Fiche Technique

Etablie le : **21/02/2025**
Version : **3**
Annule et remplace les éditions antérieures

BOUCLIER THERMIQUE TRES LONGUE DUREE

Fonctionnalité

Complexe réfractaire semi-rigide, sous forme de nappe, pour l'isolation thermique.

- Protège, même dans un angle, les murs et les revêtements sensibles à la chaleur (plâtre, peinture, bois, tissus, …) lors d'une soudure.
- Deux faces utilisables (symétrie du bouclier).
- Sa conception et l'utilisation d'un feutre de silice lui assurent une très longue durée d'utilisation et une très grande souplesse.
- Ne dégage pas de fumée lors de la chauffe.
- Ne contient ni amiante, ni fibres céramiques.

Labels et Agréments

Classement de réaction au feu selon la norme DIN EN 13501-1 : A1

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications
Nature	Feutre de silice sur tissu de silice plié en deux autour d'une feuille d'aluminium
Dimensions	200 x 270 mm
Epaisseur	10 mm ± 2 mm
Température d'utilisation	+1100°C
Comportement au feu	Incombustible
Résistance mécanique	Elevée
Conductivité thermique	Faible
Isolation thermique	Très bonne : 0,16 W/m.K à 800°C pour le tissu et le feutre de silice

Mise en œuvre

Mode d'emploi

- Positionner le bouclier entre la canalisation et le revêtement à protéger.
- Lors d'un brasage, ce bouclier thermique fera protection si les conditions opératoires utilisées sont celles des règles de l'art (*), à savoir :

- Mise à température homogène des tubes et raccords par un balayage continu de la lampe à souder ou du chalumeau le long de la canalisation (la flamme orientée de façon à ce qu'elle enveloppe le tube et/ou le raccord), pour éviter une surchauffe.
- Retrait immédiat de la flamme de la surface du matériau à souder, dès que le métal d'apport est appliqué (température inférieure à 900°C).

(*) Celles décrites par exemple dans le manuel du brasage tendre et le manuel du brasage fort (Publication de la soudure Autogène, Paris).

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur www.geb.fr .

Si le produit est soumis à la réglementation détergence : Liste des composants sur demande à l'adresse reach@geb.fr

Si le produit est soumis à la réglementation biocide ou s'il contient un biocide pour le protéger : Consulter la Fiche de Données Sécurité – Merci de veiller à un usage responsable des produits employés.

Astuce

Après utilisation, nous vous conseillons de le conserver dans son sachet plastique.

Observations

Ne pas diriger la flamme d'un chalumeau directement sur la surface du bouclier.

Stockage

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Tri des emballages et déchets

Se référer aux indications mentionnées sur l'emballage du produit et aux règles locales applicables.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur http://www.geb.fr, que vous êtes en possession de la dernière version.