

Technische Daten:

Unser Vlies besteht aus 100 % Polyester (PET). Der hautsympathische Dämmstoff ist mit einer Schutzfolie laminiert. Die Schutzfolie ist aus 100 % PE.

Qualität und Sicherheit: sehr gut

Allergiker freundlich: Unser Material fördert ein gesundes Wohnraumklima, besteht aus schadstoffgeprüften Textilien nach Öko-Tex Standard 100, ist Allergiker freundlich, hautsympathisch, umweltfreundlich, baubiologisch unbedenklich, ohne chemische Zusätze, extrem langlebig, feuchteresistent, atmungsaktiv, diffusionsoffen und resistent gegen Schimmelpilz- und Ungezieferbefall...



Textiles Vertrauen: Schadstoffgeprüfte Textilien nach Öko-Tex Standard 100



VÖWAFLEX Garantie für Cu- und Edelstahlrohre: Unser VÖWA-Vlies enthält keinerlei Fremdstoffe (z.B. Chlorid, Nitrit, Ammoniak, CFC, Halogen), die Ausgasen und Rohrleitungen angreifen können.

Entwicklung, Herstellung, Produktion: Made in Germany

Umwelt und Recycling: sehr gut

Unser Vlies besteht bereits aus bis zu 70 % Recycling-Fasern. Unsere Randbeschnitte und Dämmstoffe werden in unserem Werk komplett zu 100 % wiederverwertet.



Schnelle und einfache Montage, auch im Winter. Sehr niedrige Montagezeit.

Weißbruch kann bei ENERGY-safe ausgeschlossen werden.

Brandverhalten vom Dämm-Vlies nach DIN 4102-1: schwerentflammbarer Baustoff **B1**, kein brennendes Abtropfen

Brandverhalten Hülle: allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BRA09-3378911

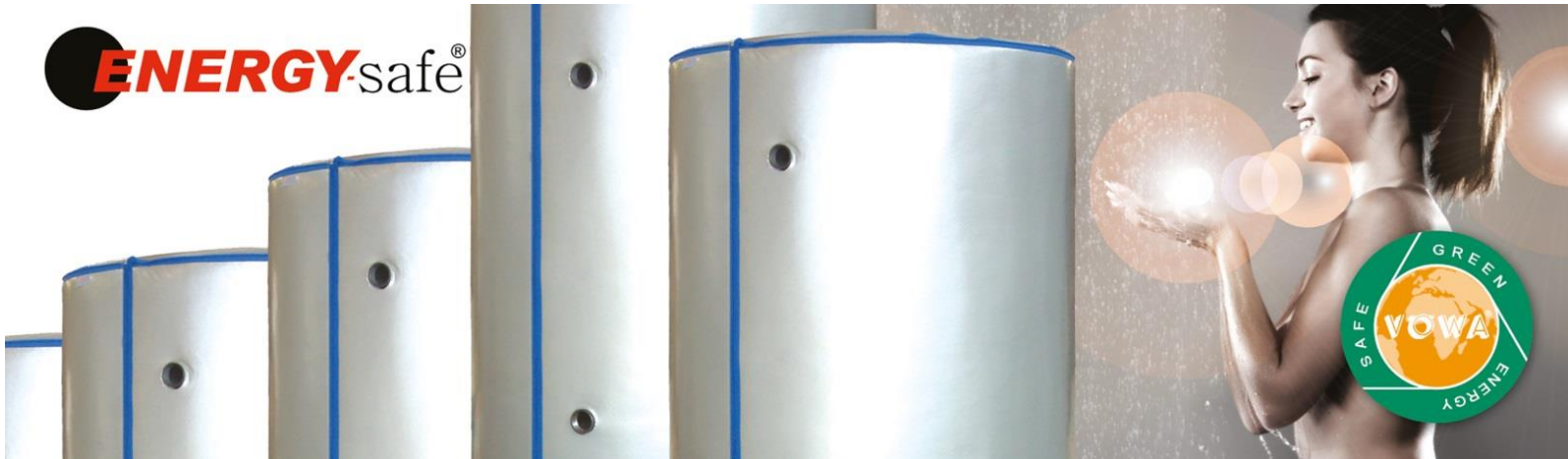
Baustoffklasse schwerentflammbar (DIN 4102-B1) auf metallischen Rohren geprüft – brennend abtropfend

Max. Anwendungstemperatur im Kern, also Temperatur am Speicher, Behälter, Leitungen
-40° C bis +150° C, kurzzeitig bis 200° C

Max. Anwendungstemperatur an der Außenseite, also Luft- oder Umgebungstemperatur
-40° C bis +90° C, kurzzeitig bis 110° C

Karton-Verpackung im stabilen handlichen Format, Transportbeschädigungen können somit ausgeschlossen werden

Ergänzungsprodukte VÖWA – Klebeband 38 mm breit
VÖWA – Bodenentkoppelung



ENERGY-safe **reduziert Heizkosten**. Die neu entwickelte ENERGY-safe Press-Technik verhindert den sogenannten Kamineffekt. Die Wärme bleibt länger im Speicher.

ENERGY-safe 100

Flächengewicht: 1.850 g/m²
Lieferdicke: 120 mm
Ist-Dicke press am Speicher: 100 mm
mögliches Energielabel: C

Wärmeleitfähigkeit Dämm-Vlies 1450 g/m² bei 10 °C: $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,0368 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

Wärmeleitfähigkeit Hülle 400 g/m² nach DIN EN 12667: bei 10°C 0,0326; bei 40°C 0,0357 W/(m[°]K)

ENERGY-safe 130

Flächengewicht: 2.500 g/m²
Lieferdicke: 145 mm
Ist-Dicke press am Speicher: 130 mm
mögliches Energielabel: B

Wärmeleitfähigkeit Dämm-Vlies 2100 g/m² bei 10 °C: $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = \text{aktuell in Messung W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

Wärmeleitfähigkeit Hülle 400 g/m² nach DIN EN 12667: bei 10°C 0,0326; bei 40°C 0,0357 W/(m[°]K)

ENERGY-safe 160

Flächengewicht: 3.225 g/m²
Lieferdicke: 175 mm
Ist-Dicke press am Speicher: 160 mm
mögliches Energielabel: in Messung

Wärmeleitfähigkeit Dämm-Vlies 2850 g/m² bei 10 °C: $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = \text{aktuell in Messung W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

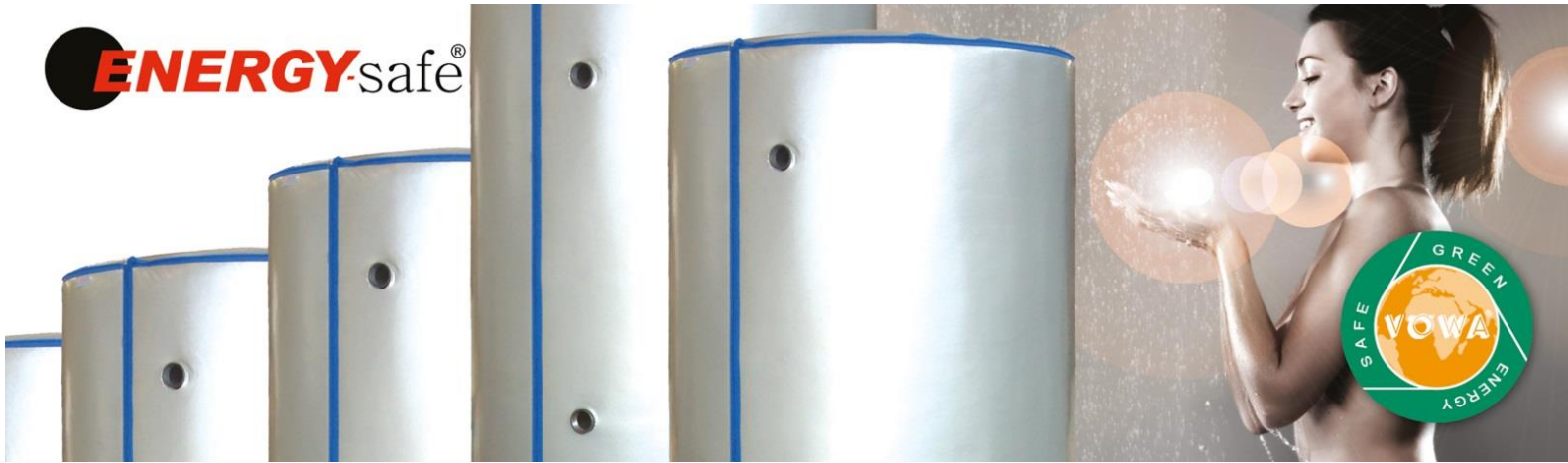
Wärmeleitfähigkeit Hülle 400 g/m² nach DIN EN 12667: bei 10°C 0,0326; bei 40°C 0,0357 W/(m[°]K)

ENERGY-safe 200

Flächengewicht: 3.650 g/m²
Lieferdicke: 225 mm
Ist-Dicke press am Speicher: 200 mm
mögliches Energielabel: in Messung

Wärmeleitfähigkeit Dämm-Vlies 2900 g/m² bei 10 °C: $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,0368 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

Wärmeleitfähigkeit Lage 1 + Hülle 750 g/m² nach DIN EN 12667: bei 10°C 0,0326; bei 40°C 0,0357 W/(m[°]K)



allgemeine Bedingungen

Stand: Januar 2015.12

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen. Für diese Angaben übernehmen wir keine Garantie. Bei der Vielfalt der Werkstoffe haben wir keinen Einfluss auf die Werkstoffe selbst, noch auf deren Verarbeitung. Für unsere Angaben zu den Werkstoffen sowie für die Angaben unserer Zulieferer zu Produktbestandteilen sowie unseres technischen Beratungsdienstes übernehmen wir deshalb keine Haftung. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen. Die Dicke gemessen unter ruhenden Bedingungen kann evtl. nach dem Verpacken, einlagern und transportieren variieren.

Lagerbedingungen: Im geschlossenen Raum und in Originalverpackung lagern. Ware nicht stapeln, da sich Oberflächeneigenschaften des Produkts durch Druck verändern können und Ware auch in der Originalverpackung keiner Sonnen- und UV-Strahlung aussetzen, da es dadurch zur Beeinträchtigung der Folieneigenschaften kommen kann. Ware nicht in der Nähe von Heizgeräten oder anderen Wärmequellen lagern, da ansonsten die Gefahr eines thermischen Alterungsprozesses gegeben ist. Spezifische Lagertemperaturen: von -10°C bis maximal $+30^{\circ}\text{C}$ und mindestens 30 % bis maximal 55 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Lagerungsdauer: Bei strikter Einhaltung der vorgeschriebenen Lagerung kann das Produkt in Originalverpackung bis zu einem Jahr gelagert werden. Unsere Lagerbedingungen müssen eingehalten werden. Wir bitten um Verständnis.

UV-Schutz: Auf der Oberfläche des Materials sind nach gewisser Zeit, unter bestimmten Bedingungen, leichte Farbveränderungen möglich. Weiter ist eine übliche Verwendung vorausgesetzt. Umwelteinflüsse, bzw. direkte Sonneneinstrahlung können die UV Stabilisierung deutlich reduzieren.

Verarbeitungstemperatur: Die Verarbeitung sollte bei $5-25^{\circ}\text{C}$ und 40-65 % relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen.

Wir haften nicht für indirekte bzw. in Folge von Mängeln an unseren Produkten auftretende Schäden an anderen Objekten, Geräten oder Gegenständen. Die oben erwähnten Daten beziehen sich auf entwicklungsorientierte Produkte und werden eventuell ohne vorausgehende Benachrichtigung geändert. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorausgegangenen Merkblätter dieses Produktes ihre Gültigkeit. Weiter gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.