U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Spurplatte aus ULTIMATE mit schwarzem Glasseidengewebe kaschiert

Anwendung
Zur Dämmung von Metallrohren mit großen Rohrdurchmesser (> 324 mm). Die hochwertige Spurplatte aus ULTIMATE mit V-förmigen Einschnitten wird auf die jeweiligen Rohrdurchmesser und Dämmdicken angepasst. Sie kann ohne Stützkonstruktionen eingesetzt werden.

- **nichtbrennbar, Euroklasse A1**
- **obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C**
- **hohe Energieeffizienz (Effizienzklasse 7) bei hohen Temperaturen**
- **auf alle Rohrdurchmesser und Dämmdicken anpassbar**
- **hohe Flexibilität**
- **einfaches Handling auf der Baustelle und beim Transport**
- **zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandshalter noch Stützkonstruktion notwendig**

Schmelzpunkt > 1000 °C

LABS konform

RAL

CE

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

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
Schwarzes Glasvlies

Bezeichnungsschlüssel
MW-EN14303-T9-ST(+)620-WS1-CL10

Verarbeitungshinweise
Befestigung erfolgt nach DIN 4140 z.B. mit Spannbändern.

Lagerungshinweis
In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

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

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.	DIN EN 14303
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000 °C	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG.Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C.	DIN EN 13501, DIN 4102
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C.Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird.Im Fall einer zweilagigen Verlegung bei Temperaturen > 300 °C nehmen Sie bitte eine fachliche Beratung in Anspruch. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	~ 1,03	-
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert.	AGI Q 132
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen; Sulfidarm	VW PV 3.10.7/3.2.1
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt 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**				
		50	**100**	**150**	**200**	**300**
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,038	0,045	0,054	0,065	0,092

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

Dämmdicke mm	50	60	80	100
	lfdm/PK			
324	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
368				
419	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
508	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
660	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
762	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
914	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625	0,625 0,625
	0,625	0,625	0,625	0,625

Die Spurplatten werden immer auftragsbezogen gefertigt. Weitere Abmessungen auf Anfrage (auch für 2-lagige Verlegung).

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