



**ISOLATION ET PROTECTION
THERMIQUE HAUTES TEMPÉRATURES**

HIGH TEMPERATURE THERMAL INSULATION & PROTECTION

SULITEC INSULATING COMPOSITES

Spécialisée dans l'isolation thermique de matériels et la protection des hommes, depuis la conception des produits jusqu'au montage sur site. Sulitec propose une offre complète d'isolants jusqu'à 1600°C.

Elle transforme des fibres et des tissus techniques en complexes textiles et composites. Plus de 20 % de son CA est consacré à la R&D.

SULITEC intègre en 2009 son département Formulation, ce qui permet au groupe de renforcer sa position sur la fabrication d'isolants composites

Specialized in thermal insulation of materials and men protection. Sulitec offers insulating products until 1600°C. It transforms fibers and technical fabrics into complex textiles and composites. Over 20% of its revenue is devoted to R&D.

SULITEC integrated in 2009 a formulation department, which enabled the group to reinforce its position on the mineral and refractory resin base insulating composites

rigides à base de résine minérale et réfractaire. Grâce au développement de Formulations en interne, SULITEC réalise des panneaux stratifiés de tissu de verre ou silice avec des résines hautes températures (jusqu'à 1200°).

La capacité d'écoute de son bureau d'études interne permet de concevoir des produits sur-mesure, adaptés aux demandes les plus exigeantes de ses clients.

SULITEC : TECHNOLOGIE, CONSEIL ET SERVICE TOUT AU LONG DE VOTRE PROJET

manufacturing. Due to its intern formulation developments, SULITEC manufactures stratified glass or silica fibers panels with high temperature resins (up to 1200°C). A special attention to customers' needs and its internal R&D department allows the creation of customized products specially adapted to customer's high standards.

SULITEC : TECHNOLOGY, ADVICE AND SERVICE DURING YOUR PROJECT



2002 - Création SULITEC
Activité basée sur les composites souples - REFRATEX

2009 - Démarrage de l'activité des composites rigides
REFRASTRAT

2011 - Démarrage de l'activité chaudronnerie
1er simulateur feu | Début de l'activité formation PSC (Pompier Sécurité Concept)

2018 - Intégration de Federal Technics
Développement de la partie négoce (accessoires et réfractaires)

2020 - Nouvelle unité de production St Firmin (05)
Filature du Valgaudemar (une des dernières filatures Françaises)

2021 - SULITEC rejoint le groupe OUVRY
Et renforce ses positions vers l'export pour la défense et la sécurité



NOTRE SAVOIR FAIRE - OUTILS DE PRODUCTION

OUR KNOW-HOW - PRODUCTION LINES

AIGUILLETAGE - COMPLEXAGE - TRESSAGE
NEEDLING - COMPLEXING - BRAIDING



NOTRE SAVOIR FAIRE - OUTILS DE PRODUCTION

OUR KNOW-HOW - PRODUCTION LINES

CONFECTION - DECOUPE AUTOMATIQUE

AUTOMATED CUTTING AND CUSTOMIZED PIECES MAKING



REFRATEX® - ISOLANT SOUPLE / TEXTILE INSULATION

COMPLEXE ISOLANT HAUTE TEMPERATURE 1200°C

Complexe fabriqué à partir de nappes de fibres minérales à faible bio persistance ou de feutre de silice, aiguilletés entre 2 tissus (verre, silice, etc...); la très forte résistance mécanique obtenue permet une mise en œuvre simple à partir de rouleaux ou produits confectionnés sur-mesure.

ISOLATION, PROTECTION, COUPE FEU ET PAREFLAMME

Pour une utilisation dans des applications hautes températures nécessitant :
RÉSISTANCE MÉCANIQUE, FAIBLE ÉPAISSEUR,
FACILITÉ DE MANIPULATION, DÉMONTAGES FRÉQUENTS, RÉUTILISATION

Multilayer complexes made of low bio-persistent mineral fibers or silica felts needled between two fabrics (glass, silica, etc...) the high mechanical resistance obtained allows a simple implementation from rolls or customized products.

INSULATION, FIRE PROTECTION & FLAME RESISTANT

*For use in applications with high temperature needing:
A HIGH MECHANICAL RESISTANCE, COMPACT, VERSATILE,
FLEXIBLE REUSABLE, EASY TO HANDLE AND INSTALL*



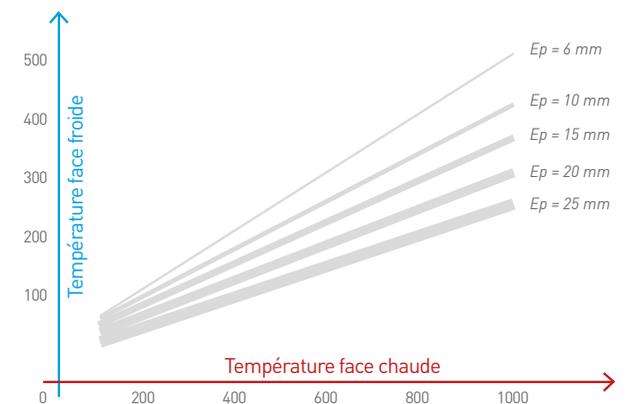
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Largeur (mm) : 1200
Épaisseur (mm) : 4-6 et 10-12
Poids (gr/m²) : 1800 à 3300
Longueur des rouleaux (ml) : 15 à 30
Densité (kg/m³) : 250 à 350

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Valeur de conductivité (W/mK) :
400°C : 0,10
600°C : 0,14

TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION SANS CONTRAINTE MÉCANIQUE : 1200°C



Chaussette de coulée, couvercle de goulotte

Smelt spouts and covers
(fonderie aluminium, forges, aciérie)



Étanchéité

Sealing
joint de porte de four – plat ou note de musique
(toutes industries)



Compensateur de dilatation - calorifugeage

Expansion joint compensator – heat insulation
Habillage interne de compensateurs ou manchettes de dilatation
(toutes industries)



Protection thermique

Thermal protection
Rideaux et panneaux de protection et sécurité
(métallurgie, traitement thermique, bâtiment)



JUSQU'À 1300°C / UP TO 1300°C

Fabrication de feutre verre E et de feutre de silice 96%. Développement et fabrication de feutre à partir de fibres techniques recyclées (polyester, basalte, carbone ...)
Conditionnement: rouleaux de 10-30 ML

Manufacturing of E glass and silica 96% felts. Development and manufacturing of recycled technical fibers felts.

Référence	Composition	Caractéristiques	T°C Maxi
PES65-150	100% Polyester	Épaisseur : 1-2 mm Largeur : 1500 mm Poids : 65 à 150 gr	200°C
F1000 à F3500	Feutre de verre E aiguilleté Option : contre collage de feuille aluminium 50µ	Épaisseur : 8-25 mm Densité : 100-150 kg/m3 Poids : 1000 à 3500 g	550°C
F1600 2T100	Feutre de verre E aiguilleté renforcé sur les 2 faces par du tissu de verre 200gr	Épaisseur : 7-10 mm Densité : 100-150 kg/m3 Poids : 750 à 1600 g	550°C
F1000HT à F4000HT	Feutre de verre aiguilleté haute température	Épaisseur : 7-25mm Densité : 130-160 kg/m3 Poids : 1000 à 4000 g	800°C
5200 SiO2 95%	Feutre de silice aiguilleté	Épaisseur : 4-25 mm Densité : 100-200 kg/m3 Poids : 900 à 3500 g	1000°C
5200 SiO2 99%	Feutre de silice aiguilleté haute température	Épaisseur : 8-12 mm Densité : 100-200 kg/m3 Poids : 1000g	1300°C

APPLICATIONS

Isolation thermique et phonique, filtration, garnissage de matelas, compensateurs thermiques, isolants minces

Reflective insulation under roof, filtration, filling for compensator joint, thermal compensator, thin insulation



ENDUCTION - PRESSE

COATING & LAMINATING-PRESS



ISOLANTS COMPOSITES RIGIDES

HAUTE TEMPÉRATURE 1600°C

HIGH TEMPERATURE COMPOSITE INSULATION 1600°C

APPLICATIONS

Les produits de la gamme REFRASTRAT® sont une déclinaison de composites 100% minéral (matrice minérale et renfort verre ou silice) stratifiés, conférant d'excellentes propriétés mécaniques et coupe-feu jusqu'à 1200°C en pointe.

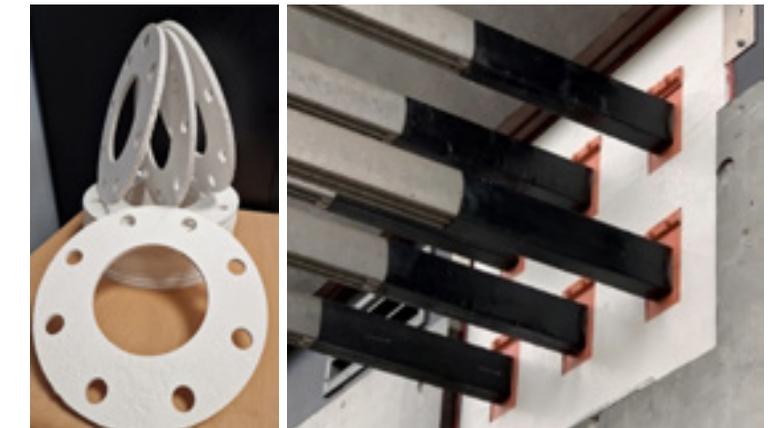
REFRASTRAT® products are 100% mineral composites (mineral matrix and glass or silica reinforcement) stratified, presenting excellent mechanical and fire resistant properties, up to 1200°C peak temperature.

· Performances accrues
re-markable performance

· Faible déformation
Low deformation

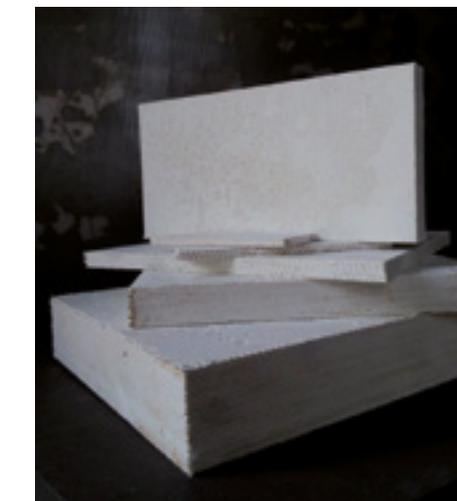
· Recoupable, facilement usinable

Easy to cut, Machinable



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Densité : 1,7g/cm³
Module élastique : 9500 MPa
Résistance flexion : 62 MPa
Résistance compression : 39 MPa



- Protection coupe-feu en panneaux réfractaires/*Fire resistant protection in refractory panels*
- Isolants rigides hautes températures
High temperature stiff insulation
- Couvercle haute température/*High temperature cover*
- Volet de gaine d'extraction de fumées hautes températures/*High temperature smoke extraction flap*
- Goulotte de coulée de métal en fusion
Smelt spouts for molten metals
- Support de résistance chauffantes
Heat resistant stand

AUTRES PRODUITS ET SERVICES

OTHER PRODUCTS

En complément SULITEC propose une grande diversité de produits qui peuvent être mis en œuvre pour répondre à des besoins spécifiques.
In addition to SULITEC products, we offer a wide range of products.

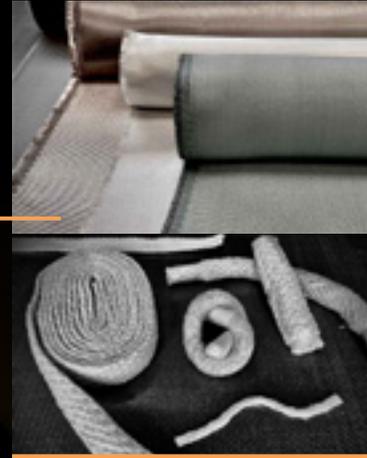


FIBREUX NEELED FELT

- Nappes/Blanket
- Panneau/Panels
- Papier/Papers
- Feutres/Felts
- Vrac/Bulk

TEXTILES TEXTILES

- Tissus, rubans/Fabrics, Tape
- Bourrelets/Fire seal
- Cordons/Cords
- Tresses/Braids



PIÈCES DE FORME BÉTONS ET BRIQUES PRÉFRACTAIRES CONCRETE AND REFRACTORY BLOCKS



COLLES, ENDUITS ET MASTICS GLUES, COATINGS AND SEALANTS

- Durcisseurs de surface
Surface hardeners
- Produits de jointoiment
Grouting products
- Mastics/Mastics
- Colles hautes températures
Glues for high temperature



ÉTUDES, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

DESIGN & RESEARCH

SULITEC vous accompagne tout au long de votre projet : étude de votre besoin, réalisation d'une solution d'isolation adaptée, montage sur site et essais.

Sulitec advice you during the entire project, developing a complete study of your needs, creation of an adapted insulating solution, installation and solution testing on-site.

MOYENS TECHNIQUES / TECHNICAL EQUIPMENT :

Caméras infra-rouge pour analyse thermographique
infrared thermographic cameras

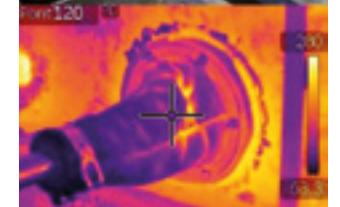
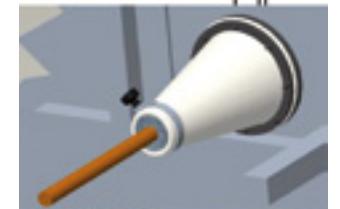
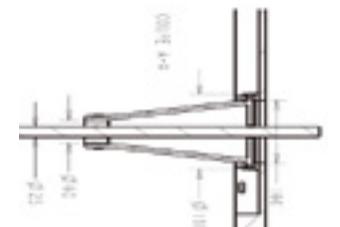
Logiciels de calculs pour déterminer les types d'isolants à mettre en place / *Engineering computing software to identify the adequate insulation product.*

Fours d'essais et tests à la flamme instrumentés jusqu'à 1200°C avec suivi de température
Test ovens and flame tests instrumented up to 1200°C with temperature monitoring



Réalisation d'études thermiques de la conception à la réalisation de vos isolants.

We provide a thermal study from design to the project insulation completion.





SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION

125-127, Route de Lyon - 38080 St Alban de Roche - FRANCE

Tél : +33 (0)4 37 05 12 60

office@sulitec.fr

www.sulitec.fr

téléchargez
notre brochure :

