



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 Hochleistungsmaterialwolle 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 $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1

67059 Ludwigshafen

Weitere Informationen unter
www.ISOVER-Technische-Isolierung.de

ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt