

Declaración de Prestaciones /
Declaration of Performance /
Déclaration des performances

Pipe_Sections

Version 003

1. Código de identificación única / Unique identification code / Code d'identification unique

U TECH Pipe Section MT 4.0
U Protect Pipe Section Alu2

2. Uso previsto / Intended use / Usage prévu:
Aislamiento térmico para equipos en edificación e instalaciones industriales/ Thermal insulation products for building equipment and industrial installations / Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles (ThIBEII)

3. Fabricante / Manufacturer / Fabricant:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
dialog@isover.de
+49 (0)621 501 2098

4. Representante autorizado / Authorised representative / Contact du mandataire:
No aplicable / Not applicable / Non applicable

5. Sistema de evaluación AVCP* / System(s) of AVCP* / Système(s) d'AVCP*:
System 1 para reacción al fuego / System 1 for Reaction to fire / Système 1 pour la réaction au feu
System 3 para otras características / System 3 for other characteristics / Système 3 pour les autres caractéristiques

- 6a. Norma europea / European standard / Norme européenne
EN 14303 : 2013
Organismo Notificado / Notified body / Organisme notifié
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing

- 6b. Evaluación técnica europea / European Technical Assessment / Évaluation Technique Européenne:
No aplicable / Not applicable / Non applicable

* Siehe auch / see also / Voir aussi EN 13172: 2012

7. Prestaciones declaradas según / Declared performance according to / Performances déclarées selon:
EN 14303:2013, tabla / Table / Tableau ZA.1

| Características esenciales / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles | | Prestaciones / Performance / Performances | |
|---|--|---|--------------------------------|
| Producto / Product / Produit | | U TECH Pipe Section MT 4.0 | U Protect Pipe Section Alu2 |
| Esesor / Thickness / Epaisseur (a) | (mm) Tolerancia / Tolerance / Tolérance | 20 – 120 T8 / T9 | |
| Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu (b) | | A1 _L | A2 _L -s1,d0 |
| Índice de absorción acústica / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique | Absorción acústica / Sound absorption / Absorption acoustique | NPD | |
| | 40°C | 0,035 | |
| | 50°C | 0,037 | |
| | 100°C | 0,043 | |
| | 150°C | 0,052 | |
| Resistencia térmica / Thermal resistance / Résistance thermique | Conductividad térmica / Thermal conductivity / Conductivité thermique [mW/(m*K)] | 0,062 | |
| | 200°C | 0,062 | |
| | 300°C | 0,092 | |
| Permeabilidad al agua / Water permeability / Perméabilité à l'eau | Absorción de agua / Water absorption / Absorption d'eau (d) | WS1 | |
| Permeabilidad al vapor de agua / Water vapour permeability / Perméabilité à la vapeur d'eau | Resistencia a la difusión de vapor de agua / Water vapour diffusion resistance / Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 1$ (d) | MV2 |
| Resistencia a la compresión / Compressive strength / Résistance à la compression | Tension de compresión o resistencia a la compresión para productos planos / Compressive stress or compressive strength for flat products/ Contrainte en compression ou résistance à la compression pour les produits plats | NPD | |
| Tasa de emisión de sustancias corrosivas / Rate of release of corrosive substances / Taux d'émission de substances corrosives | Trazas de iones solubles y valor de PH / Trace quantities of watersoluble ions and the pH-value / Quantités traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH | CL10 | |

| Producto / Product / Produit | | U TECH Pipe Section MT 4.0 | U Protect Pipe Section Alu2 |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Tasa de emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior / Release of dangerous substances to the indoor environment / Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur | Emisión de sustancias peligrosas / Release of dangerous substances / Émission de substances dangereuses | NPD (c) | |
| Combustión con incandescencia continua / Continuous glowing combustion / Combustion avec incandescence continue | | NPD (c) | |
| Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación/ y altas temperaturas / Durability of thermal resistance against ageing/ degradation/ high temperature / Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation/ aux hautes températures | Temperatura máxima de servicio / Maximum service temperature / Température maximale de service | ST(+)&660 | ST(+)&620 |

NPD: Prestación no determinada / No Performance Determined / Performance non déterminée

(a)

Espesores disponibles, ver ficha técnica / Thicknesses available see technical data sheet / Epaisseurs disponibles voir fiche technique

(b)

Durabilidad / Durability / Durabilité.

El comportamiento al fuego de una lana mineral no se deteriora con el paso del tiempo. La clasificación de euroclases del producto está relacionada con el contenido orgánico que no puede aumentar con el tiempo. La conductividad térmica no varía con el tiempo, la experiencia muestra que la estructura de la fibra es estable y que la porosidad no contiene gases distintos del aire atmosférico. El comportamiento al fuego de la lana mineral no se deteriora con la alta temperatura. La clasificación en euroclases del producto está relacionada con el contenido orgánico que permanece estable o disminuye con el tiempo. / The fire performance and thermal conductivity of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. Experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature. /

Le comportement au feu et la conductivité thermique de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps. L'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

(c)

Se está desarrollando un método de ensayo europeo, y esta norma se modificará cuando esté disponible. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available. / Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée

(d)

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua según el capítulo 4.3.6 de EN 14303 y EN ISO 10456. / Water vapour diffusion resistance factor acc. to chapter 4.3.6 of EN 14303 and EN ISO 10456 / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau selon de chapitre 4.3.6 de EN 14303 et EN ISO 10456

8. Las prestaciones de los productos identificados en este documento son conformes a las prestaciones declaradas. Conforme al reglamento (UE) no 305/2011, la presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3/
The performances of the products identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. /
Les performances des produits identifiés ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Ludwigshafen, 17.08.2020


.....
(J. Trappmann,
Leiter Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /
Director environment, health, safety /
Directeur environnement, santé, sécurité)


.....
(Dr. J. Perner, Qualitätsmanagement /
Senior quality management /
Responsable qualité)