

ÖkoLine-Isolierungen

die effiziente Dämmung für Ihren Speicher

Um körpereigene Wärme zu speichern, hüllt sich der Mensch in Kleidung und verhindert so, dass die vom Körper mühsam erzeugte Wärme nutzlos verloren geht. Mit einem Speicher für Heizungsanlagen verhält es sich genauso. Auch hier gilt es die erzeugte Wärme im Speicher zu schützen, damit diese nicht sinnlos im Heizungskeller verloren geht, sondern dort eingesetzt werden kann, wo sie benötigt wird. Um dieses Ziel zu erreichen, zieht man dem Speicher also tatsächlich eine Jacke an. Am besten eine, die 100%ig passt und beste Dämmeigenschaften mit sich bringt. Auf diese Weise kann der Speicher ein mögliches Höchstmaß an Effizienz erreichen.

Bei TWL kann aus 4 unterschiedlichen Speicherisolierungen gewählt werden: Beginnend mit dem Basismodell, mit dem Sie bereits die Energieeffizienzklasse D erzielen, bis hin zu unserer Premiumisolierung, mit der Sie sogar Klasse A erreichen.



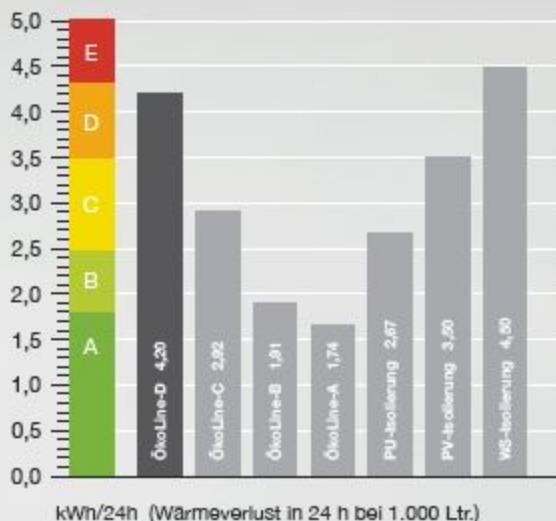
ÖkoLine steht für Innovative Dämmungen



Die ÖkoLine-Isolierungen bestehen aus einer intelligenten Anordnung verschiedener Isolationswerkstoffe an unterschiedlichen Stellen, dies verbessert die Wärmedämmeigenschaften erheblich. Die Isolierungen sind mit keilförmigen Einschnitten versehen, um das Dämmmaterial flexibel zu gestalten. Speicherseitig sind die Isolierungen mit einer 20 mm Polyesterfaservlies-Einlage versehen, dadurch erhält die Isolierung ihre Passgenauigkeit am Behälter und einen optimalen Abschluss. Eine problemlose Montage ist jederzeit möglich. Die Isolierungen sind mit einem formschönen Mantel verkleidet und lassen sich mittels Reißverschluss verschließen.

Neben den hervorragenden Dämmeigenschaften und den geringen Wärmestandsverlusten zeichnen sich unsere neuen ÖkoLine-Isolierungen besonders durch die problemlose Montage in der kalten Jahreszeit aus. Jeder Heizungsbauer kennt das Problem, dass Weichschaumisolierungen bei niedrigen Temperaturen schwer zu montieren sind. Oftmals scheint es unmöglich, die Isolierung zu schließen.

Die ÖkoLine-D Isolierung



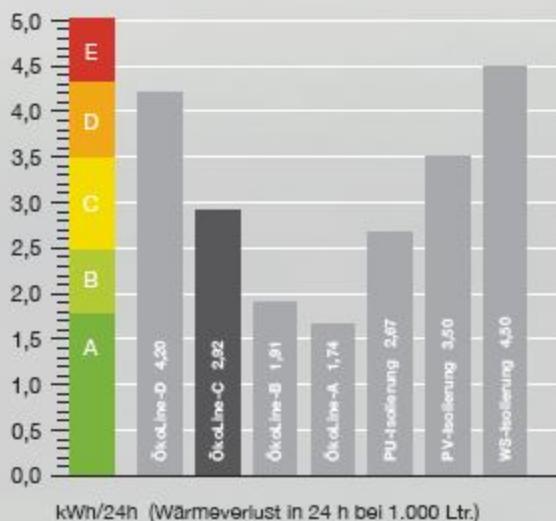
Bei 1.000 Liter
Speichervolumen

D

Die Isolierung besteht aus 80 mm expandiertem Polystyrol und 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie die Effizienzklasse D.

Die Isolierung hat ca. 10 % weniger Wärmestillstandsverluste gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisulierungen. Außerdem zeichnet sie sich durch ihr sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und das geringe Gewicht von 13 kg/m³ aus. (Achtung: Seit Sept. 2017 Effizienzklasse D erst zulässig ab größer als 2000 Ltr.).

Die ÖkoLine-C Isolierung



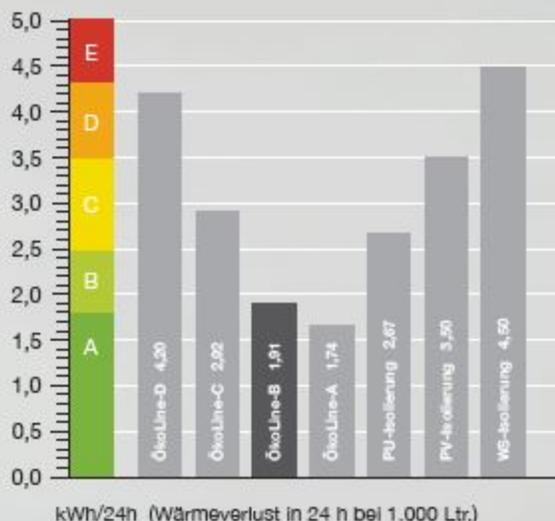
Bei 1.000 Liter
Speichervolumen

C

Die Isolierung besteht aus 80 mm Neopor (graues, spezialbeschichtetes Polystyrol) u. 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie die Effizienzklasse C.

Die Isolierung hat ca. 30 % weniger Wärmestillstandsverluste gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisulierungen. Außerdem zeichnet sie sich durch ihre zusätzliche Bodendämmung aus, und das bei einem geringen Gewicht von nur 15 kg/m³.

Die ÖkoLine-B Isolierung



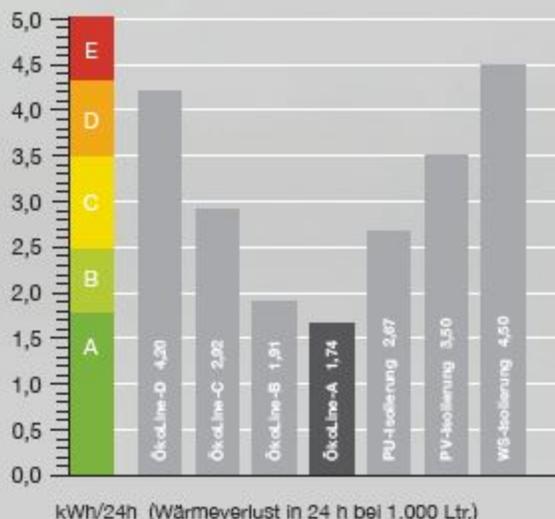
Bei 1.000 Liter
Speichervolumen

B

Die Isolierung besteht aus 100 mm Neopor (graues, spezialbeschichtetes Polystyrol) u. 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie die Effizienzklasse B.

Die Isolierung hat ca. 50 % weniger Wärmestandsverluste gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisolierungen. Außerdem zeichnet sie sich durch ihre zusätzliche Bodendämmung aus, und das bei einem geringen Gewicht von nur 15 kg/m³.

Die ÖkoLine-A Isolierung



Bei 1.000 Liter
Speichervolumen

A

Die Isolierung besteht je nach Speichervolumen aus verschiedenen Materialstärken von Neopor (graues, spezialbeschichtetes Polystyrol), Polyesterfaservlies sowie aus teilweise verbauten Vakuumpaneelen. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie die Effizienzklasse A.

Die Isolierung hat ca. 65 % weniger Wärmestandsverluste gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisolierungen. Außerdem zeichnet sie sich durch ihre zusätzliche Bodendämmung aus, und das bei einem geringen Gewicht.