



# U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X / A

## Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

### Anwendung

Dämmung von Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteinen und Abgasleitungen



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C



- hervorragender Schallschutz
- längenbezogener Strömungswiderstand:  $r \geq 52 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- bis zu 30 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatzen

Schmelzpunkt  
> 1000 °C



## Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

### Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem speziellen von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. Durch die speziellen Eigenschaften kann ULTIMATE Mineralwolle herkömmliche Steinwolle-Produkte auch mit deutlich reduziertem Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Edelstahl-Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

### Dämmstoffkennziffer

10.01.03.50.07

### Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10-AF52

### Verarbeitungshinweise

Auf Anfrage sind folgende Ausführungen möglich:

U TECH Wired Mat MT 6.0 X-X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht

U TECH Wired Mat MT 6.0 / A: Drahtnetzmatte mit hochreißfester Aluminiumkaschierung (Alu1)

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X / A

## Drahtnetzmatte aus ULTIMATE



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Güteüberwachung</b>	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 011-6V134.		DIN EN 14303, VDI 2055
<b>Schmelzpunkt</b>	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
<b>Brandverhalten</b>	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1		DIN EN 13501
<b>Brandverhalten ASTM</b>	-	-	FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84.		ASTM E84
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.		DIN EN 14707, AGI Q 132
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	$c_p$	kJ/(kg·K)	~ 1,03		DIN EN ISO 10456
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	2		DIN EN 14303
<b>Hydrophobierung</b>	-	-	Hydrophobiert		AGI Q 132
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	r	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 52 (Mineralwolle)		DIN EN 29053
<b>AS-Qualität</b>	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)		AGI Q 132
<b>Chemisches Verhalten</b>	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; Sulfidarm; Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenutzungsstörenden Substanzen.		VW PV 3.10.7/3.2.1
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl<sup>1</sup></b>	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup> dickenabhängig

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur <sup>1</sup>										
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C								
		10	50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{Np}$	W/(m·K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162

<sup>1</sup> Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)



## Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

Lieferformen					
Bestell-Nr. Palette + Paket	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7913030	12,000	18	216,000	10000 × 600	30
7913040	9,000	18	162,000	7500 × 600	40
7913050	7,200	18	129,600	6000 × 600	50
7913060	6,000	18	108,000	5000 × 600	60
7913070	5,160	18	92,880	4300 × 600	70
7913080	4,440	18	79,920	3700 × 600	80
7913090	3,960	18	71,280	3300 × 600	90
7913100	3,600	18	64,800	3000 × 600	100
7913120	3,000	18	54,000	2500 × 600	120

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

1 Paket = 2 Rollen

Produkte in Sonderlängen, mit Edelstahl-Drahtgeflecht (X-X) auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge

*Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)