



TECH Thermipan

# TECH Slab MT 3.1

Panneau rigide en laine de roche pour applications industrielles de moyenne température.

Utilisable dans la plupart des applications d'isolation thermique et acoustique: silencieux acoustiques, appareils à parois planes, fours industriels. (\*)



### Isolation thermique

Isolation efficace pour les process de moyenne température.



### Température maximale de service :

Jusqu'à 600°C



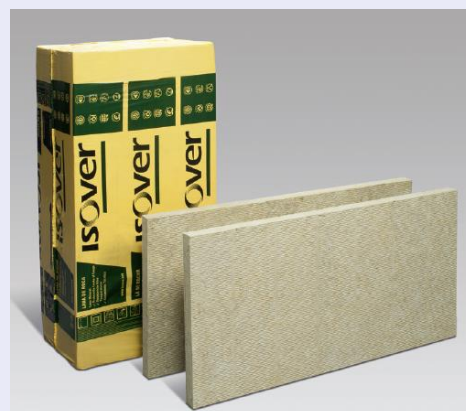
### Protection incendie

Euroclasse A1 : produit incombustible

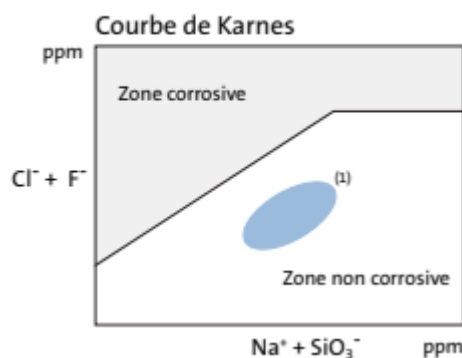


### Efficacité énergétique

Réduction des déperditions thermiques et importantes économies d'énergie.



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  $Cl^- + F^-$  par rapport aux ions  $Na^+ + SiO_3^-$  se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) position des laines minérales ISOVER

### Indicateur d'efficacité thermique

- 8. extra plus
- 7. extra
- 6. premium plus
- 5. premium
- 4. standard plus
- 3. standard
- 2. classic plus
- 1. classic

\* Ancienne dénomination : Thermipan 333-600



[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





# TECH Slab MT 3.1

Panneau rigide en laine de roche pour applications industrielles de moyenne température.

Caractéristiques	Symbole			Unités	Quantités et valeurs mesurées					Normes
Température maximum de service	MST			°C	600°C (sous 500 Pa)					NF EN 14706
Conductivité thermique	T°C	50	100	150	200	300	400	500	600	NF EN 12667 NF EN ISO 13787
	$\lambda$ (W/m.K)	0,041	0,048	0,058	0,068	0,097	0,134	0,183	0,248	
Densité nominale	$\rho$			kg / m <sup>3</sup>	70					NF EN 1602
Absorption d'eau à court terme	WS1			kg/m <sup>2</sup>	< 1					NF EN 1609
Réaction au Feu	-			-	Euroclasse A1					NF EN 13501-1
Santé et sécurité				-	Les produits certifiés EUCER ne sont pas dangereux pour la santé des installateurs comme des utilisateurs conformément aux termes de la note Q de la directive 97/69/CE et du règlement REACH (CE) n°1272 / 2008					Réglementation UE
Qualité et Environnement	-			-	Saint-Gobain ISOVER a fait certifier son système de management de l'environnement. La certification couvre la conception, la production, la vente et la livraison de produits isolants en laine minérale					NF EN ISO 14001 NF EN ISO 9001
Code de désignation et marquage CE	CE			-	MW - EN 14303 - T4 - ST(+)+600-WS1 1163-CPD- 0437					NF EN 14303
Matériaux	-			-	Panneau de laine de roche non surfacé					Standard CINI 2.2.01
Conditionnement	-			-	TECH SLAB MT 3.1 est conditionné en colis de 1,2m de longueur sur 0,6m de largeur emballés dans un film polyéthylène. La hauteur des colis est habituellement de 500mm.					-
Conformité				-	Homologation PMUC 09-0013					Standard EDF

Dimensions	épaisseur	longueur	largeur	Conditionnement				NF EN 822 NF EN 823
	mm	m	m	pan/colis	m <sup>2</sup> /colis	colis/pal	m <sup>2</sup> /pal	
	30	1,2	0,6	14	10,08	10	100,8	
	40	1,2	0,6	12	8,64	10	86,4	
	50	1,2	0,6	8	5,76	12	69,12	
	60	1,2	0,6	8	5,76	10	57,6	
	80	1,2	0,6	6	4,32	10	43,2	
	100	1,2	0,6	4	2,88	12	34,56	

 Le stockage doit se faire à l'abri des intempéries dans un local propre et sec.

## Système durable



Issu de roches volcaniques



Fabriqué à Genouillac

[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