



U TECH Pipe Section MT 4.0

Coquilles d'isolation ULTIMATE™ sans revêtement

U TECH Pipe Section MT 4.0 est l'alternative efficace et légère pour l'isolation des tuyauteries de process de l'industrie pour les diamètres standards de 15 mm à 356 mm (1/2" à 14"). La section de tuyau préformée en laine minérale ULTIMATE à rouleaux concentriques est équipée d'une pré-fente pour faciliter l'ouverture et la pose sur les tuyaux. Les U TECH Pipe Section MT 4.0 sont légers et faciles à manipuler. Avec une longueur de 1,2 m, le temps d'installation sur des tuyaux droits et des ponts thermiques à travers les joints peut être réduit de 20 %. U TECH Pipe Section MT 4.0 peut être utilisé pour des températures de service allant jusqu'à 660 °C.

ISOLATION THERMIQUE



Les excellentes performances thermiques à haute température garantissent une efficacité énergétique exceptionnelle

LÉGER



Les performances thermiques combinées à la légèreté permettent de réduire le temps d'installation et les coûts énergétiques

FACILE À MANIPULER



Manipulation facile grâce à l'emballage unique et au poids léger d'ULTIMATE™

MISE EN OEUVRE RAPIDE



La flexibilité, la légèreté et la compressibilité permettent un traitement plus rapide et plus facile

RÉSISTANCE À DES TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES



La laine de roche légère ULTIMATE™ peut être déployée à des températures de service élevées

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic

U TECH Pipe Section MT 4.0



| CHARACTERISTIC | SYMBOL | UNIT | QUANTITIES AND DECLARED VALUES | | | | | | STANDARD |
|---------------------------------|-----------|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| Conductivité thermique | T | [°C] | 40 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | ASTM C335 ISO 8497 EN ISO 13787 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0.035 | 0.037 | 0.043 | 0.052 | 0.062 | 0.092 | |
| Température maximale de service | MST | [°C] | Température Maximale de Service 660 (sous 500 Pa) Température Maximale de Service 700 | | | | | | EN 14707 C447/C411 |

| CARACTÉRISTIQUE | SYMBOLE | UNITÉ | QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES | STANDARD |
|--------------------------------|---------|-----------|--|-----------------------|
| Matériel | - | - | Isolation en laine minérale ULTIMATE™. Certifié EUCEB pour la sécurité des fibres conformément à la Nota Q de la directive européenne 1272/2008. | - |
| Réaction au feu | - | - | Euroclass A1 | EN 13501-1 |
| Marquage CE | - | - | MW-EN-14303-T9-ST(+)-660-CL10 | EN 14303 |
| Capacité thermique spécifique | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | ISO 10498 |
| Caractéristiques chimiques | - | - | Inerte, donc aucune action chimique sur les autres matériaux. Sans sulfure. Valeur pH < 10 | EN 13510 |
| Réaction à l'humidité | - | - | Non hygroscopique Non capillaire Ouvert à la vapeur Imperméable | - |
| Normes générales de production | - | - | ISO 14001 ISO 9001 | ISO 9001 ISO 14001 |
| Conditionnement | - | - | Les coquilles en ULTIMATE™ sont emballés dans des boîtes en carton et livrés sur des palettes. Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. | - |

| EPAISSEUR [MM] | DIAMETER Ø [MM] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | 15 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | 64 | 70 | 76 | 89 | 102 | 108 | 114 | 133 | 140 | 159 | 168 | 219 | 273 | | |
| 20 | 57.6 | 50.4 | 43.2 | 36.0 | 30.0 | 24.0 | 19.2 | 28.8 | 28.8 | 27.6 | 24.0 | | | 16.8 | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 36.0 | 30.0 | 28.8 | 19.2 | 19.2 | 28.8 | | 19.2 | 19.2 | | | 16.8 | 10.8 | | | 9.6 | | | | | | | | |
| 30 | 30.0 | 28.8 | 24.0 | 19.2 | 19.2 | 14.4 | 24.0 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 18.0 | 14.4 | 14.4 | 10.8 | 9.6 | 9.6 | 7.2 | 6.0 | 6.0 | 4.8 | 4.8 | 1.2 | 1.2 | | |
| 40 | | 28.8 | 14.4 | 19.2 | 10.8 | 10.8 | 9.6 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 9.6 | 7.2 | 7.2 | 6.0 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 3.6 | 1.2 | 1.2 | | |
| 50 | | | 18.0 | 14.4 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 4.8 | 4.8 | 6.0 | 6.0 | 4.8 | 4.8 | 3.6 | 3.6 | 1.2 | 1.2 | | | |
| 60 | | | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 9.6 | 9.6 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 6.0 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 3.6 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | |
| 70 | | | | | | | | | | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | |
| 80 | | | | | | 6.0 | 4.8 | | | | | 4.8 | 4.8 | 3.6 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | | |



www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain ISOVER Technical Insulation Benelux a apporté le plus grand soin à l'élaboration de la présente brochure. Il n'est toutefois pas exclu que son contenu comporte des imprécisions ou qu'un produit ait subi des modifications depuis sa rédaction. En acceptant/employant cette brochure, son utilisateur en assume le risque explicitement et Saint-Gobain ISOVER Isolation Technique Benelux ne peut en être tenu pour responsable. Les informations les plus récentes sont disponibles sur <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux fait partie de Saint-Gobain Solutions.

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux
info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo • +32 3 360 23 50

