

Fiche technique

K-FONIK ST GK

Réf. : STGK07xxx

DESCRIPTION

Le K-FONIK ST GK se présente sous la forme d'un complexe isolant thermique en élastomère K-FLEX® ST et d'une masse lourde d'isolation phonique K-FONIK GK.

UTILISATION

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 d'eaux usées et pluviales.

Domaines	Construction	Chauffage ventilation climatisation	Industrie petrochimie gaz	O.E.M	Construction navale et ferroviaire	Véhicules à moteurs
Applications	Murs, cloisons de séparation, planchers et plafonds, conduites sanitaires	Gaines de ventilation et tuyauteries industrielles	Pipelines, équipements et plateformes	Capotages de machines, compartiments de réacteurs, appareils électroménagers	Moteurs et armatures, cloisons, installations techniques	Moteurs et armatures, armatures de toit, cabines
K-FONIK ST GK

MISE EN OEUVRE

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...) ou de collage à l'aide de notre colle K-FLEX® (ACOLxxx) 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.

K-FONIK ST GK

Page 1 sur 4






Fiche technique

K-FONIK ST GK

Réf. : STGK07xxx

GAMME

Plaques : dimension de 1 x 2 m (*autres dimensions, nous consulter*) Autre densité ou complexe, nous consulter

RÉFÉRENCE	COMPOSITION D'UNE PLAQUE
STGK074S	 <ul style="list-style-type: none"> Elastomère haute densité 4 kg/m² * K-FLEX® ST épaisseur 3 mm
STGK072S	 <ul style="list-style-type: none"> Elastomère haute densité 4 kg/m² * K-FLEX® ST épaisseur 10 mm
STGK070S	 <ul style="list-style-type: none"> Elastomère haute densité 4 kg/m² * K-FLEX® ST épaisseur 16 mm
STGK574	 <ul style="list-style-type: none"> Elastomère haute densité 5 kg/m² K-FLEX® ST épaisseur 3 mm
STGKALU072	 <ul style="list-style-type: none"> Feuille d'aluminium de 80 µm Elastomère haute densité 4 kg/m² * K-FLEX® ST épaisseur 10 mm

* : tolérances de la densité = 3.9 à 5.8 kg/m²
Accessoires : colle K-FLEX® (ACOLxxx), ruban de fixation à filaments (ARF50xx), pointes auto-adhésives (*nous consulter*)

K-FONIK ST GK

Page 2 sur 4

Fiche technique

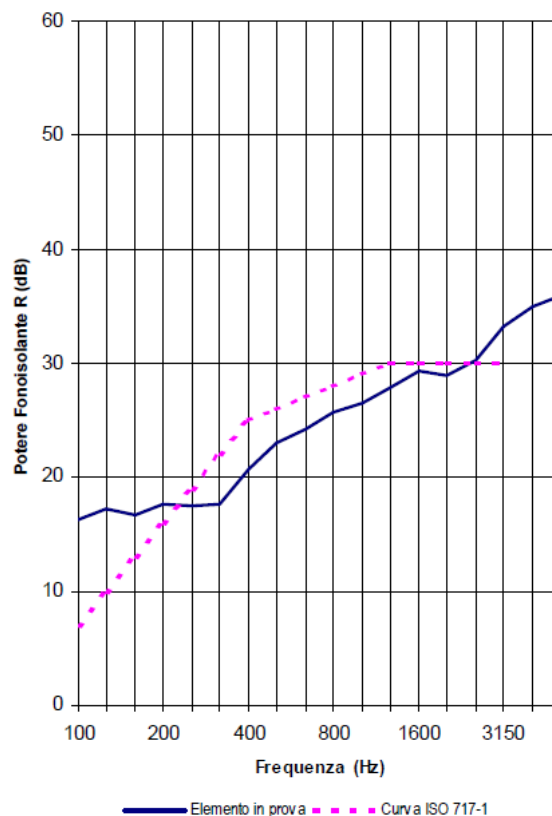
K-FONIK ST GK

Réf. : STGK07xxx

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Performance acoustique du STGK072

FREQ. 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

 $R_W (C; C_{tr}) = 26 (0 ; -3) \text{ dB}$


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	de - 40°C à + 70°C	
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C	
Stockage	de + 10°C à + 30°C	
Conductivité thermique	λ à 0°C: 0,042 W/m.K λ à 40°C: 0,047 W/m.K	selon EN 12667 & EN ISO 8497
Réaction au feu		
Elastomère K-FLEX® ST	Euroclasse B-s3,d0	selon EN 130501-1
Masse lourde	Euroclasse B-s3,d0	

K-FONIK ST GK

Page 3 sur 4

Fiche technique

K-FONIK ST GK

Réf. : STGK07xxx

Masse surfacique de la masse lourde	4 kg/m ² ou 5 kg/m ² pour la version STGK574 (<i>autres densités, nous consulter</i>)
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme EN 13468 PH neutre (7)
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites et 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	conforme à la réglementation en vigueur
Odeur	neutre
Couleur	noir
Utilisation	à l'intérieur ou à l'abri

CONTRÔLE QUALITÉ

USINE de Uniejow certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié permanent de la production. K-FLEX® ST certifié par des laboratoires extérieurs garantissant les caractéristiques techniques.

Important - 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, demander le manuel de pose.

K-FONIK ST GK

Page 4 sur 4