

ISOVER Technische Isolierung

**Haustechnik
Betriebstechnik**



ISOVER. So wird gedämmt.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Die europäische Namensgebung

Beispiel: Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

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



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 Technische Isolierung

Haustechnik/Betriebstechnik

ISOVER TECH / PROTECT – die richtige Lösung für jede Temperatur

Betriebstemperaturbereich **4**



Standardtemperaturen bis 400 °C

Mittlere Temperaturen bis 700 °C

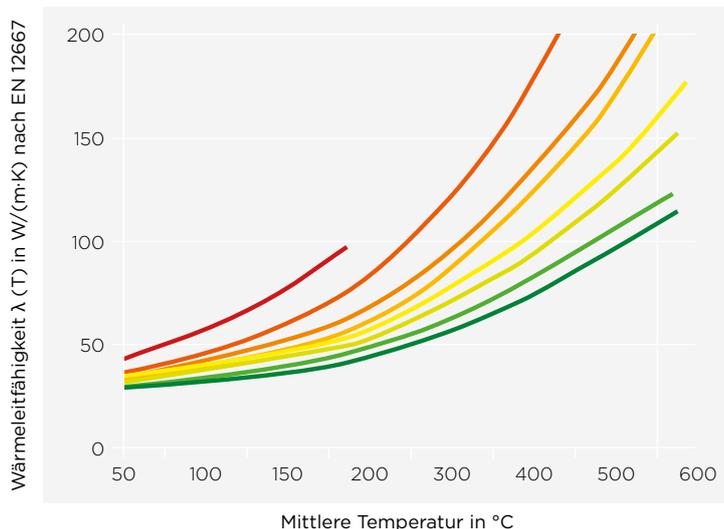
Hohe Temperaturen ab 700 °C

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

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



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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C



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



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d \geq 200$ m



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung



- 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 $\geq 1.000\text{ °C}$



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
250 °C



- 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 $\geq 1.000\text{ °C}$



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
600 °C bei einlagiger Verlegung



- AS-Qualität

Drahtnetzmatten Steinwolle



Schmelzpunkt
> 1000 °C

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



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

Breite: 600 mm

**Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit verzinktem Drahtgarn
auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt**

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen,
Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Das Leichtgewicht

Schmelzpunkt

> 1000 °C



- 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



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U Protect Pipe Section Alu2

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

Mineralwollschale 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



- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Brandschutzschalen



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C



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



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200$ m



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U TECH Pipe Section MT 4.0

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

Mineralwollschale aus ULTIMATE

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



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C



- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Rohrschalen



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C



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

Rohrschalen ULTIMATE



U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Äußerer Rohr- \varnothing : 324-914 mm

Dämmdicke: 50-100 mm

Spurplatte aus ULTIMATE mit schwarzem Glasseidengewebe

Für eine energieeffiziente Dämmung bei großen Rohrdurchmessern

Schmelzpunkt
> 1000 °C



- 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

Länge: 1.200 mm
Äußerer Rohr- \varnothing : 10-326 mm
Dämmdicke: 20-70 mm

Brandschutzrohrschale aus Steinwolle aluminiumkaschiert

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen,
Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Schmelzpunkt
> 1000 °C



- nichtbrennbar, Baustoffklasse A2
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200$ 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

Schmelzpunkt
> 1000 °C



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
360 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 10$ 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

Schmelzpunkt
> 1000 °C



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
360 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 11$ kPa·s/m²



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

Platten ULTIMATE



Schmelzpunkt
> 1000 °C

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



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U TECH Slab MT 3.1 V2

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

Platte aus ULTIMATE, glasvlieskaschiert



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 20$ kPa·s/m²



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U TECH Slab MT 3.1

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

Platte aus ULTIMATE



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 20$ kPa·s/m²

Gilt für alle 3 Produkte:



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

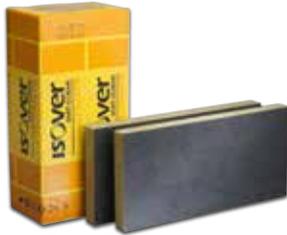


- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)
auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage,
silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
400 °C

Platten ULTIMATE



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U Protect Slab 4.0 Alu1

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 $sd \geq 200$ m



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U Protect Slab 4.0

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

Platte aus ULTIMATE

Für den Brandschutz von Stahlblech-Lüftungskanälen



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 50$ kPa·s/m²



Schmelzpunkt
> 1000 °C

U Protect Roll 3.1 Alu1

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 $sd \geq 200$ m

Gilt für alle 3 Produkte:



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C



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



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
400 °C

Platten Steinwolle



Schmelzpunkt
> 1000 °C

TECH Slab MT 4.0 / 5.0 / 6.0 / HT 7.0

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: $r \geq 35$ kPa·s/m²
MT 5.0: $r \geq 40$ kPa·s/m²
MT 6.0: $r \geq 50$ kPa·s/m²
HT 7.0: $r \geq 70$ kPa·s/m²



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





TECH Loose Wool HT

ca. 12 kg/Sack
Pakete/Multipack: 21

Stopfdämmung für große und schwer zugängliche Hohlräume

Schmelzpunkt
> 1000 °C



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ °C}$



- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10\text{ ppm}$), frei von korrosionsfördernden Stoffen, ohne Zusatz von Silikon hergestellt



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 550 °C

Ihr Ansprechpartner:



Martin EHN-KAUFMANN
Key Account Technische Isolierung

Mobil: +43 664 618 29 97
E-Mail: martin.ehn@saint-gobain.com



Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH
A-2000 Stockerau, Prager Straße 77

Technische Beratung:
Tel.: +43 (0)2266 606 606

Marketing:
Tel.: +43 (0)2266 606 205
Fax: +43 (0)2266 606 444

Verkauf:
Tel.: +43 (0)2266 606 100

Bestellung:
Fax: +43 (0)2266 606 101

E-Mail:
isover-at.marketing@saint-gobain.com
isover-at.verkauf@saint-gobain.com

1.500 - 6_2018

Print  kompensiert
Id-Nr. 1872985
www.druckmedien.at

Die beim Druck anfallenden CO₂-Emissionen werden durch Humusaufbau im Boden gebunden.