



## **ISOVER (U) TECH Wired Mats**

- Isolation thermique et acoustique des conduits et appareils
- Disponible en ULTIMATE™ et en laine de roche
- Avec ou sans revêtement en alu
- Avec treillis galvanisé ou en RVS

# Isover U TECH Wired Mats



**Isover ULTIMATE™: combine les meilleurs avantages de la laine de verre et la laine de roche**

ULTIMATE™ est l'innovation la plus récente d'Isover dans le domaine de la laine minérale. En combinant les caractéristiques positives de la laine de roche et de la laine de verre, ULTIMATE™ offre des avantages uniques pour les applications à température moyenne et élevée (jusqu'à 700°C). Cela est particulièrement important quand l'exigence est une efficacité énergétique optimale à l'aide d'un isolant peu épais et léger. Les solutions Isover ULTIMATE™ TECH sont conformes aux spécifications CINI et disposent de la marque CE (EN 14303).

## Données techniques Isover U TECH Wired Mats

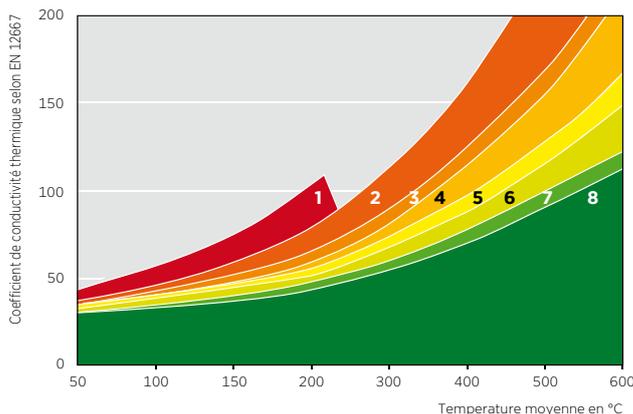
Produit	Coefficient de conductivité thermique selon EN 12667								Température de service maximale EN 14706	Réaction au feu EN 13501-1
	Température moyenne (°C)									
	50	100	150	200	300	400	500	600		
<b>U TECH Wired Mat MT 6.0 X</b>	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	620 °C	Euroclasse A1
<b>U TECH Wired Mat MT 4.0</b>	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122			460 °C	

## Isover U TECH Wired Mat MT 6.0 X

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par collis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
30	10000 x 600	12,00	216,00	palette	22
40	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22
50	6000 x 600	7,20	129,60	palette	22
60	5000 x 600	6,00	108,00	palette	22
70	4300 x 600	5,16	92,88	palette	22
80	3700 x 600	4,44	79,92	palette	22
90	3300 x 600	3,96	71,28	palette	22
100	3000 x 600	3,60	64,80	palette	22
120	2500 x 600	3,00	54,00	palette	22

## Isover U TECH Wired Mat MT 4.0

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par collis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
30	11000 x 600	13,20	237,60	palette	22
40	9500 x 600	11,40	205,20	palette	22
50	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22
60	6300 x 600	7,56	136,08	palette	22
80	4700 x 600	5,64	101,52	palette	22
100	4000 x 600	4,80	86,40	palette	22
120	3300 x 600	3,96	71,28	palette	22



## Classement d'efficacité énergétique - assortiment (U) TECH

Les produits Isover (U) TECH sont classés selon leur niveau de prestation thermique et leur température de service maximale (MST). Ainsi, vous avez toujours la meilleure solution au bout des doigts.

8, extra plus	700°C
7, extra	700°C
6, premium plus	600°C
5, premium	600°C
4, standard plus	400°C
3, standard	400°C
2, classic plus	250°C
1, classic	250°C

Excellente isolation thermique

Températures de service élevées

Poids léger unique

Solution avantageuse

Solution mince

Incombustible

Solution durable

Gain de place, grâce à la compressibilité

# Isover TECH Wired Mats



## Laine de roche Isover: solutions financièrement avantageuses pour l'industrie

La laine de roche combine les bonnes prestations thermiques aux températures de service élevées (jusqu'à 700°C) et représente donc la solution idéale pour beaucoup d'applications industrielles standard. Ces produits avantageux sont livrables en plusieurs épaisseurs et en plusieurs niveaux de prestation, afin de répondre à différentes exigences. Les solutions Isover TECH répondent aux spécifications CINI et disposent de la marque CE (EN 14303).

### Données techniques Isover TECH Wired Mats

Produit	Coefficient de conductivité thermique selon EN 12667								Température de service maximale EN 14706	Réaction au feu EN 13501-1
	Température moyenne (°C)									
	50	100	150	200	300	400	500	600		
TECH Wired Mat HT 6.1	0,040	0,045	0,058	0,076	0,098	0,124	0,161	0,184	700°C	Euroclasse A1
TECH Wired Mat MT 5.1	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	660°C	
TECH Wired Mat MT 4.1	0,039	0,045	0,062	0,084	0,112	0,146	0,192		640°C	
TECH Wired Mat MT 3.1	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173			560°C	

### Isover TECH Wired Mat HT 6.1

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par colis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
50	4000 x 500	4,00	84,00	palette	24
80	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
100	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24

### Isover TECH Wired Mat MT 5.1

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par colis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
30	6000 x 500	6,00	126,00	palette	24
40	5000 x 500	5,00	105,00	palette	24
50	4000 x 500	4,00	84,00	palette	24
60	3000 x 500	3,00	63,00	palette	24
70	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
80	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
90	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24
100	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24

### Isover TECH Wired Mat MT 4.1

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par colis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
30	6000 x 500	6,00	126,00	palette	24
40	5500 x 500	5,50	115,50	palette	24
50	4000 x 500	4,00	84,00	palette	24
60	3500 x 500	3,50	73,50	palette	24
70	3500 x 500	3,50	73,50	palette	24
80	3000 x 500	3,00	63,00	palette	24
90	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
100	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
120	2000 x 500	2,00	42,00	palette	24

### Isover TECH Wired Mat MT 3.1

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m <sup>2</sup> par colis	m <sup>2</sup> par palette	Unité de commande	Palettes à plein charge
50	5000 x 500	5,00	105,00	palette	24
60	5000 x 500	5,00	105,00	palette	24
80	4000 x 500	4,00	84,00	palette	24
100	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24
120	2500 x 500	2,50	52,50	palette	24



Excellente isolation thermique



Températures de service élevées



Solution avantageuse



Incombustible



Solution durable



Résistance mécanique élevée



## Isover TechCalc 2.0

Le calcul de la performance thermique d'installations complexes peut être exigeant et prendre beaucoup de temps. Isover a donc mis au point TechCalc 2.0, un logiciel de calcul thermique qui fournit du support aux ingénieurs et installateurs dans la conception et le calcul budgétaire des solutions d'isolation.

- Les flux thermiques et les températures de surface
- L'épaisseur d'isolant nécessaire pour la résistance thermique requise
- Les économies en matière de coûts énergétiques et d'émissions de CO<sub>2</sub>
- La différence entre une construction isolée et non isolée au niveau des économies d'énergie
- L'épaisseur d'isolant minimale pour éviter la condensation
- Multilingue ( ex Néerlandais, Anglais, Allemand)
- Facile à utiliser
- Possibilité d'utiliser des bases de données (produits, informations climatiques, lieux, etc.



## Isover est un partenaire fondateur d'Eiif

Saint-Gobain Isover est le partenaire fondateur de la European Industrial Insulation Foundation (Eiif), une organisation sans but lucratif située à Genève, en Suisse. Elle a été créée pour promouvoir et renforcer l'utilisation de l'isolation industrielle largement reconnue comme un moyen d'assurer le développement durable. Plus d'infos: [eiif.org](http://eiif.org).



**Saint-Gobain Isover**  
**Technical Insulation Benelux**



[benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/fr](http://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/fr)

Saint-Gobain Isover a apporté le plus grand soin à l'élaboration de la présente publication. Nous nous sommes efforcés de proposer dans cette brochure des informations aussi précises et récentes que possible. Il n'est toutefois pas exclu que des inexactitudes aient pu s'y glisser. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient découler de l'utilisation des informations contenues dans cette brochure. Veuillez à toujours utiliser la dernière version de ces informations. Les applications de produits décrites ne tiennent pas compte des circonstances particulières. Vérifiez toujours si les produits sont adaptés à l'application spécifique.