

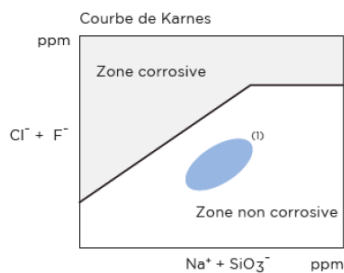
TECH Telisol 5.0 QN



Nappe en laine de verre cousue sur un grillage en inox à maille hexagonale.

Le TECH Telisol QN est compatible avec les tuyauteries et les tôles de protection en inox Il trouve également sa place dans les milieux confinés grâce à son absence de liants. (*)

Produit non corrosif. Conforme à la norme 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 $\text{Cl}^- + \text{F}^-$ par rapport aux ions $\text{Na}^+ + \text{SiO}_3^-$ se situe dans la partie inférieure de la Courbe de Karnes.

(1) Position des laines minérales ISOVER

(*) Ancienne dénomination : Telisol 734 QN INOX..



TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE
Jusqu'à 350°C



PERFORMANCE FEU
Euroclasse A1
Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé.
Satisfait automatiquement aux autres classes inférieures.



CONFORT DE POSE
Cet isolant ne laine de verre de comporte aucun liant.



| Caractéristiques | Symbole | Unités | Quantités et valeurs mesurées | | | | | Normes |
|--------------------------------|-----------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Température maximum de service | MST | °C | 350°C | | | | | NF EN 14706 |
| Conductivité thermique | T | °C | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | EN 12 667 |
| | λ | W/m.K | 0,038 | 0,045 | 0,052 | 0,062 | 0,083 | |
| Capacité thermique spécifique | C | kJ/(kg.K) | environ 1 kJ/ kg.K | | | | | NF EN ISO 10456 |
| Réaction au Feu | - | - | Euroclasse A1 | | | | | NF EN 13501-1 |
| Conditionnement | - | - | Les rouleaux de TELISOL sont conditionnés dans des sacs fermés. | | | | | - |
| Certification | CE | - | N°FR 0002-07 | | | | | EN-14303 |
| Conformité | - | - | Produit homologué PMUC n°9002 | | | | | Standard EDF |

| Dimensions | Epaisseur | Longueur | Largeur | Conditionnement | |
|------------|-----------|----------|---------|-----------------------|----------------|
| | mm | m | m | m ² /colis | Rouleaux/colis |
| | 50 | 5 | 1 | 4 | 1 |
| | 60 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | 80 | 3 | 1 | 2,5 | 1 |
| | 100 | 3 | 1 | 2,5 | 1 |

Isolation acoustique

Les mesures effectuées ont porté sur un conduit de diamètre 813 mm en acier de 9,5 mm d'épaisseur. Ce diamètre a été choisi car il est représentatif des canalisations industrielles.

| Diamètre | Produit | Matériaux | Revêtement | Epaisseur (mm) | m.V (kg/m3) | R rose d(A) |
|----------|-----------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 800 mm | TECH Telisol QN | Laine de verre | Nu | 50 | 60 | 14 |
| | | | Nu | 100 | 60 | 15 |
| | | | Tôle | 100 | 60 | 14 |

www.isover-technical-insulation.com

The technical information corresponds to our present state of knowledge and experience at the date of printing (see imprint). But no legal guarantee can be given, unless it has been explicitly agreed. The state of experience and knowledge is developing continuously. Please see to it that you always use the latest edition of this information. The described product applications do not take special circumstances in consideration. Please verify whether our products are appropriate for the concrete application. For further information please contact our Isover sales offices. We deliver only according to our terms of trade and terms of delivery.

SAINT-GOBAIN ISOVER · Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92096 La Défense cedex - France

