

**SAGI K-FLEX®**

Fiche Technique

K-Fonik ST GK

Réf. **ST GK 07xxx****FT 53**

ind. k

Mise à jour
07/01/21

Nature et utilisation

Le K-FONIK ST GK se présente sous la forme d'un complexe isolant thermique en élastomère (ST) et d'une masse lourde d'isolation phonique (GK). Ce système est utilisé pour l'isolation phonique des installations civiles, navales, ferroviaires et industrielles, ainsi que dans le domaine du bâtiment sur les conduites Eaux Usées et Eaux Pluviales.

Mise en œuvre

La pose du matériau peut se faire horizontalement ou verticalement, en recouvrement sur l'existant, intégré à une cloison ou en plaquage, en recouvrement d'une tuyauterie ou d'une gaine de ventilation.

Nous préconisons l'utilisation de fixations mécaniques (rivets, cerclages, feuillards, pointes auto-adhésives...) pour assurer le maintien. Pour les versions adhésives, la fixation doit également être assurée mécaniquement car l'adhésif aide uniquement au positionnement du produit (en aucun cas à sa fixation).

La responsabilité de notre société ne pourra pas être engagée dans le cas d'association de produits et d'accessoires (*adhésifs, colles, tape, PVC, ...*) autres que ceux distribués par notre société après tests de compatibilité.

Gamme

- STGK074S** : GK 4 kg/m² + ST d'épaisseur 3mm - en plaques de 1 x 2 m (*autres dimensions sur consultation*)
- STGK072S** : GK 4 kg/m² + ST d'épaisseur 10mm - en plaques de 1 x 2 m (*autres dimensions sur consultation*)
- STGK070S** : GK 4 kg/m² + ST d'épaisseur 16mm - en plaques de 1 x 2 m (*autres dimensions sur consultation*)
- STGK574** : GK 5kg/m² + ST d'épaisseur 3mm - en plaques de 1 x 2 m (*autres dimensions sur consultation*)

Les plaques existent également en version adhésive (exemple : STGK074AS)

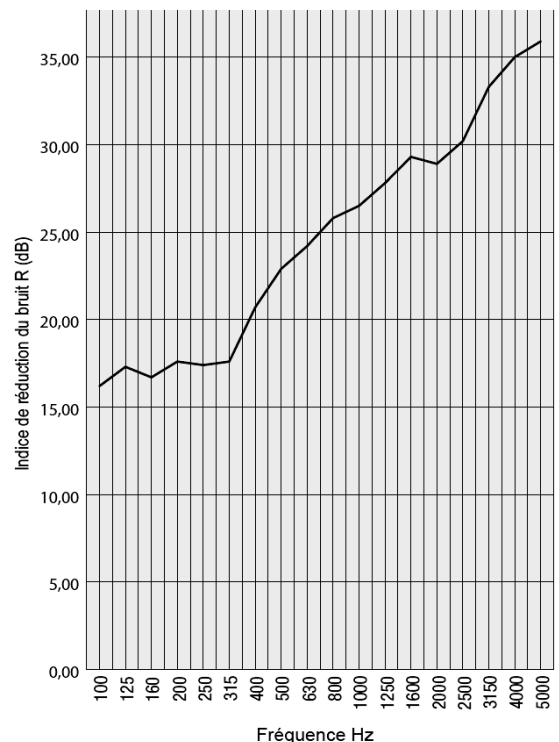
Accessoires : colle, pointes auto-adhésives (*nous consulter*), ruban de fixation à filaments

Caractéristiques acoustiques

R_w (C ;C_{tr}) = 26 (-1 ; -3) dB

Pour une masse lourde de 4 kg/m²

Fréquence (Hz)	R (dB)
100	16.2
125	17.3
160	16.7
200	17.6
250	17.4
315	17.6
400	20.7
500	22.9
630	24.2
800	25.8
1000	26.5
1250	27.8
1600	29.3
2000	28.9
2500	30.2
3150	33.3
4000	35.0
5000	35.9



Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée.
 Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.)
 Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en œuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.



SAGI K-FLEX®

Fiche Technique

K-Fonik ST GK

Réf. **ST GK 07xxx**

FT 53

ind. k

Mise à jour
07/01/21

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation.....	de - 45°C à + 85°C <i>(pour les utilisations inférieures à -45°C ou supérieures à +85°C, nous consulter)</i>
Température de mise en œuvre.....	de + 10°C à + 30°C
Stockage	de + 10°C à + 30°C
Conductivité thermique de l'élastomère ST	0.033 W/m.K à 0°C 0.037 W/m.K à 40°C

Caractéristiques générales

Réaction au feu de l'élastomère ST.....	Euroclasse B-s3,d0
Réaction au feu de la masse lourde GK	Euroclasse B-s3,d0
Masse surfacique de la masse lourde GK	4 kg/m ² ou 5 kg/m ² pour la version STGK574
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7 pH neutre
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, à l'ozone	excellente
Santé, Environnement	sans amiante, sans C.F.C., sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde. aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons.
Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006.....	ne contient pas de substances listées en Janvier 2021.
Odeur	neutre
Couleur.....	noir
Utilisation	en intérieur ou à l'abri

Contrôle qualité

USINE de Uniejow **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2015 par AENOR membre de IQNET.**
K-FLEX K-FONIK ST GK certifié par des laboratoires extérieurs garantissant les caractéristiques techniques.
Auto-contrôle permanent de la production.

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.

SAGI s.a.
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
<http://www.sagi.fr> contact@sagi.fr

Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée.
Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.)
Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.