



# Rundum gut gedämmt

Energieeffiziente Lösungen für Wärmespeicher und Behälter

Ungedämmte Wärmespeicher und Behälter erzeugen enorme Energieverluste. Abhilfe schafft eine passende Dämmung: ISOVER bietet mit den Hochleistungsdämmstoffen ULTIMATE und der klassischen Steinwolle gleich zwei Lösungen für die wirtschaftliche Isolierung von Behältern nach den Anforderungen des BAfA-Leitfadens an.



## **U TFN 23 (AS) Si für Mäntel und Blechdächer – effizient in der Verarbeitung, hochwirtschaftlich in der Anwendung**

U TFN 23 (AS) Si zeichnet sich in dem für Wärmespeicher relevanten Temperaturbereich durch eine deutlich geringere Wärmeleitfähigkeit als herkömmliche Produkte aus. Die Dämmdicke verringert sich: Anstelle von drei bis fünf Lagen sind nur zwei bis drei Lagen Dämmstoff notwendig – ein Plus für die Kalkulation von Dämmmaterial und Installation.

U TFN 23 (AS) Si hat AS-Qualität für alle Einsätze. Spannungsrissskorrosion wird sicher vermieden, eine Hydrophobierung schützt vor Feuchtebelastung während der Montage. Auch bei der Verarbeitung punktet die Hochleistungsmineralwolle durch eine gute Haptik und schnelle Verarbeitung.



## **METAC FLP 1 Duratec für Dächer mit Kunststoffabdichtung – temperaturabhängige Wärmeleitfähigkeiten und hohe Stabilität**

Die Steinwolleplatte METAC FLP 1 Duratec eignet sich als Dämmung unter Abdichtungen (DAA). Sie ist aufgrund ihrer hohen Druckspannung jederzeit begehbar. Eine Hydrophobierung schützt während der Montage vor Feuchtigkeit. Temperaturabhängige Wärmeleitfähigkeiten ermöglichen den Wärmeschutznachweis.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

# Wärmedämmung mit System

Ausführungsmöglichkeiten auf einen Blick



## Schnell, sicher und wirtschaftlich

U TFN 23 (AS) Si und METAC FLP 1 Duratec sind zwei nichtbrennbare Dämmstoffe (A1, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ °C}$ ) für unterschiedliche Anwendungen.

Der ULTIMATE Filz und die feste Steinwolleplatte ergänzen sich optimal: U TFN 23 (AS) Si kommt immer dann zum Einsatz, wenn bester Wärme- und Brandschutz sowie eine wirtschaftlich schnelle Verlegung gefragt sind. METAC FLP 1 Duratec erweitert das Angebot, wenn eine Dachabdichtung nach DAA gemäß DIN 4108 gefordert ist.



Bild: SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

## Hochleistungen für Mäntel und Dächer – die Vorteile

## Die Komplettlösung

### Für Mäntel und Blechdächer:

#### U TFN 23 (AS) Si

-  • bester Wärmeschutz, da niedrigste Wärmeleitfähigkeiten im Temperaturbereich
- erhöhte Wirtschaftlichkeit dank weniger Isolierlagen
-  • einfache und schnelle Verlegung
- hohe Lieferdicken bis 260 mm
- reduzierte Lagenzahl
-  • AS-Qualität schützt Konstruktion vor Korrosion
- Hydrophobierung schützt Dämmstoff vor Feuchtigkeit
- nach EN 14303 zertifiziert

### Für Dächer mit Kunststoffabdichtung:

#### METAC FLP 1 Duratec

-  • temperaturabhängige Wärmeleitfähigkeiten
- Wärmeschutznachweis möglich
-  • Hydrophobierung schützt Dämmstoff vor Feuchte während Montage
-  • als Dämmung unter Abdichtung einsetzbar (DAA)
- begehbar durch hohe Druckspannung

### Referenzen:

- Wärmespeicher FHW Neukölln
- Wärmespeicher Großkrotzenburg
- Wärmespeicher Potsdam
- BMHKW Hermsdorf

### Kontakt/Fachberatung: Stefan Geiger

Tel.: +49 (0)152 0923 8420

E-Mail: [stefan.geiger@saint-gobain.com](mailto:stefan.geiger@saint-gobain.com)

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1

67059 Ludwigshafen

Weitere Informationen unter  
[www.ISOVER-Technische-Isolierung.de](http://www.ISOVER-Technische-Isolierung.de)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt