

# SOLUTIONS D'ISOLATION POUR TOITURE TERRASSE EN NEUF ET EN RENOVATION

*Systèmes pour Bac acier, Bois, Béton et Couverture sèche*



F-T1

## NOTRE METIER

Sitek Insulation assure depuis 1967 la conception, la fabrication et la commercialisation de solutions d'isolation et de protection incendie. Sitek dispose d'une unité de production à Wissembourg en Alsace.

Les produits Sitek Insulation sont commercialisés dans l'Europe entière, ainsi qu'au grand export (Afrique, Asie et Moyen-Orient).

## NOTRE MISSION

Sitek met toute son expérience et son savoir-faire de l'isolation pour la satisfaction de ses clients, dans le plus pur respect des normes actuelles.



Site de Wissembourg (67)

## PRODUCTION ET QUALITE :

Les panneaux Sitek sont issus de **produits naturels et recyclés**, principalement constitués de Perlite, roche d'origine volcanique disponible en abondance.

Pendant la première phase de production, les particules de Perlite sont soumises à une température élevée, leur permettant de s'expanser pour atteindre jusqu'à 10 fois leur taille d'origine !

Le processus de fabrication consiste à mélanger ensuite ces particules imputrescibles avec des fibres papetières recyclées, des liants organiques et des hydrofugeants pour aboutir à des panneaux après séchage et découpe.



Expérience et savoir-faire permettent à Sitek Insulation d'être le partenaire privilégié des réalisations où efficacité rime avec sécurité. Les solutions de Sitek prennent place dans de nombreux secteurs :

- L'industrie – aéronautique, automobile, pharmaceutique, informatique, alimentaire...
- Les centres commerciaux, plates-formes de distribution, parcs d'attraction...
- L'habitat, les bureaux
- Les bâtiments publics – éducation, santé, sport...

Quand on sait que plus de 500 millions de m<sup>2</sup> de toitures, de sols ou d'éléments industrialisés comportent un isolant Sitek, on comprend mieux pourquoi de nombreux clients accordent leur confiance à nos produits et solutions.

Pour Sitek, la **qualité** est fondamentale. Des contrôles rigoureux sont effectués à chaque stade de la fabrication, tant par nos équipes que par des auditeurs externes. Certifiée **ISO 9001 et ISO 14001**, notre production répond également aux exigences les plus strictes des Instituts d'Agrément ou de certification tels que : ACERMI, CSTB, LNE, FIW, BBA, UBAtc, Factory Mutual. Bien entendu nos panneaux comportent le marquage CE conformément aux nouvelles normes Européennes. Ecologiques et recyclables, les produits Sitek sont fabriqués dans l'usine de Wissembourg (67).



Les solutions Sitek sont particulièrement adaptées aux contraintes du bâtiment. Elles sont notamment reconnues pour leurs capacités :

- À protéger du feu : bâtiments avec toiture acier (ERP), portes et cloisons coupe-feu
- À protéger l'enveloppe du bâtiment : support stable et résistant des étanchéités de toiture
- À protéger des efforts dus à la circulation : isolation des sols, isolation des parkings...

## SOLUTIONS SITEK

### SOLUTIONS HAUTE ISOLATION THERMIQUE AVEC ECRAN DE PROTECTION INCENDIE

#### Economie

- Isolation maximum avec un poids minimum (Poids divisé par 2 par rapport à la LR)
- Charpente allégée - économie de structure

#### Sécurité incendie

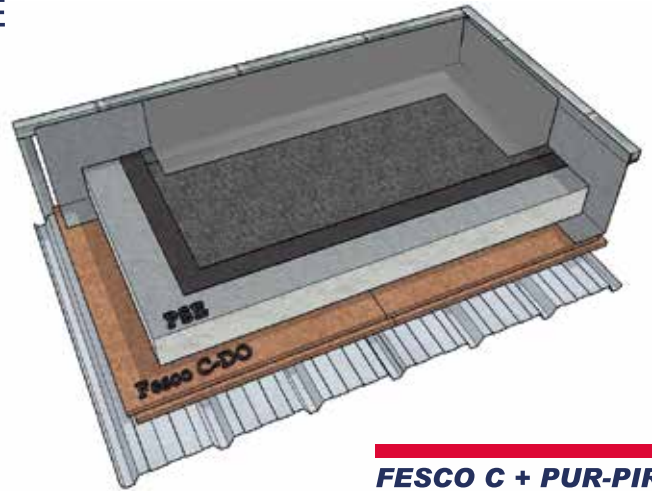
- Système compatible avec les ERP, ICPE (Ecran FESCO C 50mm satisfait à l'AM8), bâtiments d'habitation, industriels et agricoles

#### Pérennité

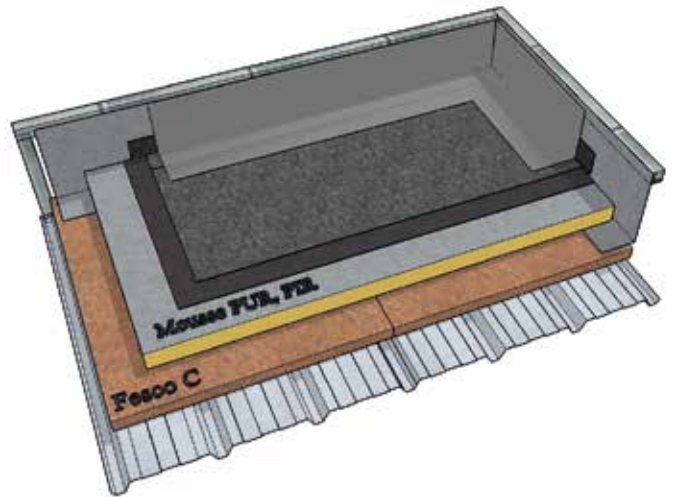
- Rigidifie la structure
- Excellente résistance au trafic
- Augmente la durée de vie de la toiture

#### Compatibilités techniques

- Bac longue portée
  - Excellent passage de vallée
- Exemple : 50 mm passage de 130 mm d'ohn



**FESCO C-DO + PSE**



**FESCO C + PUR-PIR**

Document Technique d'Application  
6/15-2004-V1



#### DOCUMENTATION

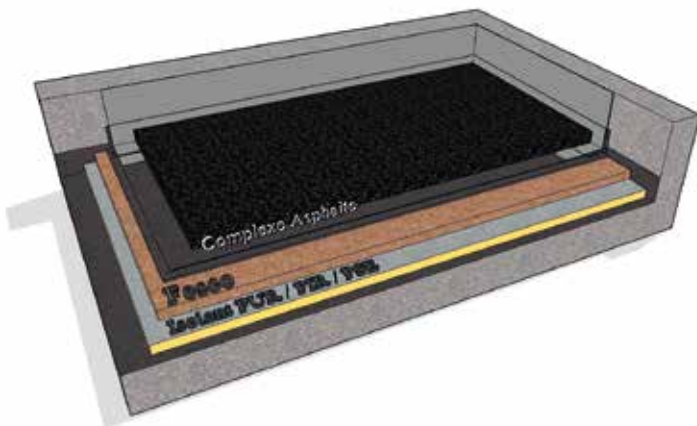
Avis Technique Fesco – KnaufTherm  
Avis Technique Fesco – Efigreen Acier

#### Fiches techniques

FESCO C  
FESCO C-DO

### SOLUTIONS EN PROTECTION SOUS ASPHALTE

#### FESCO NU ou FESCO S



- Protège l'isolant (PUR, PIR, PSE)
- Résiste à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux



#### DOCUMENTATION

Avis Techniques Fesco non revêtu  
Avis Techniques Fesco surfacé bitume  
**Fiche technique**  
FESCO



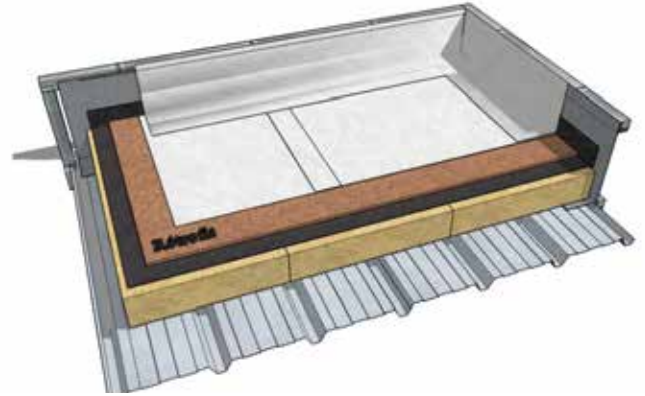
## SOLUTIONS SITEK

### SOLUTIONS LEGERES POUR RENOVER LES ANCIENNES ETANCHEITES

#### Exemples

- Retrofit + PVC (poids du complexe <5kg/m<sup>2</sup>)
- Retrofit S + étanchéité bitumineuse monocouche (poids du complexe <5kg/m<sup>2</sup>)
- seul isolant support d'étanchéité à avoir une épaisseur de 15 ou 20 mm en France
- Permet de rénover la couverture sur l'isolation existante
- Maintien de l'activité des locaux pendant les travaux
- Surcharge minimum
- Rigidifie la toiture, apte à la circulation

#### RETROFIT en rénovation d'anciennes étanchéités



### SOLUTIONS POUR LA RENOVATION DES BACS SECS

#### Possibilités

- Fescofit + Retrofit
- Fescofit + Fesco C
- Fescofit + Fesco C ou C-DO + PUR, PIR, ou PSE



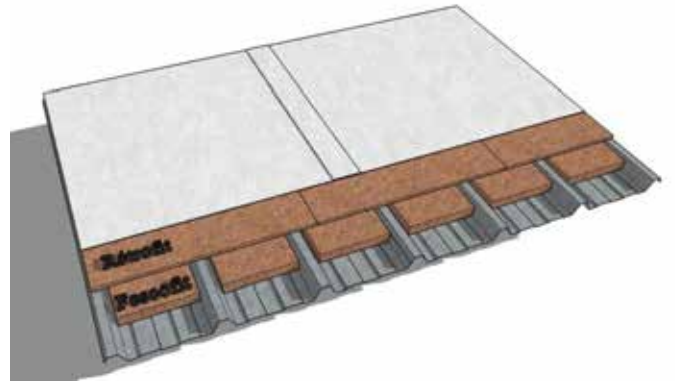
#### DOCUMENTATION

CPP Retrofit Board  
CPP transformation de couverture sèche en toiture terrasse

#### Fiche technique

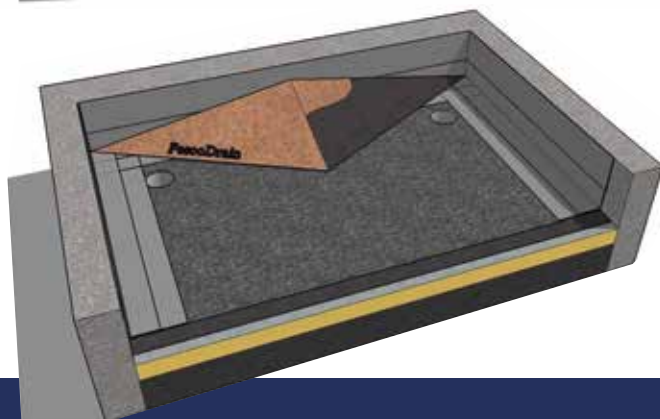
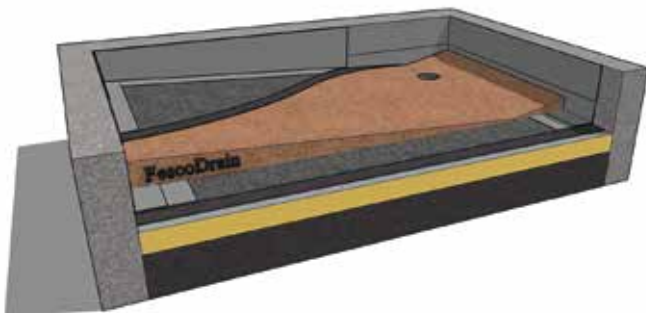
RETROFIT – RETROFIT S  
FESCOFIT

#### FESCOFIT + RETROFIT



### SOLUTIONS POUR ELIMINER LES STAGNATIONS D'EAUX PLUVIALES

#### FESCO DRAIN / FESCO DRAIN S



- Assure l'écoulement des eaux
- Plus aucune stagnation
- Elimine développement de végétation sauvage
- Prolonge la durée de vie des revêtements d'étanchéité
- Apte aux circulations intenses
- Contribue à la sécurité incendie
- Compense la déformation du bac
- Evite la stagnation d'eau en amont des lanterneaux, voûtes, en rives et en noue
- Etude préliminaire et calepinage détaillé fourni par notre département technique
- Assistance chantier possible



#### DOCUMENTATION

Avis techniques FescoDrain

#### Fiche technique

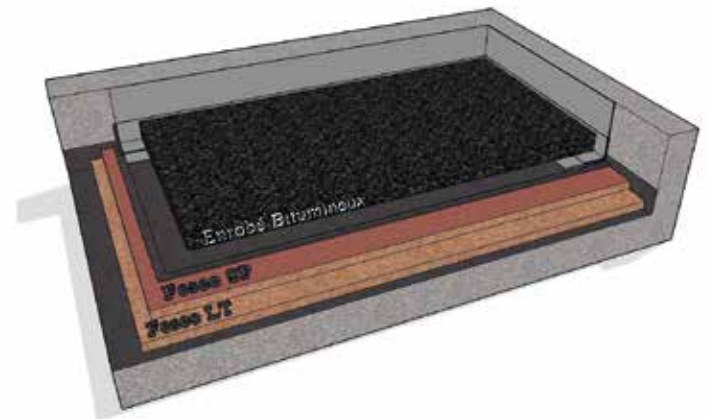
FESCO DRAIN  
FESCO DRAIN S

## SOLUTIONS SITEK

### SOLUTIONS PARKING

Domaine d'emploi **FESCO SP** ou **FESCO SP/LT sous enrobé**:

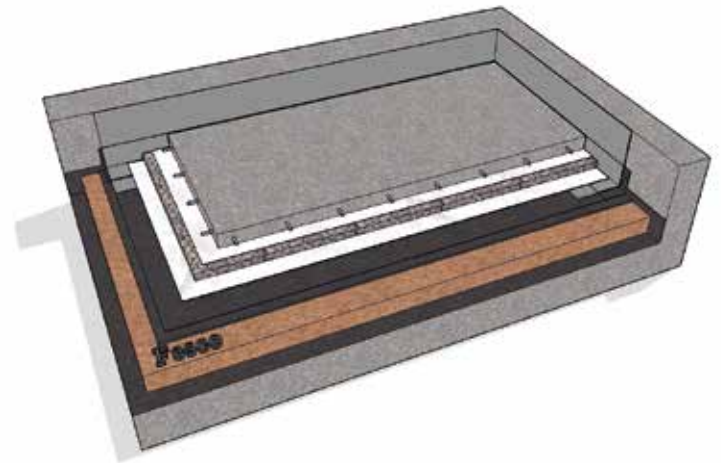
- Toiture-terrasse parking public ou privatif **véhicules légers**
- Toiture-terrasse piétonne, séjour ou jardin
- Trafic faible (résidentiel) ou intense (centre commercial)
- Remise en circulation de la toiture 24 heures après la finition du béton bitumineux



**FESCO SP/LT avec enrobé**

Domaine d'emploi **FESCO NU** et **FESCO S** sous dalle béton:

- Toiture-terrasse parking public ou privatif **véhicules lourds et légers**
- Toiture-terrasse piétonne, séjour ou jardin
- Trafic faible ou intense



**FESCO NU et FESCO S sous dalle béton**



#### DOCUMENTATION

CPP Sopralène Antirock + Fesco

## LA MAJORITÉ DE NOS PRODUITS SONT COMPATIBLES :

### Systèmes photovoltaïques

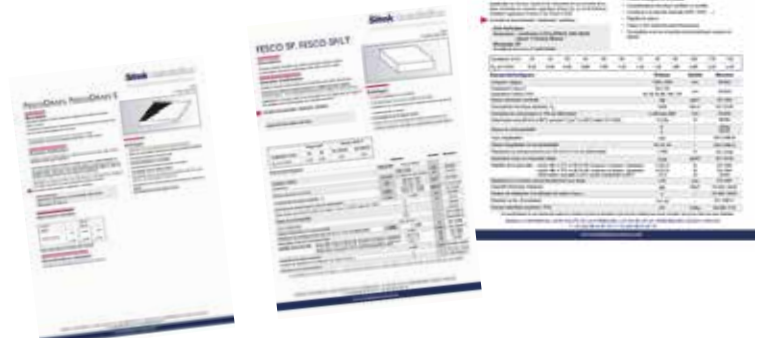


### Végétalisation

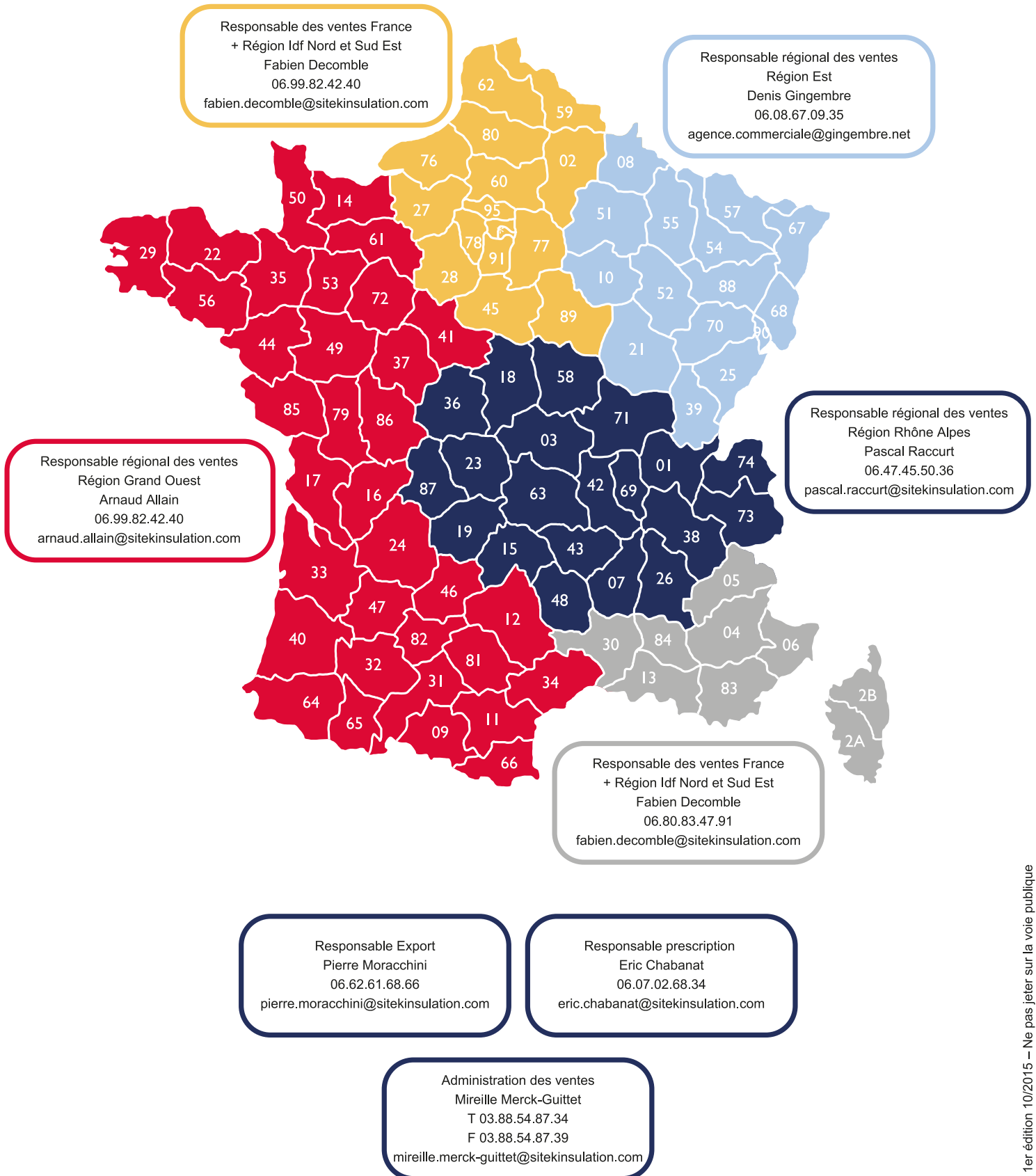


### À CHAQUE ETAPE... DES RESSOURCES TECHNIQUES !

Sitek Insulation met à votre disposition des supports et documents techniques spécifiques sur demande (Avis techniques et CPP)



## EQUIPE COMMERCIALE FRANCE



Sitek Insulation se réserve le droit d'amender les spécifications de produit et d'application sans avis préalable. Les informations contenues dans cette publication provenant de nos meilleures informations et connaissances, toute responsabilité relative à des erreurs ou omissions, défaut ou perte pouvant en résulter est exclue. Les recommandations d'utilisation doivent impérativement être vérifiées quant à leur adéquation et conformité aux exigences, spécifications et toute loi ou tout règlement applicable. Cette publication est un guide et dans le cas où les produits ou méthodes décrites sont envisagés pour d'autres utilisations, nous vous demandons de bien vouloir consulter Sitek Insulation.

BUREAU COMMERCIAL SITEK: ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSENBURG CEDEX | FRANCE  
T +33 (03) 88 54 87 34 | F +33 (03) 88 54 87 39

WWW.SITEKINSULATION.FR