



## TECH LOOSE WOOL HT

Laine de roche en vrac (ou bourre) sans liant.

Les bourres en vrac sont destinées au calorifugeage de fours industriels et d'appareils selon la technique qui consiste à déverser et tasser l'isolant entre deux parois. Le TECH Loose Wool HT est recommandé pour certains fours jusqu'à une température de 700°C. (\*)



### Caractéristiques

Cet isolant en laine de roche ne comporte aucun liant



### Réaction au feu

Euroclasse A1.

Ce qui signifie :

- Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé.
- Satisfait automatiquement aux autres classes inférieures.



### Température maximale de service selon EN 14 706

Tmax = 700°C



(\*) Ancienne dénomination : Banroc 151.



**PMUC**

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



Caractéristiques	Symbole	Unités	Quantités et valeurs mesurées									Normes
Température maximum de service	MST	°C	700°C									NF EN 14707
Conductivité thermique	T	°C	-30	0	50	100	150	200	300	400	500	-
	$\lambda$ (à 100 kg/m <sup>3</sup> )	W/m.K	0,032	0,035	0,041	0,048	0,056	0,065	0,088	0,119	0,160	
Capacité thermique spécifique	C	kJ/(kg.K)	environ 1 kJ / kg.K									NF EN ISO 10456
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1									NF EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau			$\mu=1$									NF EN 14303
Réaction au Feu	-	-	Euroclasse A1L									NF EN 13501-1
Stabilité dimensionnelle	-	%	< 1									NF EN 1604
Caractéristique de durabilité	-	-	La réaction au feu et la résistance thermique de ce produit ne varient pas dans le temps ni lorsque ce dernier est soumis à la température maximale déclarée.									ASTM C795 ASTM C871 NF EN 13468
Conformité			Homologation PMUC 09-0054									Standard EDF

## Conditionnement

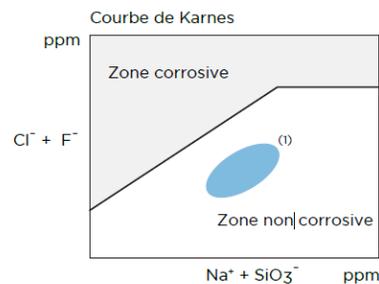
Sacs de polyéthylène	Kg/sac	Kg/palette	Kg/camion
—	20,00	400	10.400

## Absorption acoustique

Coefficient d'absorption $\alpha$ Sabine							
Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Épaisseur (mm)	70	0,42	0,82	0,93	0,91	0,99	0,98
	100	0,80	0,80	0,95	0,95	0,95	0,95

## Corrosion de l'acier

Non corrosif. Conformément aux normes ASTM C-795 et C-871.



Remarque : les analyses chimiques des ions réalisées conformément aux normes ASTM C-795 et C-871 montrent que les produits en laine de roche ISOVER ne génèrent pas la corrosion de l'acier car la relation des ions Cl<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> par rapport aux ions Na<sup>+</sup> + SiO<sub>3</sub><sup>-</sup> se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

[www.isover-marches-techniques.fr](http://www.isover-marches-techniques.fr)

Saint-Gobain ISOVER se réserve le droit de modifier ou de corriger les spécifications des produits sans préavis. L'information donnée dans cette publication est correcte à l'heure de sa publication au mieux de nos connaissances. Tandis que Saint-Gobain ISOVER s'efforce d'assurer que les publications sont à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier avec nous de leurs exactitudes avant emploi.

SAINT-GOBAIN ISOVER : « Les Miroirs » 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN