

**.insulation**

# DIE INNOVATIVE WÄRME- DÄMMUNG.

**siro.tank.TI.N**



**NEVEON**

The Future of Foam

## WIR ENTWICKELN LÖSUNGEN FÜR HOCHWERTIGE UND INNOVATIVE DÄMMUNGEN

Unser **siro** Portfolio umfasst eine Vielzahl an Dämmsystemen für Warmwasserspeicher, Heizkessel und Wärmepumpen sowie Manteloberflächen, Zubehör und Vakuumisulationspaneele für bereits eingeschäumte Wasserspeicher an.

# DÄMMUNG **siro.tank.TI.N**

Das innovative Produkt **siro.tank.TI.N** etabliert sich am Markt als neuer Standard für die Wärmedämmung von Warmwasserspeichern. Die rechtlich geschützte Kombination einzelner Werkstofflagen verringert die Wärmeverluste im Vergleich mit anderen Dämmungen signifikant. Damit werden die Energiekosten drastisch gesenkt.

Dank ihres ausgeklügelten Aufbaus (einschließlich der Bohrungen für die Anschlussrohre und deren Isolierung) ist die **siro.tank.TI.N** Dämmung einfach zu montieren. Sie ist robust und wird jedem Behälter maßgenau angepasst. Vereinfacht wird die Montage durch das geringe Gewicht und die Verwendung einer Verschlussleiste oder eines Reißverschlusses. Die Montage kann durch zwei Personen schnell und unkompliziert erfolgen.

Dank des festen Materials sind **siro.tank.TI.N** Dämmungen unempfindlich gegen mechanische Beschädigung, die typisch für weiche Dämmungen sind.



## BESCHREIBUNG

- 1 Grundlage der **siro.tank.TI.N** Dämmung ist Polystyrolschaum, dem Graphitnanopartikel beige-mischt werden. Die wichtigste Funktion des Graphits besteht in der Reflexion der Wärmestrahlung, wodurch es zu einer Verbesserung der Produkteigenschaften kommt. Das Dämmmaterial wird als flache Tafeln geliefert, die sich einfach transportieren und lagern lassen. In die Tafeln eingebrachte Schlitze verleihen dem Produkt Biegeeigenschaften, sodass bei der Montage gerundete Formen leicht hergestellt werden können.
- 2 Die weiche Innenlage sorgt für gutes Haftvermögen, sodass unerwünschte Wärmeverluste durch Wärmekonvektion (vertikale Strömung) vermieden werden.
- 3 Die Kanten der Tafeln sind weich und flexibel und lassen sich unkompliziert und schnell montieren.
- 4 Die Außenhülle kann in jeder gewünschten Farbe oder mit individuellem Druck gefertigt werden. **siro.tank.TI.N/PS** und **siro.tank.TI.N/PS-P** sind werkseitig mit einer Schutzfolie oder mit feinen Prägemustern versehen.
- 5 Der obere Abschluss der Dämmung und die Kunststoffabdeckung sind Teil des Lieferumfangs. Die Bodendämmung ist auf Anfrage erhältlich.



# EINZIGARTIGE VORTEILE

- **Erstaunliche Eigenschaften**  
Höhere Energieeffizienz bei 30 % geringerem Wärmeverlust und damit einer verbesserten Energieklasse.
- **Individuelle Lösungen**  
Jedes Produkt wird maßgenau an den Behälter angepasst.
- **Wir lieben unseren Planeten und setzen ein Zeichen**  
Geringes Gewicht, keine schädlichen Substanzen.
- **Höchste Qualität**  
Ansprechendes Erscheinungsbild, hohe Lebensdauer und beste Dämmwirkung.
- **Technologie von heute – Lösung für morgen**  
Innovation ist unsere Leidenschaft. Wir setzen die Standards der Zukunft.

# NACHHALTIGKEIT, & ÖKOLOGIE

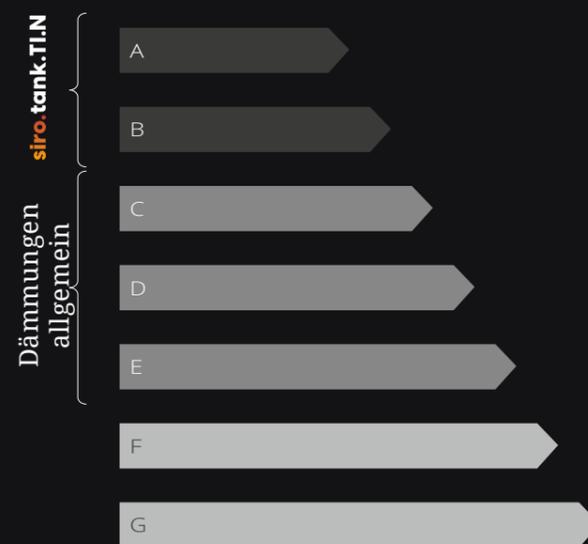
**Bei NEVEON gehen Nachhaltigkeit, Umweltfreundlichkeit und höchste Qualität Hand in Hand.**

Bei der Herstellung unserer Produkte achten wir besonders auf hohe Qualität und Nachhaltigkeit. Unsere Produktion entspricht den Qualitätsstandards nach ISO 9001 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001 (Umweltschutz). Während der gesamten Nutzungsdauer behalten unsere Produkte ihre Eigenschaften, insbesondere ihre Wärmeleitfähigkeit. Das unterscheidet sie von anderen Isoliermaterialien wie beispielsweise Polyurethan-Hartschaum.

- FCKW, HFCKW und HFKW frei
- Andere Halogengase frei
- HBCD frei
- Kritische Flammschmelzer freigegeben
- Silicium und Silikate frei
- Umweltschutz REACH-konform
- Wasserbelastung unbedenklich
- pH-Wert kein Einfluss
- Gesundheitsbeeinträchtigung keine
- Recyclingfähigkeit 100 %

## ENERGIEKLASSEN

Während herkömmliche Dämmkonzepte zu einer Klassifizierung zwischen Klasse E und Klasse C führen, wird mit der **siro.tank.TI.N** Dämmung die Klasse B für alle Speichervolumen bis maximal 2.000 Liter erreicht. Bei Speichern bis 500 Liter ist mit **siro.tank.TI.N** sogar die Klasse A erreichbar.



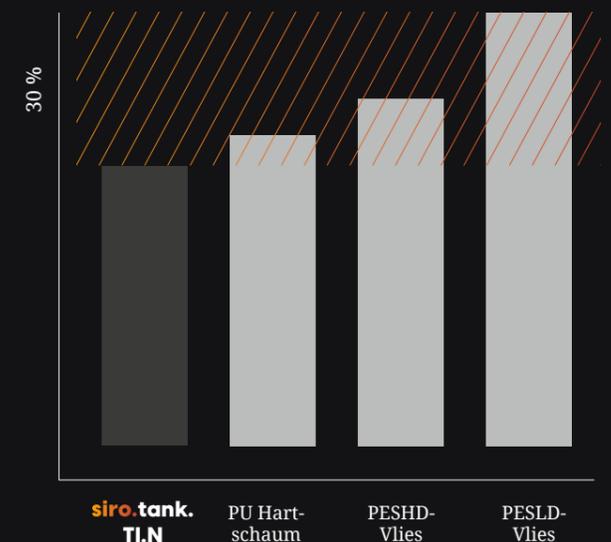
Energieklassen im Vergleich:

**siro.tank.TI.N** leistet mehr als andere Produkte.

## EIGENSCHAFTEN DER WÄRMEDÄMMUNG

Die Wärmeleitfähigkeit von expandiertem Polystyrol mit Graphitpartikeln liegt unter 0,032 W/mK. Gewöhnliche Dämmstoffe, z.B. Vlies aus Polyesterfasern und Polyurethan-Weichschaum erreichen in der Regel zirka 0,040 W/mK. Diese Eigenschaften in Kombination mit einer hohen Montagepassgenauigkeit verleihen der Neodul® eine weitaus höhere Effizienz im Vergleich mit herkömmlichen Produkten. **siro.tank.TI.N** eine weitaus höhere Effizienz im Vergleich mit herkömmlichen Produkten.

Dämmeigenschaften im Vergleich: Produkte von **siro.tank.TI.N** haben bis zu 30 % weniger Wärmeverlust im Vergleich mit herkömmlichen Dämmungen.



## siro.tank.TI.N/PS

Hier besteht die äußere Schicht aus schlagfestem PS. Die einzelnen Teile der Dämmung sind durch eine Verschlussleiste miteinander verbunden. Dank dieser innovativen Lösung wird der Wärmeverlust minimiert und die Montage vereinfacht.

- 1 EPS mit Graphitpartikel
- 2 PS-Oberfläche
- 3 Polyesterfaservlies
- 4 Verschlussleiste



## TECHNISCHE DATEN

### DIE WICHTIGSTEN FAKTEN

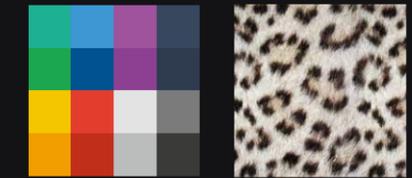
Oberfläche	schlagfestes PS
Verschluss	Verschlussleiste
Montagepersonal	2
Hilfsmittel oder Werkzeuge	keine
Kundenspez. Anpassung	möglich

### OBERFLÄCHEN



genarbttes PS

glattes PS



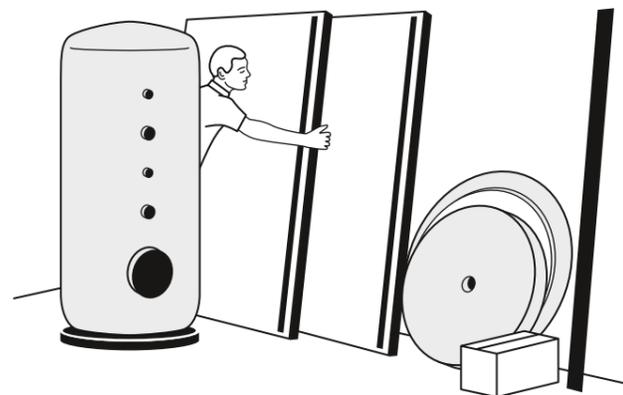
verschiedene Farben

individueller Druck

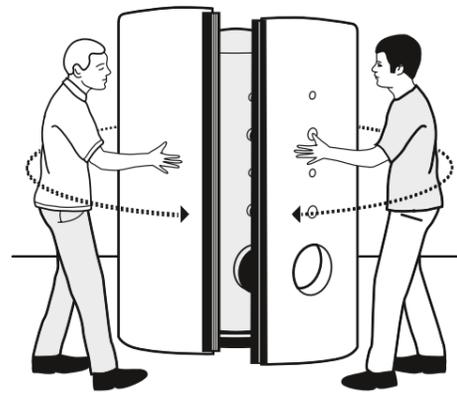
## 4 EINFACHE SCHRITTE

In vier einfachen Schritten können zwei Arbeitskräfte die Dämmung innerhalb weniger Minuten montieren. HINWEIS: Mit der Lieferung erhält der Kunde eine ausführliche Montageanleitung.

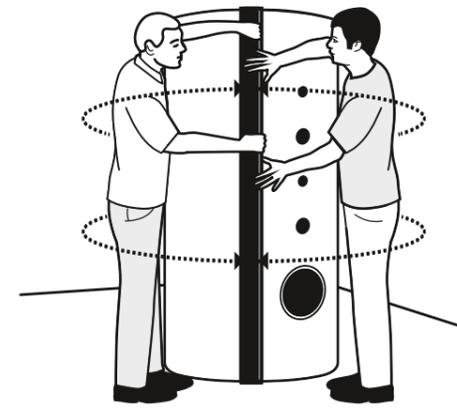
- 1 Alle Teile bereitlegen, Bodendämmung anbringen



- 2 Hauptteile der Dämmung montieren und sichern



- 3 Oberen Abschluss montieren und alle Verbindungen herstellen



- 4 Hauptverbindung festziehen und Zubehör anbringen



## siro.tank.TI.N/PS-P

siro.tank.TI.N/PS-P unterscheidet sich von siro.tank.TI.N/PS durch den druckaktivierten Kleber in den Schlitten. Die ideale Haftung wird innerhalb einer halben Minute erreicht. In dieser Zeit kann die Dämmung in die gewünschte Form gebracht werden. Damit wird die Montage extrem vereinfacht und kann von nur einer Person ohne Verwendung von Spezialwerkzeug oder anderer Montagehilfen ausgeführt werden. Das spart dem Kunden Zeit und Geld. Die Befestigung erfolgt in der gleichen Weise wie bei siro.tank.TI.N/PS.

- 1 EPS mit Graphitpartikel
- 2 PS-Oberfläche
- 3 Polyesterfaservlies
- 4 Flexible Kanten
- 5 Verschlussleiste
- 6 Druckaktivierter Klebstoff

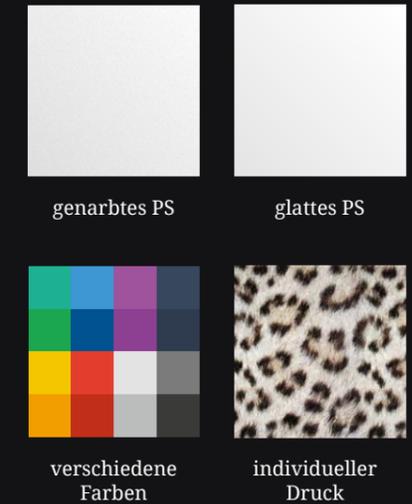


## TECHNISCHE DATEN

### DIE WICHTIGSTEN FAKTEN

Oberfläche	schlagfestes PS
Befestigung	Verschlussleiste
Arbeiter zur Installation	1
Hilfsmittel oder Werkzeuge	keine
Kundenspez. Anpassung	möglich

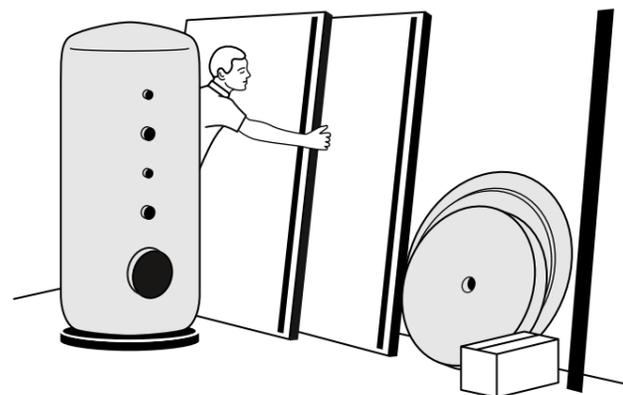
### OBERFLÄCHEN



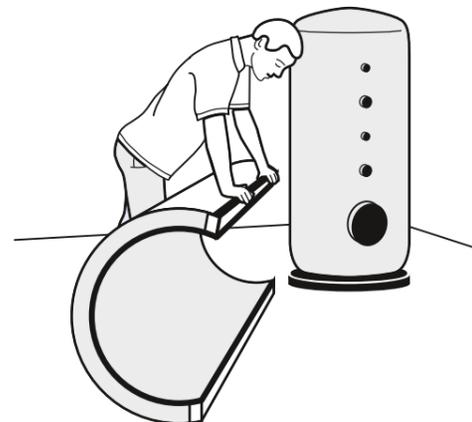
## 5 EINFACHE SCHRITTE

In fünf einfachen Schritten kann eine Arbeitskraft die Dämmung montieren.  
HINWEIS: Mit der Lieferung erhält der Kunde eine ausführliche Montageanleitung.

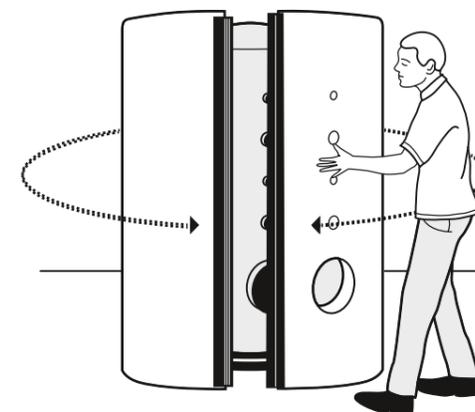
- 1 Alle Teile bereitlegen, Bodendämmung anbringen



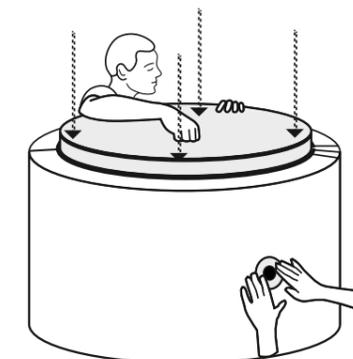
- 2 Die beiden Hauptteile der Dämmung in Form bringen und verkleben



- 3 Hauptteile montieren und sichern



- 4 Oberen Abschluss montieren und alle Verbindungen herstellen



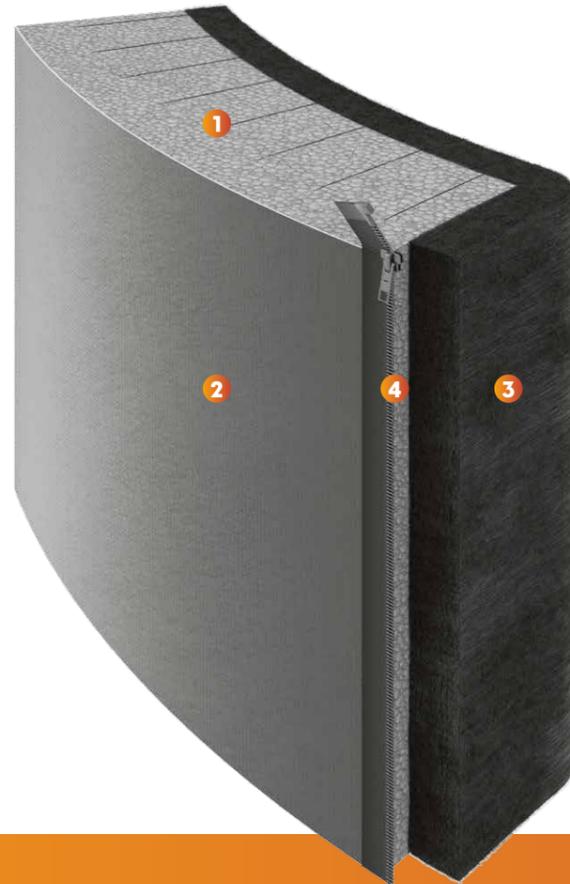
- 5 Hauptverbindung festziehen und Zubehör anbringen



## siro.tank.TI.N/PP

Im Gegensatz zu den anderen Ausführungsformen mit harter Deckschicht besitzt **siro.tank.TI.N/PP** eine flexible Abschlusslage. Als Verschluss dient ein herkömmlicher Reißverschluss. Diese Variante verfügt ebenfalls über einen EPS-Kern mit Graphitpartikel. Damit behält die Dämmung ihre hohe Qualität, die Gefahr der Beschädigung wird minimiert. Das Preis-Leistungsverhältnis ist einzigartig im Vergleich zu anderen Produkten am Markt für Dämmmaterialien.

- 1 EPS mit Graphitpartikel
- 2 PP-Oberfläche
- 3 Polyesterfaservlies
- 4 Reißverschluss

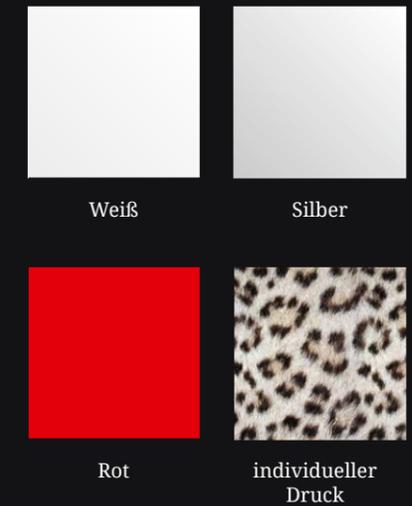


## TECHNISCHE DATEN

### DIE WICHTIGSTEN FAKTEN

Oberfläche	flexible PP-Folie
Befestigung	Reißverschluss
Arbeiter zur Installation	2
Hilfsmittel oder Werkzeuge	keine
Kundenspez. Anpassung	möglich

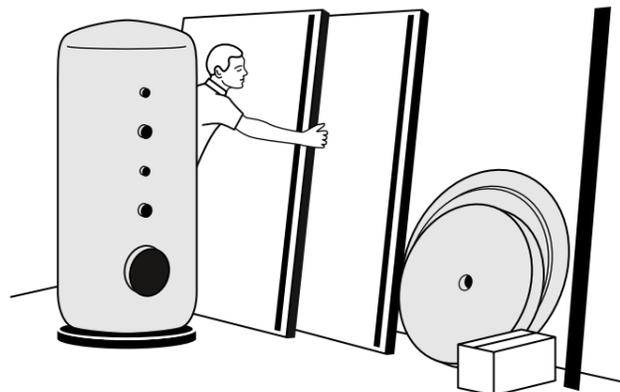
### OBERFLÄCHEN



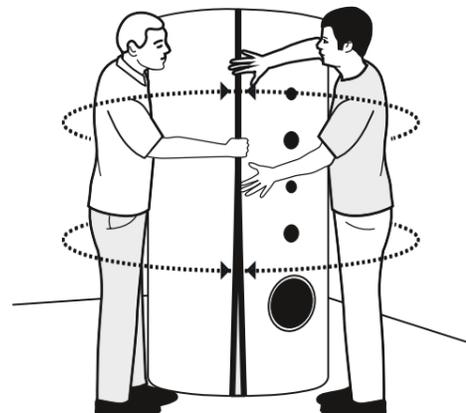
## 4 EINFACHE SCHRITTE

In vier einfachen Schritten können zwei Arbeitskräfte die Dämmung innerhalb weniger Minuten montieren. HINWEIS: Mit der Lieferung erhält der Kunde eine ausführliche Montageanleitung.

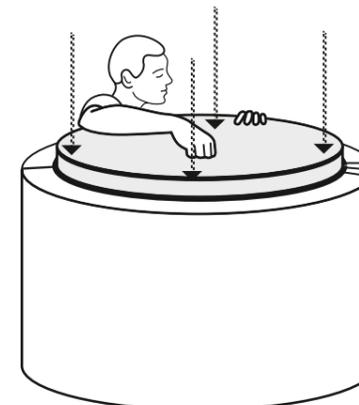
- 1 Alle Teile bereitlegen, Bodendämmung anbringen



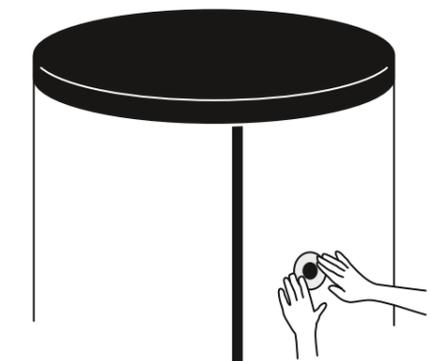
- 2 Hauptteile der Dämmung montieren und sichern



- 3 Oberen Abschluss montieren



- 4 Hauptverbindung festziehen und Zubehör anbringen





## WIR SIND **NEVEON**

Wir entwickeln Produkte, die das Leben der Menschen weltweit verbessern. Als Spezialist für innovative und nachhaltige Schaumstofflösungen verfolgen wir neue Ansätze und brennen für zukunftsorientierte Ideen.

Wir bieten herausragende Weich- und Verbundschaumstoffe für vielfältigste Einsatzgebiete in unseren Business Units Living & Care, Mobility und Specialties.



### **CONTACT**

Gerne senden wir Ihnen weitere Produktinformationen.

Kontaktieren Sie uns!

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

**M:** [office@neveon.com](mailto:office@neveon.com)

**T:** +43 50541 19 001