

# INSULFRAX LTX ANCHOR-LOC MODULES

## Description

Les modules à coller Insulfrax LTX Anchor-Loc sont constitués de bandes de nappes Insulfrax LTX Anchor-Loc empilées sur champ et collées. Les modules à coller peuvent être installés en face chaude sur des garnissages existants à l'aide d'un ciment-colle. Disponibles dans une grande variété d'épaisseurs et de densités, les modules de la gamme Insulfrax LTX sont spécialement conçus pour répondre aux besoins d'isolation thermique des fours industriels et chaudières.

## Caractéristiques générales

Les modules Insulfrax LTX Anchor-Loc offrent les caractéristiques remarquables et avantages suivants:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Résistance aux chocs thermiques
- Légèreté
- Mise en oeuvre rapide
- Systèmes d'ancrage efficaces

## Applications types

Métallurgie

- Fours de recuit
- Fours de traitement thermique

Production d'électricité

- Chaudières et conduites de récupération de chaleur

Pétrochimie

- Chaudières
- Torchères

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière de ces produits pour une application figurant (ou non) dans la liste des applications mentionnées dans notre document, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.



# INSULFRAX LTX ANCHOR-LOC MODULES

## Caractéristiques types du produit

Modules Anchor-Loc Insulfrax LTX

Analyse chimique type (% du poids/fibre)

SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.6

## Propriétés physiques

Couleur	Blanc
Densité du produit (kg/m <sup>3</sup> )	170
Temp. d'emploi (°C)	1050
Température de classification (°C)*	1200
Fibre diamètre (microns)	4.0

La température limite d'utilisation est basée sur les conditions de service. Pour obtenir des conseils spécifiques sur une application ou sur les limites de température de service, veuillez contacter le bureau technique Insulcon le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN 1094-1. \* Basé sur la Température de Classification de la fibre sous forme de nappe.

## Données de conductivité thermique (w/mk)

Temp. moyenne (°C)	Densité (kg/m <sup>3</sup> )
	<b>170</b>
400	0.09
600	0.11
800	0.14
1000	0.20

## Gamme standard

Dimensions des Module (mm)			RX2	TL, WL
Longueur	Largeur	Épaisseur	Par palette	Par palette
300	300	100	264	308
		125	192	224
		150	168	196
		175	144	168
		200	120	140
		225	96	112
		250	96	112
		275	96	112
		300	72	84
		325	72	84
		350	72	84

Autres épaisseurs/dimensions disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum.

Systèmes d'ancrage disponibles:

RX2 = module à ancrage latéral : qualité Standard AISI 321 ; TL = Thread-Loc. module à ancrage central: qualité Standard AISI 304 ; WL =

Weld-Loc: qualité Standard AISI 304

Les chiffres de conductivité thermique sont des valeurs empiriques tirées de l'expérience.

Insulcon B.V. - Insulcon GmbH - Insulcon N.V. - Insulcon Projects SA

[www.insulcon.com](http://www.insulcon.com)

Form: A1-167  
Effective: 03032025/CD/jj  
Supersedes: 17062022/es  
All rights Reserved  
LD: U0921