



Dämm Lösungen für Tanks und Behälter

Das Material macht den Unterschied.

In der Betriebstechnik werden Tanks und Behälter für verschiedene Prozesse, Medien und Temperaturen eingesetzt. Sie stellen zentrale Ansprüche an den Dämmstoff: Die Prozessstabilität und der Berührungsschutz müssen gesichert sein, Temperaturveränderungen müssen verhindert und Energieverluste minimiert werden.

Energieeffiziente Lösungen speziell für die Prozessindustrie

ISOVER bietet ein maßgeschneidertes Produktsortiment aus Mineralwollendämmstoffen: Ob klassische Steinwolle oder die Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE – ISOVER hat für jeden Temperaturbereich und jede Effizienzklasse die passende Lösung.

- **Bewährt, ISOVER Steinwolle:** für alle Leistungsparameter
- **Zukunftsweisend, ISOVER ULTIMATE:** höchste Energieeffizienz, bei niedrigem Gewicht und geringen Dämmdicken



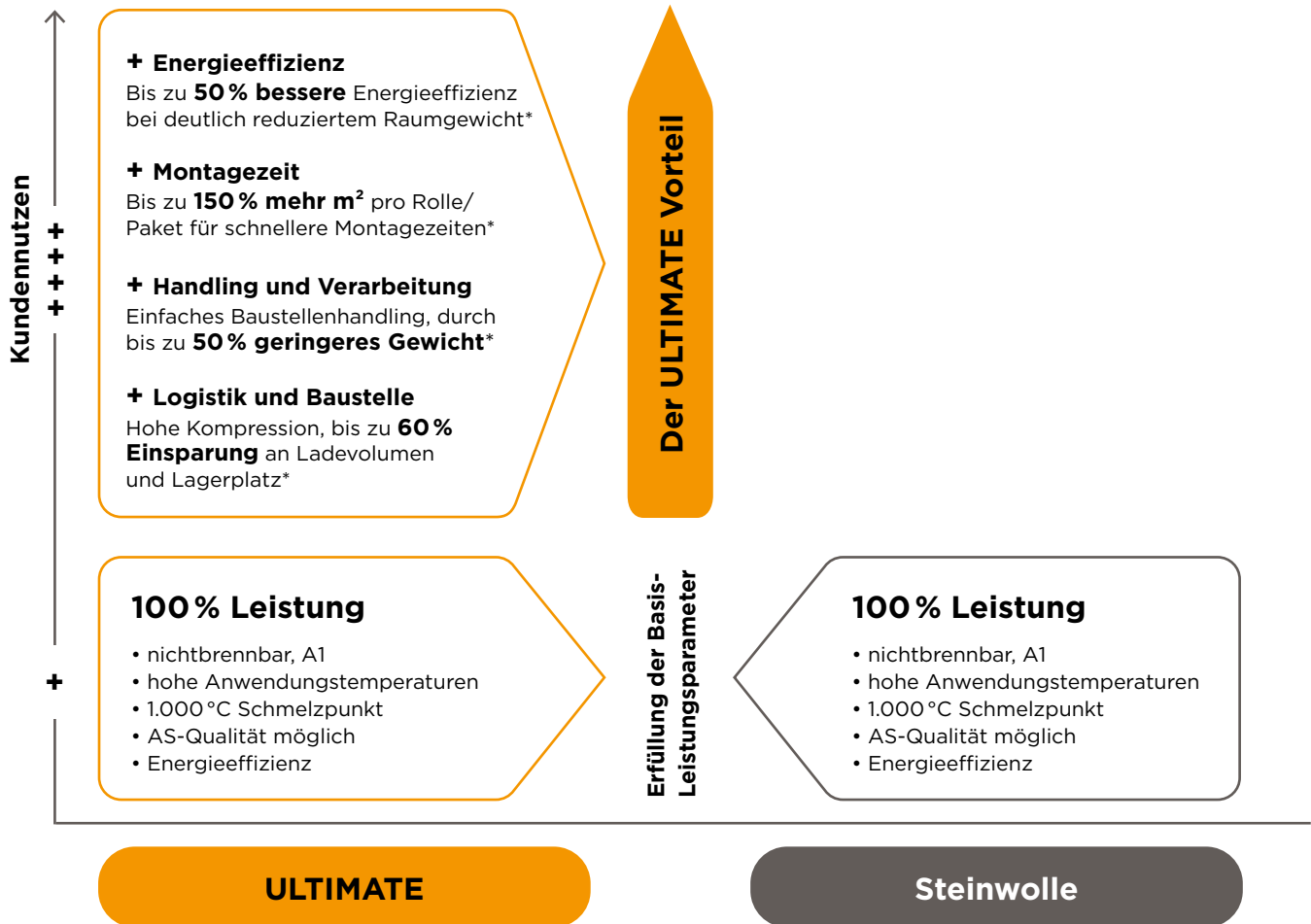
Nur von ISOVER

Ein maßgeschneidertes Produktportfolio aus ULTIMATE Mineralwolle und bewährter Steinwolle



Für jede Anwendung die richtige Lösung

ULTIMATE oder Steinwolle – immer eine gute Wahl



* Alle Angaben im Vergleich zu ISOVER Produktalternativen aus Steinwolle

ULTIMATE – leicht und effizient

Die Hochleistungsmineralwolle ULTIMATE eignet sich für Temperaturen bis zu 700 °C. Sie ist leicht, hochkomprimierbar, einfach zu verarbeiten und hält industriellen Belastungen sicher stand.

Steinwolle – solide und zuverlässig

ISOVER Steinwolle zeichnet sich durch hohe Festigkeiten bei Anwendungsgrenztemperaturen bis 660 °C aus.



Die nichtbrennbaren Mineralwollgedämmstoffe aus ULTIMATE und Steinwolle von ISOVER sind leicht zu verarbeiten, halten temperaturbedingten Ausdehnungs- und Kontrahierungsprozessen sowie Vibrationen stand und sind widerstandsfähig gegenüber wechselnden Temperaturen.

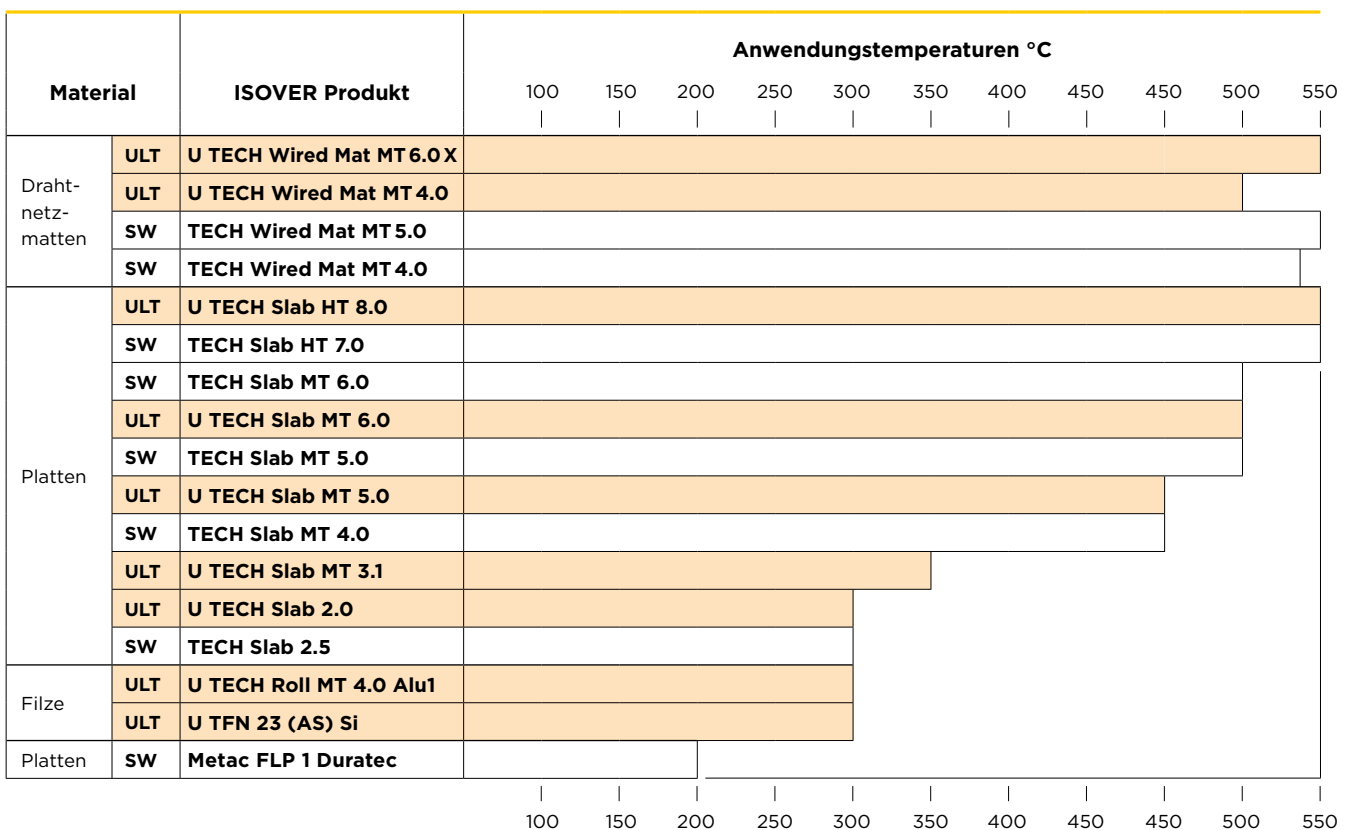
Immer das passende Produkt

Vielfalt mit System

Anwendungsbereiche

| Material | ISOVER Produkt | Tankwand | | Tankdach | |
|---------------------------|------------------------------|----------|------|-----------|----------------|
| | | rund | eben | mit Blech | mit Abdichtung |
| Draht- netz- matten | ULT U TECH Wired Mat MT 6.0X | + | + | + | |
| | ULT U TECH Wired Mat MT 4.0 | + | + | + | |
| | SW TECH Wired Mat MT 5.0 | + | + | + | |
| | SW TECH Wired Mat MT 4.0 | + | + | + | |
| Platten | ULT U TECH Slab HT 8.0 | | + | + | |
| | SW TECH Slab HT 7.0 | | + | + | |
| | SW TECH Slab MT 6.0 | | + | + | |
| | ULT U TECH Slab MT 6.0 | | + | + | |
| | SW TECH Slab MT 5.0 | | + | + | |
| | ULT U TECH Slab MT 5.0 | | + | + | |
| | SW TECH Slab MT 4.0 | | + | + | |
| | ULT U TECH Slab MT 3.1 | + | + | + | |
| | ULT U TECH Slab 2.0 | + | + | + | |
| SW TECH Slab 2.5 | + | + | + | | |
| Filze | ULT U TECH Roll MT 4.0 Alu1 | + | + | + | |
| | ULT U TFN 23 (AS) Si | + | + | + | |
| Platten | SW Metac FLP 1 Duratec | | | + | + |










Anwendungstemperaturen



Zukunftsweisende Energieeffizienz mit ULTIMATE

ULTIMATE

Produkte, Eigenschaften und Spezifikationen

| | Technisches Datenblatt | Lieferform | Rohdichte kg/m ³ | Obere AWGT [°C] | Standard Lieferdicken [mm] | Standard Abmessungen | |
|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | | | | Länge [mm] | Breite [mm] |
| U TECH Wired Mat MT 6.0 X |  | Drahtnetz- matten | 76 | 620 | 40 - 100 | 6.500 - 2.600 | 600 |
| U TECH Wired Mat MT 4.0 |  | | 44 | 560 (250 Pa) | 40 - 100 | 11.000 - 3.300 | 600 |
| U TECH Slab HT 8.0 |  | Platten | 100 | 660 | - | 1.200 | 600 |
| U TECH Slab MT 6.0 |  | | 66 | 620 (500 Pa) | 30 - 60, 100 | 1.200 | 600 |
| U TECH Slab MT 5.0 |  | | 55 | 540 (500 Pa) | 30 - 60, 100 | 1.200 | 600 |
| U TECH Slab MT 3.1 |  | | 34 | 400 | 30 - 50 | 1.250 | 600 |
| U TECH Slab 2.0 |  | | 23 | 360 | - | 1.250 | 600 |
| U TECH Roll MT 4.0 Alu1 |  | | Filze | 40 | 460 (250 Pa) | 30 - 100 | 8.400 - 2.500 |
| U TFN 23 (AS) Si |  | 23 | | 360 | 100, 150, 200 | 7.000 - 2.800 | 1.200 |











Weitere Dämmdicken, Kaschierungen (Glasvlies, Glasseidengewebe, Aluminium) sowie Sonderabmessungen auf Anfrage. Mindestabnahmemenge erforderlich.

Geeignet für alle Anwendungen

Zuverlässiger Standard mit Steinwolle

Steinwolle

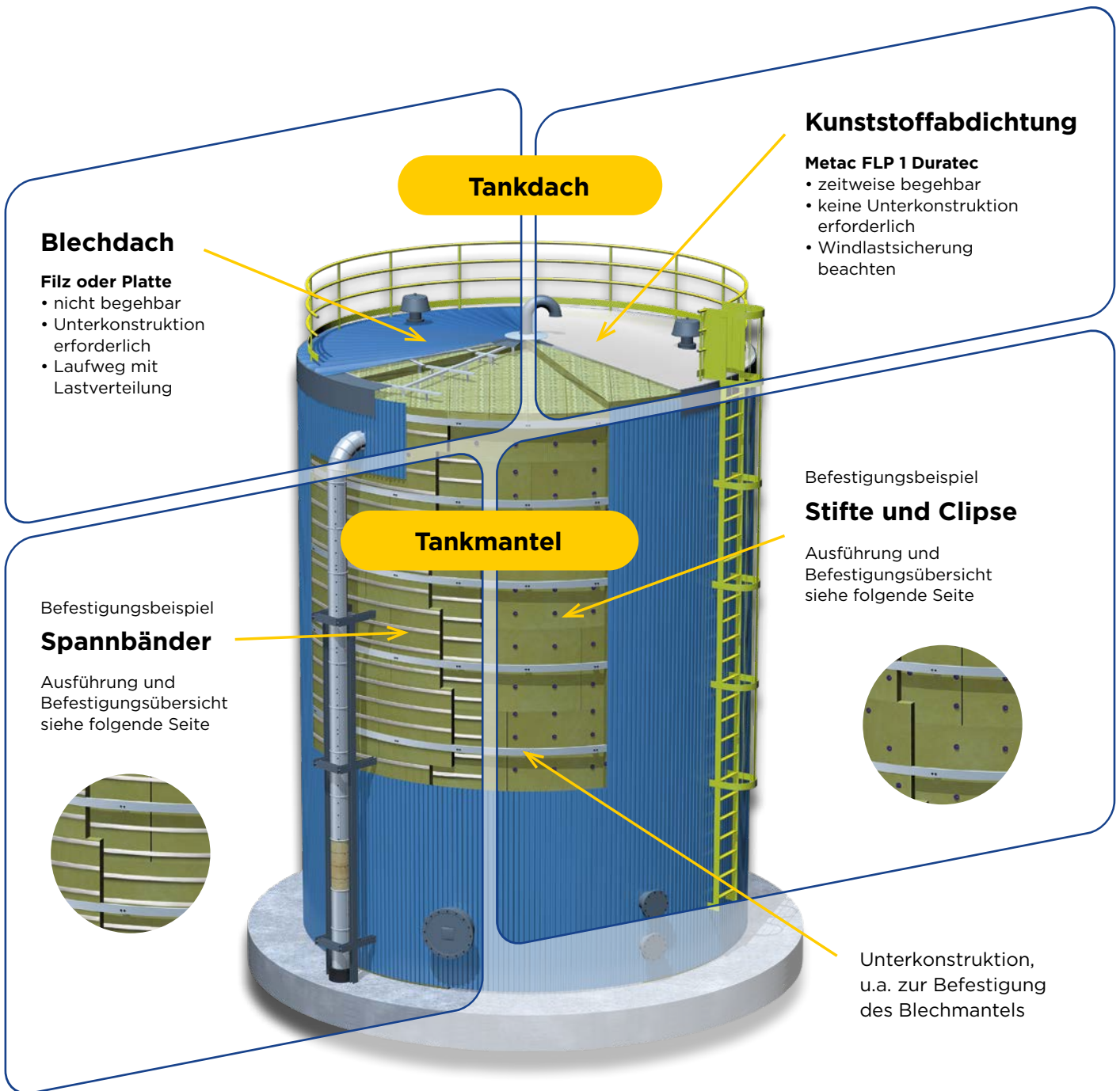
Produkte, Eigenschaften und Spezifikationen

| | Technisches Datenblatt | Lieferform | Rohdichte kg/m ³ | Obere AWGT [°C] | Standard Lieferdicken [mm] | Standard Abmessungen | |
|------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | | | | | Länge [mm] | Breite [mm] |
| TECH Wired Mat MT 5.0 |  | Drahtnetz- matten | 100 | 620 | 30 - 50, 80, 100, 120 | 8.000, 4.000, 3.000 | 500 |
| TECH Wired Mat MT 4.0 |  | | 80 | 600 | 30 - 120 | 8.000 - 4.000 | 500 |
| TECH Slab HT 7.0 |  | Platten | 180 | 660 | 20 - 30 | 1.250 | 600 |
| TECH Slab MT 6.0 |  | | 150 | 660 | - | 1.250 | 600 |
| TECH Slab MT 5.0 |  | | 120 | 620 | 30 - 50 | 1.250 | 600 |
| TECH Slab MT 4.0 |  | | 90 | 620 | - | 1.200 | 625 |
| TECH Slab 2.5 |  | | 50 | 350 | - | 1.200 | 600 |
| Metac FLP 1 Duratec |  | | 147 | 200 | 80 - 140 | 1.200 | 600 |



Weitere Dämmdicken, Kaschierungen (Glasvlies, Glasseidengewebe, Aluminium) sowie Sonderabmessungen auf Anfrage. Mindestabnahmemenge erforderlich.

Befestigung von Tank- und Behälterdämmung



Leichtes Handling und schnelle Montage

Bei der Dämmung großer Behälter sowie Tanks empfehlen wir zur dauerhaften Haltesicherung die mechanische Befestigung der Dämmung, zum Beispiel mit Stiften und Clipsen oder Spannbändern.

Befestigungsmöglichkeiten nach DIN 4140

Filze, Drahtnetzmatte und Platten können auf verschiedene Arten befestigt werden.



| Befestigungsmöglichkeiten nach DIN 4140:2023-05 | Anwendung | Filze | Drahtnetzmatte | Platten |
|---|--|-------|----------------|---------|
| Spannband | mind. 4 Bänder/m | + | + | + |
| Bindedraht | mind. 6 Bindungen/m bzw. bei Drahtnetzmatte 6 Maschen/m; max. Abstand 150 mm | + | + | |
| Mattenhaken | nur für Drahtnetzmatte; mind. 6 Mattenhaken/m; max. Abstand 150 mm | | + | |
| Ösen | mind. 6 Verknüpfungen/m; max. Abstand 150 mm | | + | |
| Haltestifte und Clips | mind. 6 Stifte**/m ² ; an den Unterseiten mind. 9 Stifte/m ² | + | + | + |
| Kleben* | | + | | + |
| Profilschienen | | | | + |

* Nur Montagehilfe - keine dauerhafte Ausführung. Nachträgliche mechanische Befestigung erforderlich.

** Bei Filzen mit einer Rohdichte $\leq 30 \text{ kg/m}^3$ ist die Anzahl der Stifte zu verdoppeln.



Recycling und Entsorgung



ISOVER Verpackungen: Kostenlose Abholung durch interzero
Der Umwelt- und Systemdienstleister interzero holt Verpackungen kostenlos ab und verarbeitet sie ressourcenschonend weiter.
isover-ti.de/recycling-entsorgung



ISOVER Palettenrückholung: ISOVER macht Einwegpaletten zu Mehrwegpaletten
Als Alternative zu Einwegpaletten bietet ISOVER gekennzeichnete Mehrwegpaletten an, die von der Boomerang Retour GmbH regelmäßig kostenlos abgeholt werden.
isover-ti.de/palettenrueckholung-leicht-gemacht



Einfach nachhaltig mit Easy Eco: Rücknahme nach Rückbau
ISOVER bietet die Rücknahme von sortenreinen ISOVER Dämmstoffen und Baustellenverschnitten an, die ab dem 1. Januar 2024 verbaut wurden.
easy-eco.org



Vertragsnummer für
ISOVER Transport-
verpackungen:
25029



Gute Anlage.

Gute Dämmung kostet Geld. Sehr gute Dämmung spart Geld. Beim Energiebedarf, bei den CO₂-Zertifikaten, bei der Wartung - und durch staatliche Förderung. Sehr gute Dämmung heißt ULTIMATE.

www.isover-ti.de/ultimate

Die bessere Steinwolle

ISOVER ULTIMATE

Patentiertes Herstellungsverfahren

ULTIMATE ist eine RAL-zertifizierte Hochleistungsmineralwolle auf Steinwollebasis.

Sie wird mit einem von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei gefertigt und verfügt über hohe Rückstellkräfte kombiniert mit einem Schmelzpunkt > 1.000 °C.

Dabei bietet ULTIMATE auch bei deutlich geringerem Raumgewicht eine gleichwertige bis bessere Performance im Schall-, Brand- und Wärmeschutz als Steinwolle.



ULTIMATE



Steinwolle

100 µm Vergrößerung 100-fach

Das Elektronenmikroskop zeigt die Vorteile von ULTIMATE im Vergleich zu Steinwolle:

- lange Fasern mit hohen Rückstellkräften ohne Schmelzperlen
- bis zu 20 % bessere Wärmedämmeigenschaften
- bis zu 40 % besserer Strömungswiderstand
- hohe Komprimierbarkeit spart bis zu 60 % Lagerplatz