

Von Profis für Profis – Unsere beste Isolierung – Die ÖkoLine-Profi

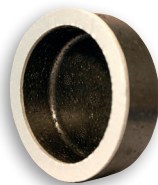
Entwickelt von Profis für Profis oder für solche, die es werden wollen. Unsere beste Isolierung, die ÖkoLine-Profi, setzt neue Maßstäbe. Sie beinhaltet alle bekannten Vorzüge unserer ERP-Isolierung, erzielt aber nochmal deutlich bessere Werte. Dies ist auf optimierte Materialstärken zurückzuführen. Die Isolierung besteht aus 100 mm Neopor (spezialbeschichtetes Polystyrol) und 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine-Isolierkappen für die Dämmung nicht verwendeter Anschlüsse erreichen Sie bei einem Speichervolumen von 1.000 Liter die Energieklasse B.



Aufgrund der exzellenten Dämmwerte mit Wärmeverlusten, die unter 15 W/m^2 Behälteroberfläche liegen, wird diese Isolierung bei KWK-Anlagen (Kraft-Wärme-Kopplung) mit 250,- Euro je 1.000 Liter Behältervolumen gefördert. Informationen unter: www.bafa.de



*Eine Spitzenkombination!
Unsere ÖkoLine-Isolierkappe sorgt für eine höchst effiziente Verringerung der Energieverluste an den nicht verwendeten Speicheranschlüssen.*



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite oder durch Scannen des QR-Codes mit Ihrem Smartphone oder Tablet.

TWL-Technologie GmbH

Im Gewerbegebiet 2-12
D-92271 Freihung

Tel.: + 49 9646 80918 - 10
Fax: + 49 9646 80918 - 29

vertrieb@twl-technologie.de
www.twl-technologie.de



2015-01

TWL setzt Maßstäbe mit besten Werten und hervorragender Montagefreundlichkeit.

ÖkoLine Isolierungen



Die ÖkoLine-Profi Isolierung ist über 50 % besser als herkömmliche Weichschaum- o. Vliesisolierungen und spart bei einer Betriebsdauer von 10 Jahren z. B. über 1.000 Liter Heizöl. Hierfür finden Sie ein Berechnungsbeispiel im Innenteil.



TWL hat bereits 2014 entschieden, die wesentlich schlechtere Weichschaumisolierung aus dem Programm zu nehmen und dieses Produkt durch die deutlich bessere TLB-ÖkoLine Isolierung preisgleich zu ersetzen.

Die konsequente Weiterentwicklung unserer TLB-ÖkoLine Isolierung zur ERP-ÖkoLine und ÖkoLine-Profi Isolierung sowie die damit verbundenen niedrigen Wärmestillstandsverluste belegen die Vorteile des von uns eingeschlagenen Weges. So erreicht die ÖkoLine-Familie nicht nur eindeutig bessere Wärmestillstandsverluste als Weichschaum- o. Vliesisolierungen, sie zeichnet sich auch durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

*Wärmeverlustraten in kWh/24h

Liter	TLB-ÖkoLine	ERP-ÖkoLine	ÖkoLine-Profi
200	nicht verfügbar	1,35* B	nicht verfügbar
300	2,30* C	1,60* B	nicht verfügbar
500	3,15* D	2,15* C	1,50* B
800	3,57*	2,49*	1,75*
1.000	4,20*	2,92*	1,91*
1.500	5,00*	3,70*	2,40*
2.000	5,60*	4,20*	2,70*

Serienmäßig lieferbar bis 10.000 Liter

Die TLB-ÖkoLine Isolierung **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 bei einem Speichervolumen von 1.000 Liter die Energieklasse D.

- Ca. 10 % weniger Wärmestillstandsverlust gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisolierungen
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geringes Gewicht von 13 kg/m³

Die ERP-ÖkoLine Isolierung **C**

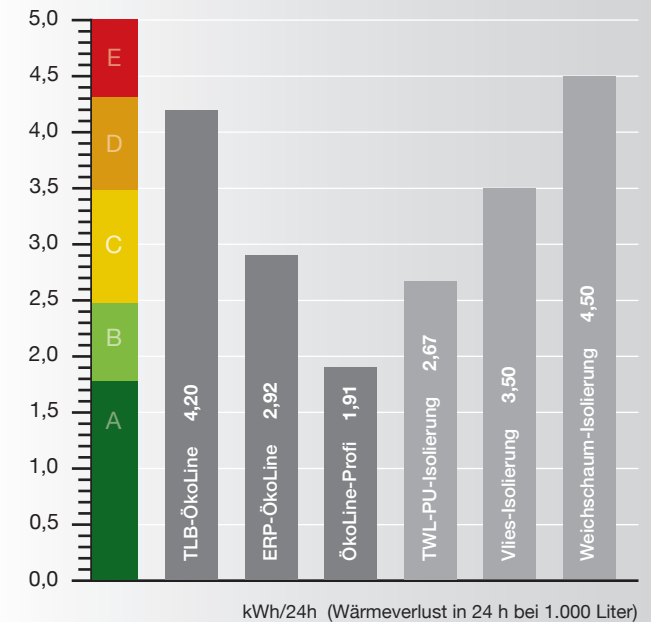
Die Isolierung besteht aus 80 mm Neopor (beschichtetes Polystyrol) und 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie bei einem Speichervolumen von 1.000 Liter die Energieklasse C.

- Ca. 30 % weniger Wärmestillstandsverlust gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisolierungen
- Zusätzliche Boden- und Deckeldämmung
- Geringes Gewicht von nur 15 kg/m³

Die ÖkoLine-Profi Isolierung **B**

Die Isolierung besteht aus 100 mm Neopor (beschichtetes Polystyrol) und 20 mm Polyesterfaservlies. Mit dieser Isolierung und der Verwendung unserer ÖkoLine Isolierkappen für die Dämmung der nicht verwendeten Anschlüsse erreichen Sie bei einem Speichervolumen von 1.000 Liter die Energieklasse B.

- Über 50 % weniger Wärmestillstandsverlust gegenüber herkömmlichen Weichschaum- oder Vliesisolierungen
- Zusätzliche Boden- und Deckeldämmung
- Geringes Gewicht von nur 15 kg/m³



Berechnungsbeispiel Einsparung bei 1.000 Liter Speichervolumen mit ÖkoLine-Profi zu Weichschaumisolierungen in 10 Jahren:

Differenz Wärmeverlust 2,59 kWh/24h
 2,59 kWh/24h x 365 Tage = 945 kWh/a
 945 kWh/a x 10 Jahre = 9450 kWh
 9450 kWh : 9* kWh = 1050 ltr. Heizöl

Bei gleicher Berechnung mit Vliesisolierung beträgt die Einsparung immer noch rund 650 Liter Heizöl!

*9 kWh Heizwert je Liter Öl



Problemlose Montage in der kalten Jahreszeit!

Jeder Heizungsbauer kennt das Problem, das Weichschaumisolierungen bei niedrigen Temperaturen sehr schwer zu montieren sind. Häufig ist das Ergebnis einer zeitaufwendigen Montage, dass die Isolierung platzt oder der Reißverschluss beschädigt wird. Dies ist bei unseren Isolierungen nicht der Fall.

