ISOVER Technische Isolierung

Haustechnik
Betriebstechnik

ISOVER
SAINT-GOBAIN

www.isover.at

Die europäische Namensgebung

Beispiel: Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

U TECH Wired Mat MT 6. 0 X-X EX

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Werkstoffangaben nur für ULTIMATE:

U	Gütezeichen für Hochleistung bei höheren Temperaturen

2 ISOVER-Produktgruppe

TECH	Sortiment für Industrieanwendungen
Protect	Sortiment für Brandschutz
CLIMAVER	Sortiment für selbsttragende Lüftungskanäle
CLIMCOVER	Sortiment für außenseitige Dämmung von Lüftungskanälen

3 Produktform

Pipe Section	Rohrschale
Lamella Mat	Lamellenmatte
Wired Mat	Drahtnetzmatte
Slab	Platte
Roll	Filz
Loose Wool	Lose Wolle

4 Betriebstemperaturbereich

-	für Standardtemperaturen bis 400 °C
MT	für mittelhohe Temperaturen von 400–700 °C
HT	für hohe Temperaturen ≥ 700 °C

5 Energieeffizienzklasse

bezeichnet die thermische Leistungsfähigkeit des Produkts bei unterschiedlichen Temperaturen

6 Produktversion

bezeichnet die verschiedenen Eigenschaften der Produkte innerhalb derselben Energieeffizienzklasse

7 Kaschierungs- bzw. Beschichtungstyp

bezeichnet ein Produkt mit einer zusätzlichen Kaschierung bzw. Beschichtung

Alu1	Aluminiumkaschierung, Euroklasse A1
Alu2	Aluminiumkaschierung, Euroklasse A2
V1	Vlieskaschierung in neutraler/gelber Farbe
V2	Vlieskaschierung in schwarzer Farbe
X	Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht
X-X	Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht

8 Spezialanwendungen

EX	verweist auf eine besondere Qualität für Luftzerlegungsanlagen

ISOVER TECH / PROTECT – die richtige Lösung für jede Temperatur

Betriebstemperaturbereich 4

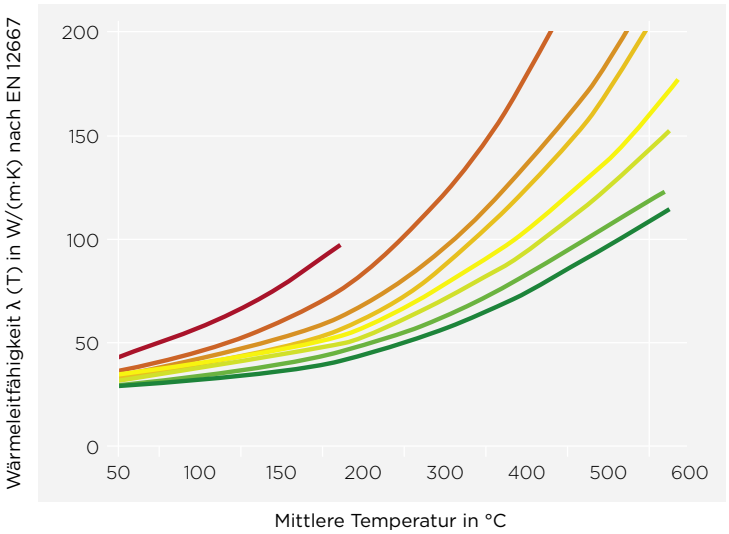
400 °C	700 °C
Standardtemperaturen bis 400 °C	Mittlere Temperaturen bis 700 °C	Hohe Temperaturen ab 700 °C

ISOVER Produkte Glaswolle		
CLIMCOVER Lamella Mat		
TECH Lamella Mat 2.0		

ISOVER Produkte Steinwolle		
Orstech LSP 40	Orstech DP 65 / 80 / 100	TECH Loose Wool HT
	TECH Wired Mat MT 4.0 / 4.1 / 5.0 / 5.1	
	TECH Slab MT 4.0 / 5.0 / 6.0	TECH Slab HT 7.0
	Orstech LSP H	
	Orstech LSP Pyro	
		Protect Pipe Section BSR 90 Alu2

ISOVER Produkte ULTIMATE	
	U TECH Pipe Section MT 4.0
	U Protect Pipe Section Alu2
	U TECH Pipe Section Mat 7.0 G1
	U TECH Wired Mat MT 4.0
U TECH Slab 2.0 V2	U Protect Wired Mat 4.0
U TECH Slab 2.0	U TECH Wired Mat MT 6.0 X
U Protect Slab 4.0	U TECH Slab MT 3.1 Alu1
U Protect Slab 4.0 Alu1	U TECH Slab MT 3.1 V2
U Protect Roll 3.1 Alu1	U TECH Slab MT 3.1

Energieeffizienzklasse 5



8. extra plus 7. extra	geeignet für Betriebstemperaturen bis 700 °C
6. premium plus 5. premium	geeignet für Betriebstemperaturen bis 600 °C
4. standard plus 3. standard	geeignet für Betriebstemperaturen bis 400 °C
2. classic plus 1. classic	geeignet für Betriebstemperaturen bis 250 °C

Lamellenmatten Glaswolle

CLIMCOVER Lamella Mat

Breiten: 500/600/1.000 mm

Lamellenmatte aus Glaswolle

Für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Klima und Lüftungsleitungen

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C
- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200$ m

TECH Lamella Mat 2.0

Breite: 600 mm

Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Für Behälter, Kolonnen, Tanks und Rohrleitungen in Fernwärmesystemen und betriebstechnischen Anlagen

- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung
- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d \geq 200$ m
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), ohne Zusatz von Silikon gefertigt, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Lamellenmatten Steinwolle

Orstech LSP 40

Breite: 1.000 mm

Lamellenmatte aus Steinwolle

Für betriebstechnische Anlagen sowie Lüftungsleitungen

- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 250 °C
- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- AS-Qualität

Orstech LSP H

Breite: 1.000 mm

Lamellenmatte aus Steinwolle

Für technische Gebäudeausrüstung und betriebstechnische Anlagen

Orstech LSP PYRO

Breite: 1.000 mm

Lamellenmatte aus Steinwolle

Für Rohrleitungen, Luftleitungen und betriebstechnische Anlagen

- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C bei einlagiger Verlegung
- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- AS-Qualität

Drahtnetzmatten Steinwolle

TECH Wired Mat
MT 4.0 / 4.1 / 5.0 / 5.1
Orstech DP 65 / DP 80 / DP 100

Breite: 500 mm

Drahtnetzmatte aus Steinwolle mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 560 bis 680 °C

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage:
  - Sonderbreite 1.000 mm
  - Edelstahldraht (X)
  - Edelstahldraht auf Edelstahlgeflecht (X-X)
  - mit Aluminiumkaschierung (Alu1)

Drahtnetzmatten ULTIMATE

Das Leichtgewicht

U TECH Wired Mat MT 4.0 / 6.0
U Protect Wired Mat 4.0

Schmelzpunkt > 1000 °C

Breite: 600 mm

Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 bis 620 °C

- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatten

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage:
  - Sonderbreite 1.000 mm
  - Edelstahldraht (X)
  - Edelstahldraht auf Edelstahlgeflecht (X-X)
  - mit Aluminiumkaschierung (Alu1)

Rohrschalen ULTIMATE

U Protect Pipe Section Alu2

Schmelzpunkt > 1000 °C

Länge: 1.200 mm
Äußerer Rohr-ø: 15–273 mm, Dämmdicke: 20–120 mm

Mineralwolleschale aus ULTIMATE aluminiumkaschiert

Dämmung für Brand- und Wärmeschutz von Rohrleitungen und -durchführungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C

- hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m

- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Brandschutzschalen

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

U TECH Pipe Section MT 4.0

Schmelzpunkt > 1000 °C

Länge: 1.200 mm
Äußerer Rohr-ø: 15–273 mm, Dämmdicke: 20–120 mm

Mineralwolleschale aus ULTIMATE

Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C

- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Rohrschalen

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Rohrschalen ULTIMATE

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Schmelzpunkt > 1000 °C

Äußerer Rohr-ø: 324–914 mm
Dämmdicke: 50–100 mm

Spurplatte aus ULTIMATE mit schwarzem Glasseidengewebe

Für eine energieeffiziente Dämmung bei großen Rohrdurchmessern

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C

- zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandshalter noch Stützkonstruktion notwendig

- auf alle Rohrdurchmesser und Dämmdicken anpassbar
- hohe Flexibilität
- einfaches Handling auf der Baustelle und beim Transport

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Rohrschalen Steinwolle

Protect Pipe Section BSR 90 Alu2

Schmelzpunkt > 1000 °C

Länge: 1.200 mm
Äußerer Rohr-ø: 10–326 mm
Dämmdicke: 20–70 mm

Brandschutzrohrschale aus Steinwolle aluminiumkaschiert

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

- nichtbrennbar, Baustoffklasse A2
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m

- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Platten ULTIMATE

U TECH Slab 2.0 V2

Abmessung: 1.250 x 600 mm
Dämmdicke: 100 mm

Platte aus ULTIMATE, glasvlieskaschiert

Für Kulissenschalldämpfer

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C
- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 10 kPa·s/m²
- schwarze Glasvlieskaschierung (schwarze Glasseidenkaschierung auf Anfrage)
- sulfidarm

U TECH Slab 2.0

Abmessung: 1.250 x 600 mm
Dämmdicke: 100 mm

Platte aus ULTIMATE

Für Tankwände und Behälter

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C
- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 11 kPa·s/m²
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, sulfidarm

Platten ULTIMATE

U TECH Slab MT 3.1 Alu1

Abmessung 1.200 x 600 mm
Dämmdicken: 30–100 mm

Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Für Klima- und Lüftungskanäle

- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d \geq 200$ m

U TECH Slab MT 3.1 V2

Abmessung: 1.250 x 600 mm
Dämmdicken: 20–100 mm

Platte aus ULTIMATE, glasvlieskaschiert

- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 20 kPa·s/m²

U TECH Slab MT 3.1

Abmessung: 1.250 x 600 mm
Dämmdicken: 20–100 mm

Platte aus ULTIMATE

- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 20 kPa·s/m²

Gilt für alle 3 Produkte:

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Platten ULTIMATE

U Protect Slab 4.0 Alu1

Schmelzpunkt > 1000 °C

Abmessung: 1.200 x 600 mm
Dämmdicken: 80–90 mm

Platte aus ULTIMATE, schwarz aluminiumkaschiert

Für den Brandschutz von Stahlblech-Lüftungskanälen

- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd ≥ 200 m

U Protect Slab 4.0

Schmelzpunkt > 1000 °C

Abmessung: 1.200 x 600 mm
Dämmdicken: 80–90 mm

Platte aus ULTIMATE

Für den Brandschutz von Stahlblech-Lüftungskanälen

- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²

U Protect Roll 3.1 Alu1

Schmelzpunkt > 1000 °C

Abmessung: 8.500 x 1.200 mm
Dämmdicke: 30 mm

Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Für flexible Dämmung von Gussrohren R30 bis R120
und nichtbrennbaren Rohrdurchführungen

- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd ≥ 200 m

Gilt für alle 3 Produkte:

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Platten Steinwolle

TECH Slab MT 4.0 / 5.0 / 6.0 / HT 7.0

Schmelzpunkt > 1000 °C

Abmessungen:
MT 4.0: 1.200 x 625 mm
MT 5.0, 6.0 und HT 7.0: 1.250 x 600 mm

Dämmdicken:
MT 4.0: 30–100 mm
MT 5.0: 30–60 mm
MT 6.0: 30–50 mm
HT 7.0: 20–30 mm

Platte aus Steinwolle

Für Apparatebau und betriebstechnische Anlagen

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

- obere Anwendungsgrenztemperatur:
  MT 4.0 und 5.0: 620 °C
  MT 6.0 und HT 7.0: 660 °C

- längenbezogener Strömungswiderstand
  MT 4.0: r ≥ 35 kPa·s/m²
  MT 5.0: r ≥ 40 kPa·s/m²
  MT 6.0: r ≥ 50 kPa·s/m²
  HT 7.0: r ≥ 70 kPa·s/m²

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), ohne Zusatz von Silikon hergestellt, sulfidarm, frei von korrisionsfördernden Stoffen

TECH Loose Wool HT

ca. 12 kg/Sack
Pakete/Multipack: 21

Stopfdämmung für große und schwer zugängliche Hohlräume

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 550 °C
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), frei von korrosionsfördernden Stoffen, ohne Zusatz von Silikon hergestellt

Ihre Ansprechpartner:

Vertrieb

Christian GÖRES
Verkaufsleiter Technische Isolierung

Mobil: +43 664 813 37 34
E-Mail: christian.goeres@saint-gobain.com

Maximilian FETZ
Fachberater Technische Isolierung

Mobil: +43 664 610 68 67
E-Mail: maximilian.fetz@saint-gobain.com

Kundenservice

Jasmina SALKIC
Teamleaderin Kundenservice

Mobil: +43 2266 606 725
E-Mail: jasmina.salkic@saint-gobain.com

Silvia WASTL
Kundenservice

Mobil: +43 2266 606 726
E-Mail: .silvia.wastl@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Austria GmbH
8990 Bad Aussee, Unterkainisch 24

ISOVER - 2000 Stockerau
Prager Straße 77

Kundenservice:
Tel.: +43 (0)2266 606 700
isover-at.verkauf@saint-gobain.com

Technische Beratung:
Tel.: +43 1 616 29 80-517

Marketing:
Tel.: +43 (0)2266 606 705
isover-at.marketing@saint-gobain.com

www.isover.at

1.000 - 11_2021