST GK 070	HD gummi svart 4 kg/m ² , 16 mm ST	85GK0K01810R	KFONIK ST GK070-4	2
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, HD gummi svart 4 kg/m ² , 3 mm ST	85GK0K00810R	KFONIK ST GKST074-4	2
K-FONIK ST B GK	30 mm ST preget, HD gummi svart 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, selvklebende	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK ST GK072A/ALU	2
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4 kg/m ² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALU R	2

Pristillegg for selvklebende versjon etter anmodning. (Limet er kun for posisjoneringsformål. Vi anbefaler en ekstra, permanent fiksering.)

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ EMBALLASJE OG TRANSPORTOVERSIKT				
K-FLEX® K-FONIK ST GK				
▼ BREDE VALSER ▼	ESKEMÅL ▼ I CM (L X B X H) ▼	▼ BOKSER/PALL ▼	PALLDIMENSJONER ▼ I CM (L X B X H) ▼	▼ PALLER/LASTEBIL ▼
1 000 mm	102 x 19 x 16,5	24	120 x 80 x 130	33
1 200 mm	Etter anmodning	Etter anmodning	120 x 80 x 130	Etter anmodning
1 500 mm	Etter anmodning	Etter anmodning	130 x 80 x 130	Etter anmodning

Informere kundeservice om transportmengdene som gjelder for din respektive ordre.