









U TECH Wired Mat MT 4.0 (X)

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

Anwendung

Dämmung von Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteinen und Abgasleitungen

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1
-  • Schmelzpunkt > 1000 °C
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur: 560 °C (250 Pa)
-  • hervorragender Schallschutz
-  • längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 25 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
-  • bis zu 50% leichter als herkömmliche Drahtnetzmatzen



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U TECH Wired Mat MT 4.0 (X)

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

Verzinktes Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Dämmstoffkennziffer

10.01.02.25.04

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T2-ST(+/250)560-WS1-CL10

Verarbeitungshinweise

Auf Anfrage sind folgende Ausführungen möglich:

U TECH Wired Mat MT 4.0 X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahlraht

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 2/4 · Stand: 01.06.21

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 035-FIW-2-003.0-02		DIN EN 14303, VDI 2055
Wärmeleitfähigkeit nach GEG (40°C)	λ	W/(m·K)	0,035		-
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) \leq 20.		ASTM E84
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 560 °C (250 Pa). Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.		DIN EN 14706, AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	~ 1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2		DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert		AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	\geq 25 (Mineralwolle)		DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt \leq 10 ppm)		AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt \leq 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
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹	μ	-	1 (Mineralwolle)	-	DIN EN 12086

¹dickenabhängig

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur ¹								
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C						
		10	50	100	200	300	400	500
λ_{NP}	W/(m·K)	0,033	0,037	0,045	0,063	0,088	0,122	0,163

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 4.0 (X)

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE



¹Werte nach ASTM C177 bzw. DIN EN 12 667

Lieferformen					
Bestell-Nr. Palet- te + Paket	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7922562	13,200	18	237,600	11000 × 600	30
7922563	11,400	18	205,200	9500 × 600	40
7922564	9,000	18	162,000	7500 × 600	50
7922557	7,560	18	136,080	6300 × 600	60
7922558	5,640	18	101,520	4700 × 600	80
7922559	4,800	18	86,400	4000 × 600	100
7922560	3,960	18	71,280	3300 × 600	120

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

¹ Paket = 2 Rollen

Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahl draht auf Anfrage erhältlich.

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