ECO SKIN

Austria Email

Hocheffizienzisolierung

ECO SKIN 2.0

BIS ZU

47% Energie-einsparung

DURCH PERFEKTE PASSFORM

©iStock.com/ Leonsbox

ECO SKIN 2.0

Hocheffizienzisolierung

Die ECO SKIN-Vliesisolierung ist eine innovative Isolierung für Groß- und Pufferspeicher, die sich deutlich von den anderen Vliesisolierungen abhebt.

Ein großer Vorteil der ECO SKIN Isolierung bei Warmwasserspeichern ist ihre hohe Wärmedämmungsfähigkeit. Das Material besteht aus einem speziellen Vliesstoff, der aus recycelten PET-Flaschen hergestellt wird und somit umweltfreundlich ist.

Dieser Vliesstoff ist in der Lage, Wärme im Inneren des Warmwasserspeichers zu halten und somit den Energieverlust zu minimieren. Dadurch kann der Energieverbrauch des Haushalts insgesamt reduziert werden.

Durch das anschmiegende Verhalten der ECO SKIN 2.0 - Isolierung und der Abdeckkappen sparen Sie bares Geld und reduzieren unnötige CO_2-Emissionen. In Summe verringern beide Produkte die Wärmeverluste eines 1000-Liter-Pufferspeichers um 47% (verglichen mit der bisher angebotenen Weichschaum-Isolierung).

Auf diese Weise kann der Warmwasserspeicher effizienter arbeiten und somit eine nachhaltigere Zukunft unterstützt werden.

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu **47%** bessere - Wärmedämmung*
- Erhöhte Einsparung(bis zu € 3.500.-) über die Lebensdauer eines 1000-Liter Speichers
- Zusätzliche Bodenisolierung
- Entscheidend verbesserte Anschlusssituation
- Perfekter Halt der Rosetten und Abdeckkappen
- Leichtere und schnellere Montage auch bei niedrigen Temperaturen
- Umweltschonend (100% recyclingfähig; 70% Recyclingmaterial)
- Perfekte Passform, dadurch keine Kaminverluste
- Isolierte Anschlusskappen
- Hochwertige Verpackung mit Tragegriffen
- Spart Lagerplatz (eine gemeinsame Isolierung für 3 Speicher Typen PSM / PSR / PSRR)

AE-PAKET

- Alles aus einer Hand - Pufferspeicher und dazugehöriger Isolierungswerkstoff
- Kurze Lieferzeit
- Erfüllt die Vorgaben der EU
- Herausragende Technik und Design
- Ein kompetenter Ansprechpartner

* beim PSM 1000 im Vergleich zu Weichschaum-Isolierung

ECO SKIN 2.0

Das Vlies

ECO SKIN 2.0 verwendet Polyester-Vlies, das hervorragende Eigenschaften aufweist und beispielsweise in der Textilindustrie für die Herstellung von angenehm wärmenden, hautfreundlichen Vliesjacken eingesetzt wird.

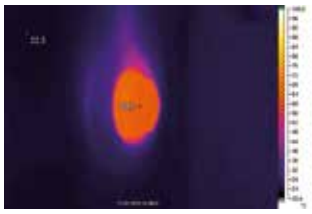
Ein weiterer Punkt, der wesentlichen Einfluss auf die Effizienz einer Isolierung hat, ist die Verarbeitung bei den Anschlüssen.

Die Ingenieure der Austria Email AG haben ein spezielles Produktionsverfahren für ECO SKIN 2.0 entwickelt, um die Wirkung der Wärmedämmung auf ein Maximum zu heben.

ISOLIERKAPPEN

Besonders bei Speichern für alternative Energieanwendungen gibt es eine Vielzahl von Anschlüssen. Aber nicht alle werden auch tatsächlich mit anderen Komponenten verbunden - wertvolle Energie geht verloren, wenn diese Anschlüsse unisoliert bleiben.

Heizungsanschluss ohne Abdeckkappe



Infrarotaufnahme ohne Abdeckkappe

Austria Email hat für die Anschlüsse Isolierkappen entwickelt, um zusätzliche Energie einzusparen. Einfach zu montieren - leicht zu entfernen, wenn nachträglich etwas angeschlossen werden muss.

Heizungsanschluss mit Abdeckkappe

Sämtliche benötigte Rosetten und Isolierkappen sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Infrarotaufnahme mit Abdeckkappe

Die Infrarotaufnahmen zeigen die deutliche Verbesserung der Wärmedämmung im Bereich der Anschlüsse

ECO SKIN 2.0

Einfache Montage

Einfachste Montage unter allen Temperaturbedingungen!

Nicht alle gängigen Isolierungen lassen sich leicht montieren. Besonders bei niedrigen Temperaturen auf der Baustelle treten vielfach Probleme auf. Mit der ECO SKIN 2.0 Isolierung sind Montage und Handling besonders einfach, weil:

- Sich das Material sehr leicht zusammendrücken lässt, ganz unabhängig von der Verarbeitungstemperatur. Selbst bei Minusgraden ist die Montage möglich.
- Die Verschluss-Hakenleisten auch bei resoluter Handhabung kaum beschädigt werden können im Gegensatz zum Reißverschluss, der leicht defekt wird oder gar aufplatzt. Durch die zweistufige Hakenleiste kann das Spannen in mehreren Schritten erfolgen (Einhängen und dann Nachspannen). Eventuelles Nachjustieren der Isolierung ist daher auch kein Problem.
- Fertigungstoleranz durch das weichere Material besser ausgeglichen werden und das Vlies die Anschlüsse selbst dann umschmiegt, wenn Lochung und Anschluss nicht genau deckungsgleich sind.
- Die ECO SKIN 2.0 - Verpackung mit Tragegriff ausgestattet ist, die den Transport wesentlich erleichtert.
- Dank der Einführung einer neuen Sollbruchstelle ist es möglich, die Rosetten erst nach dem Anschluss an das Rohr zu installieren.

Zentrale & Werk: Austria Email AG,
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld
Tel. (03512) 700-0
E-Mail: office@austria-email.at
Internet: www.austria-email.at

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten | V102024