



TECH Thermipan

TECH Slab HT 6.1

Panneau rigide en laine de roche à forte résistance mécanique pour applications industrielles de très haute température.

Utilisable dans la plupart des applications d'isolation thermique et acoustique nécessitant : réservoirs de stockage, appareils à parois planes, fours industriels, étuves. (*)



Isolation thermique

Isolation efficace pour les process de très haute température.



Température maximale de service :

Jusqu'à 700°C



Protection incendie

Euroclasse A1 : produit incombustible

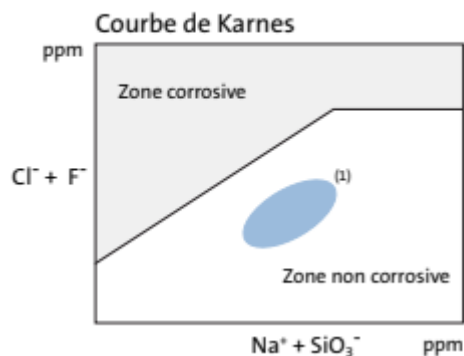


Excellente Efficacité énergétique

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 **6.**
- 5. premium
- 4. standard plus
- 3. standard
- 2. classic plus
- 1. classic

* Ancienne dénomination : Thermipan 353-750



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 HT 6.1

Panneau rigide en laine de roche à forte résistance mécanique pour applications industrielles de très haute température.

| Caractéristiques | Symbole | | | Unités | Quantités et valeurs mesurées | | | | | Normes |
|------------------------------------|---|-------|-------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|
| Température maximum de service | MST | | | °C | 700°C (sous 500 Pa) | | | | | NF EN 14706 |
| Conductivité thermique | T°C | 50 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650 | NF EN 12667 |
| | λ (W/m.K) | 0,039 | 0,051 | 0,058 | 0,076 | 0,098 | 0,123 | 0,154 | 0,172 | NF EN ISO 13787 |
| Densité nominale | ρ | | | kg / m ³ | 140 | | | | | NF EN 1602 |
| Absorption d'eau à court terme | WS1 | | | kg/m ² | < 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 |
| Résistance à la compression | σ_{10} | | | kPa | 20 | | | | | NF EN 14303 |
| Qualité et Environnement | - | | | - | Saint-Gobain ISOVER a fait certifier son système de management de l'environnement. La certification couvre la conception, la production, la | | | | | NF EN ISO 14001 NF EN ISO 9001 |
| Code de désignation et marquage CE |  | | | - | MW - EN 14303 - T4 - ST(+)-700-WS1-CS(10)20 1163-CPD- 0431 | | | | | NF EN 14303 |
| Matériaux | - | | | - | Panneau de laine de roche non surfacé | | | | | Standard CINI 2.2.01 |
| Conditionnement | - | | | - | TECH SLAB MT 5.1 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 250mm. | | | | | - |
| Conformité |  | | | - | Homologation PMUC 09-0015 | | | | | Standard EDF |

| Dimensions | épaisseur | longueur | largeur | Conditionnement | | | | NF EN 822 NF EN 823 |
|------------|-----------|----------|---------|-----------------|-----------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| | mm | m | m | pan/colis | m ² /colis | colis/pal | m ² /pal | |
| | 30 | 1,2 | 0,6 | 8 | 5,76 | 20 | 115,2 | |
| | 40 | 1,2 | 0,6 | 6 | 4,32 | 20 | 86,4 | |
| | 50 | 1,2 | 0,6 | 5 | 3,6 | 18 | 64,8 | |
| | 60 | 1,2 | 0,6 | 4 | 2,88 | 20 | 57,6 | |
| | 80 | 1,2 | 0,6 | 3 | 2,16 | 20 | 46,2 | |
| | 100 | 1,2 | 0,6 | 2 | 1,44 | 24 | 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

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