









U TECH Wired Mat MT 6.0 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



www.blauer-engel.de/tz132

LABS
konform



U TECH Wired Mat MT 6.0 X / A

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE



Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Edelstahl-Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Dämmstoffkennziffer

10.01.04.50.07

Bezeichnungsschlüssel

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

Verarbeitungshinweise

Auf Anfrage sind folgende Ausführungen möglich:

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

Bei der Planung der Konstruktionsausführung sind mögliche Plus-Dickentoleranzen der Drahtnetzmatte zu berücksichtigen.

Die Angabe der Nenndicke erfolgt gemäß AGI-Q 132 : Die Dickenmessung erfolgt unter 1 kPa Belastung. In diesem Zustand darf die Dicke maximal 15% oder 15mm (der kleinere Wert ist maßgebend) über sowie maximal 5% oder 5mm (der größere Wert ist maßgebend) unter der vom Hersteller angegebenen Dicke liegen.

Im unbelasteten Zustand ist für das Produkt keine Dicke definiert und die Abweichungen von der Nenndicke können die oben genannten Grenzwerte überschreiten.

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

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / A

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 011-6V134.	DIN EN 14303, VDI 2055
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Brandverhalten ASTM	-	-	FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84.	ASTM E84
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14707, AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c _p	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2	DIN EN 14303
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 52 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	-
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)	DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C								
		10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,R}	W/(m·K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162

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

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / A

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE



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

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

Seite 4/4 · Stand: 16.12.21

ISOVER
SAINT-GOBAIN