

Neodul[®]

Die innovative Wärmedämmung

We deliver solutions

Impressum

Greiner PURtec GmbH

Erwin Greiner Strasse 5, 4690 Schwanenstadt, Austria
phone +43 7673 6002 - 0
fax +43 7673 6002 - 25032
email: office.at@greiner-purtec.com

Catalog version Neodul.2017.01.DE

greiner-purtec.com

Neodul®

Das innovative Produkt Neodul® etabliert sich als neuer Standard für die Wärmedämmung von Warmwasserspeichern. Die rechtlich geschützte Kombination individueller Werkstoffschichten verringert den Wärmeverlust im Vergleich zu anderen Dämmungsformen erheblich. Die Energiekosten sinken damit drastisch.

Die Dämmung ist dank ihrer intelligenten Konstruktion (einschließlich Löchern für die Anschlussrohre und deren Dämmung) einfach zu montieren. Sie ist stabil und passt perfekt für Ihre individuellen Wasserspeicher. Das geringe Gewicht der Dämmung und die Verwendung einer Verschlussleiste oder eines Reißverschlusses vereinfachen die Montage. Diese kann schnell und einfach von einer oder zwei Personen durchgeführt werden.

Aufgrund des starren Materials ist die Neodul®-Dämmung nicht für mechanische Schäden an der Deckschicht anfällig, wie sie für weiche Dämmungen typisch sind.



Warum Neodul®

- 1 Hervorragende Eigenschaften.
Höhere Energieeffizienz mit 30 % weniger Wärmeverlusten und dadurch bessere Energieklasse.
- 2 Individuelle Lösungen.
Jedes Produkt ist auf einen bestimmten Wasserspeicher zugeschnitten.
- 3 Wir lieben unseren Planeten und deshalb gehen wir mit gutem Beispiel voran.
Geringes Gewicht, keine schädlichen Substanzen.
- 4 Erstklassige Qualität.
Dauerhaft im Design, in der Haltbarkeit und als Dämmung.
- 5 Die Technik von heute, die Lösung für morgen.
Wir nehmen ständig Neuerungen vor, um die Standards der Zukunft zu erfüllen.

Energieklassen

Während gewöhnliche Dämmungskonzepte zu einer Einstufung zwischen Klasse E und Klasse C führen, können Sie mit Hilfe von Neodul® für alle Speichervolumen bis zu 2000 Litern die Klasse B erreichen. Bei Speichern von bis zu 500 Litern ist mit einer Neodul®-Dämmung sogar Klasse A erreichbar.

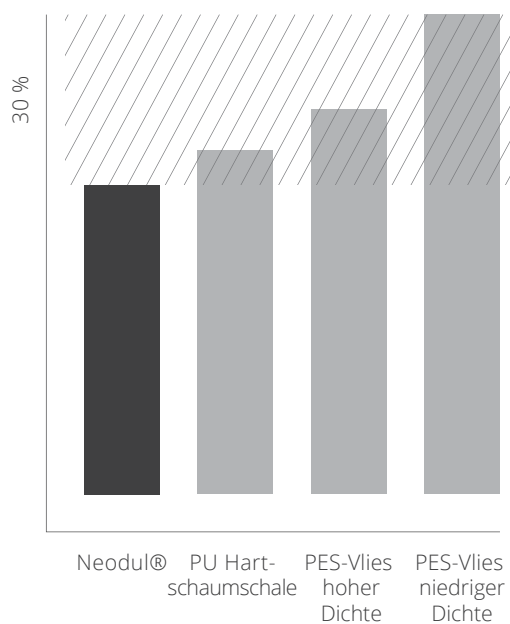


GRAFIK: Vergleich der Energieklassen

Neodul® übertrifft andere Produkte.

Wärmedämmeigenschaften

Die Wärmeleitfähigkeit von expandiertem Polystyrol mit Graphit-Nanopartikeln liegt unter 0,032 W/mK, während gewöhnliche Dämmungswerkstoffe wie Polyesterfaservlies und Polyurethan-Weichschaum normalerweise ca. 0,040 W/mK erreichen. Aufgrund dieser Eigenschaften in Kombination mit der hohen Passgenauigkeit ist die Neodul®-Dämmung wesentlich effizienter als andere vergleichbare Produkte.



GRAFIK: Vergleich der Dämmungseigenschaften

Neodul®-Produkte weisen im Vergleich mit konventionellen Dämmungswerkstoffen bis zu 30 % geringere Wärmeverluste auf.

Beschreibung

- 1 Die Neodul®-Wärmedämmung basiert auf Polystyrolschaum mit einer Beimischung von Graphit-Nanopartikeln. Der wichtigste Vorteil des Graphits ist die Wärmereflexion, welche die Produkteigenschaften insgesamt verbessert. Die Dämmung besteht aus flachen Platten, was Transport und Lagerung vereinfacht. Während der Montage können sie aufgrund von Einschnitten leicht rundgebogen werden.
- 2 Das weiche Vlies führt zu hoher Passgenauigkeit, was unerwünschte Wärmeverluste durch Konvektion beseitigt.
- 3 Die weichen, biegsamen Ränder der Dämmung machen die Montage sehr einfach und angenehm.
- 4 Die äußere Deckschicht kann in verschiedenen Farben hergestellt oder nach Kundenwunsch mit einem Sonderdruck versehen werden. Die Versionen Neodul® professional und plus werden entweder glatt mit einer Schutzfolie oder einem fein aufprägten Muster geliefert.
- 5 Eine Dämmung und eine Kunststoffabdeckung für den oberen Teil werden mitgeliefert. Auf Wunsch kann auch eine Dämmung für den Boden geliefert werden.



Nachhaltigkeit, Umweltschutz

Bei der Herstellung unserer Produkte stehen Qualität und Nachhaltigkeit im Mittelpunkt. Unser Produktionsmanagement entspricht den Normen ISO 9001 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001 (Umweltschutz). Im Gegensatz zu anderen Dämmungswerkstoffen wie Polyurethan-Hartschaum behalten unsere Produkte ihren gesamten Lebenszyklus über ihre Eigenschaften, insbesondere bezüglich der Wärmeleitfähigkeit. Bei Greiner PURtec gehören Nachhaltigkeit, Umweltfreundlichkeit und höchste Qualität zusammen.

Verantwortliches Verhalten verdient Respekt

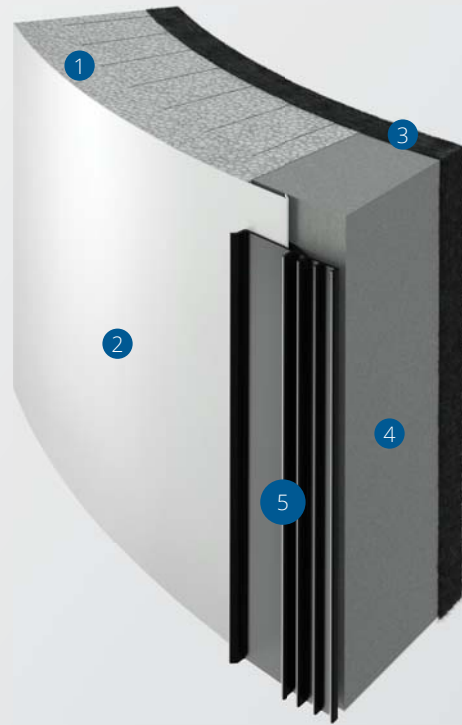
Unternehmen, die Verantwortung für die Umwelt übernehmen, genießen bei Kunden, Regierungen und anderen Unternehmen mehr Respekt. Durch sein geringes Gewicht und seine Maße verursacht Neodul® beim Transport wesentlich weniger CO²-Emissionen als andere Dämmungen. Mit unseren Lösungen ist es möglich, verantwortungsvoll zu handeln.

Einzigartiger Ansatz von Anfang an

FCKW	nicht enthalten
HFCKW	nicht enthalten
HFKW	nicht enthalten
Sonstige Halogengase	nicht enthalten
HBCD	nicht enthalten
Unerwünschte feuerhemmende Mittel	nicht enthalten
Silikon und Silikate	nicht enthalten
Umweltschutz	REACH-Konformität
Wasserstress	harmlos
pH	ohne Einfluss
Gesundheitseinfluss	keiner
Recyclingfähigkeit	100 %

Neodul® professional

Die professional-Version besitzt eine Außenschicht aus hartem PS. Die einzelnen Mantelteile der Dämmung werden mit einer Verschlussleiste verbunden. Durch dieses innovative System sind die Passgenauigkeit und die Fixierung des Materials ideal, die Montage ist einfach und Wärmeverluste werden minimiert.



- ① EPS-Graphitkern
- ② PS-Oberfläche
- ③ Vlies
- ④ Flexible Ränder
- ⑤ Verschlussleiste

Produkteigenschaften

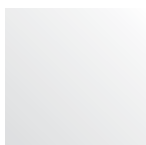
Die wichtigsten Fakten

Oberfläche	festes PS
Befestigung	Verschlussleiste
Zur Installation benötigte Monteure	2
Besondere Hilfsmittel oder Werkzeuge	nicht notwendig
Individuelle Anpassungen	ja

Oberflächenbeschaffenheit



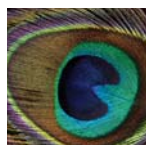
genarbt



glatt

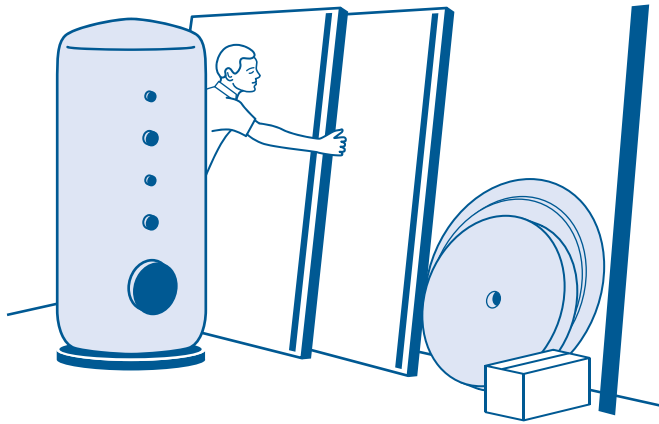


farbig



bedruckt

4 einfache Schritte

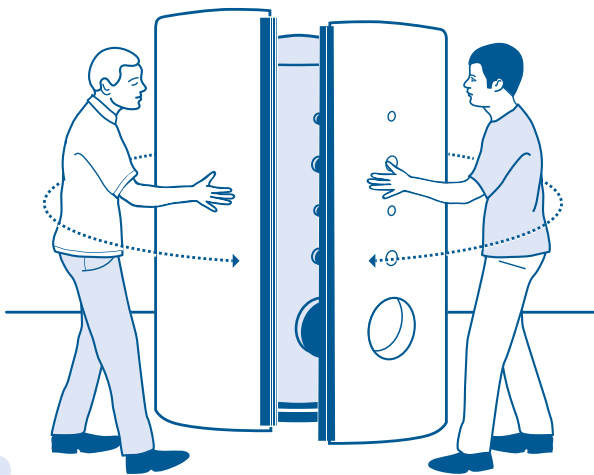


1

Anhand dieser 4 einfachen Schritte können 2 Monteure die Dämmung in wenigen Minuten installieren:

- 1 Bereiten Sie alle Teile vor, isolieren Sie die Mantelteile
- 2 Montieren und sichern Sie die Mantelteile
- 3 Isolieren Sie die Oberseite sowie alle Anschlüsse
- 4 Ziehen Sie die Verschlussleiste fest, vollenden Sie die Detailarbeiten

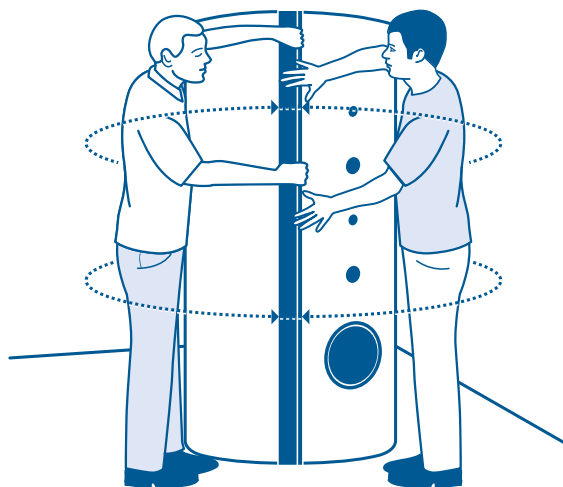
HINWEIS: Eine ausführliche Anleitung ist Bestandteil der Lieferung.



2



3



4

Neodul® plus

Neodul® Plus unterscheidet sich durch druckaktivierbaren Kleber in den Einschnitten von der Ausführung Professional. Die ideale Haftung ist schon nach etwa einer halben Minute erreicht. In dieser Zeit kann man das Produkt zu einer Schale formen. Dadurch ist die Montage extrem einfach und kann leicht von einer Person ohne besondere Werkzeuge oder Halteeinrichtungen durchgeführt werden. Auf diese Weise sparen wir Ihnen Zeit und Geld. Die Außenschicht wird auf die gleiche Weise befestigt wie bei der Professional-Ausführung.

- ① EPS-Graphitkern
- ② PS-Oberfläche
- ③ Vlies
- ④ Flexible Ränder
- ⑤ Verschlussleiste
- ⑥ Druckaktivierbarer Kleber



Produkteigenschaften

Die wichtigsten Fakten

Oberfläche	festes PS
Befestigung	Verschlussleiste
Zur Installation benötigte Monteure	1
Besondere Hilfsmittel oder Werkzeuge	nicht notwendig
Individuelle Anpassungen	ja

Oberflächenbeschaffenheit

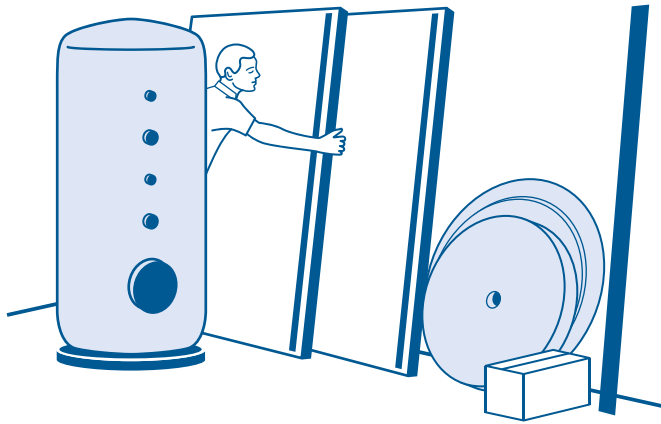


5 einfache Schritte

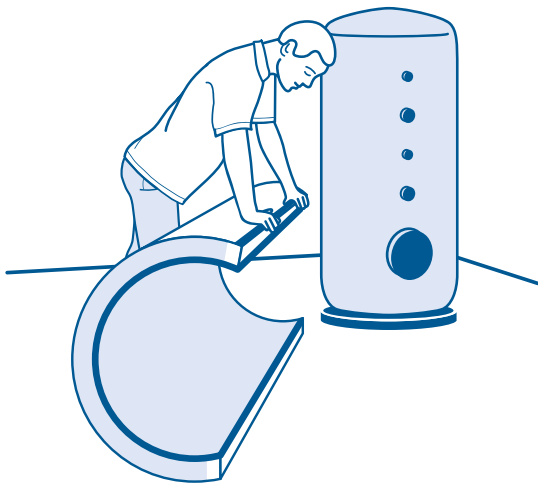
5 einfache Schritte für 1 Person zur Montage der Dämmung:

- 1 Bereiten Sie alle Teile vor, isolieren Sie die Unterseite
- 2 Biegen Sie die Mantelteile in Form
- 3 Montieren und sichern Sie die Mantelteile
- 4 Isolieren Sie die Oberseite sowie alle Anschlüsse
- 5 Ziehen Sie die Verschlussleiste fest, vollenden Sie die Detailarbeiten

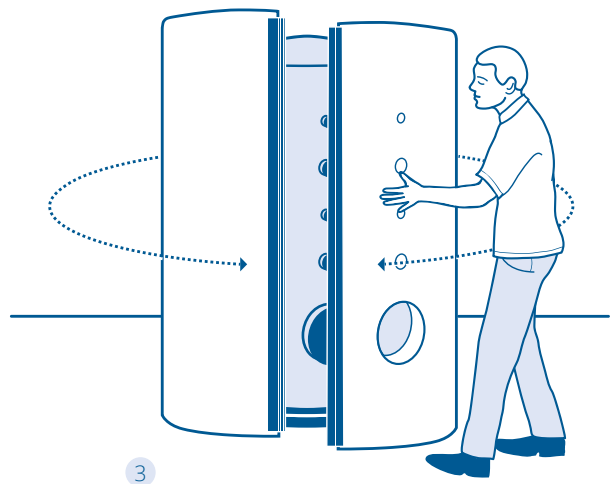
HINWEIS: Eine ausführliche Anleitung ist Bestandteil der Lieferung.



1



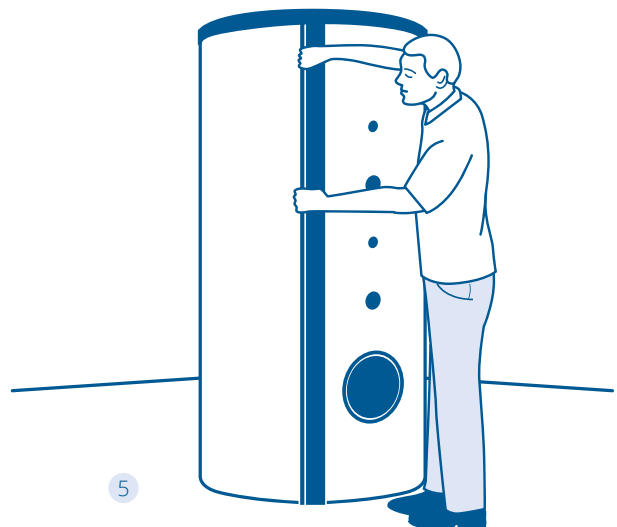
2



3



4



5

Neodul® light

Die Light-Version besitzt eine flexible Deckschicht, während andere Modelle mit einer harten Schicht versehen sind. Zum Schließen wird ein klassischer Reißverschluss verwendet. Dadurch wird ein besonders geringes Gewicht der Dämmung ermöglicht. Diese Version besitzt ebenfalls einen festen EPS-Graphitkern. Auf diese Weise behält die Dämmung ihre hohe Qualität, und das Beschädigungsrisiko wird minimiert. Im Vergleich mit herkömmlichen Dämmungstypen auf dem Markt ist das Preis-Leistungs-Verhältnis bei diesem Produkt einzigartig.



- 1 EPS-Graphitkern
- 2 PP-Oberfläche
- 3 Vlies
- 4 Klassischer Reißverschluss

Produkteigenschaften

Die wichtigsten Fakten

Oberfläche	flexible PP-Folie
Befestigung	klassischer Reißverschluss
Zur Installation benötigte Monteure	2
Besondere Hilfsmittel oder Werkzeuge	nicht notwendig
Individuelle Anpassungen	ja

Oberflächenbeschaffenheit



weiß

silber

rot

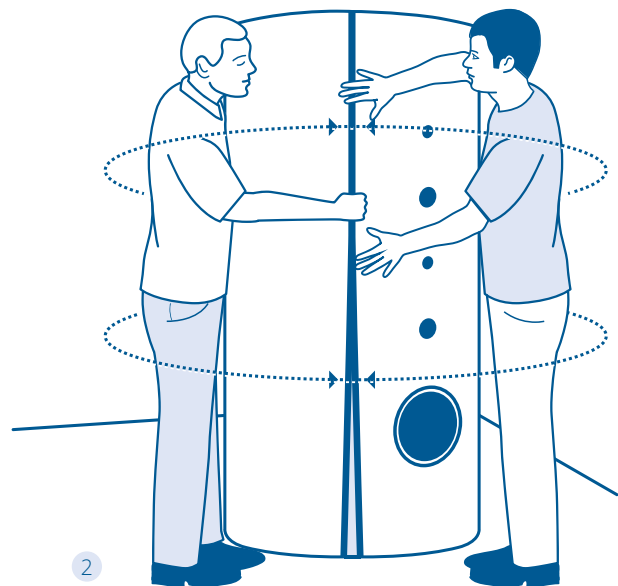
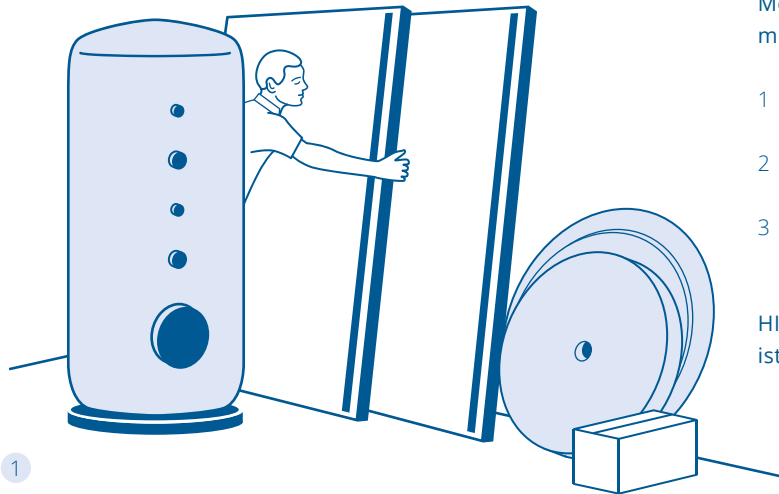
bedruckt

3 einfache Schritte

Anhand dieser 3 einfachen Schritte können 2 Monteure die Dämmung in wenigen Minuten montieren:

- 1 Bereiten Sie alle Teile vor, isolieren Sie die Unterseite
- 2 Montieren und verschließen Sie die Mantelteile
- 3 Isolieren Sie die Oberseite und erledigen Sie die Detailarbeiten.

HINWEIS: Eine ausführliche Anleitung ist Bestandteil der Lieferung.



Unsere Leistungen und wie wir arbeiten

Wir entwickeln alle Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Aus der Kombination Ihrer Bedürfnisse und Erwartungen mit unseren einzigartigen Materialien und unserer Erfahrung entsteht das ideale Produkt. Das wichtigste Kriterium ist für uns immer, den maximalen Nutzen für den Kunden zu erreichen.

1 Ihre echten Bedürfnisse

Wenn Sie uns kontaktieren, ermitteln wir Ihre Bedürfnisse. Sie sind von entscheidender Bedeutung für uns. Wir entwickeln umsetzbare Lösungsmöglichkeiten anhand Ihrer Bedürfnisse, Wünsche und technischen Zeichnungen.

2 Für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

In Zusammenarbeit mit Ihren Experten suchen wir aktiv nach Möglichkeiten, die Kosten zu senken und das Preis-Leistungs-Verhältnis zu optimieren.

3 Schnelle Lieferung von Mustern

Wir schicken Ihnen innerhalb von 14 Tagen Muster. Damit können Sie die Effizienz der Dämmung schnell und bequem testen.

4 Pünktliche Lieferung Ihrer Produkte

Als größter Hersteller in der Region können wir eine pünktliche, reibungslose Lieferung ganz nach Ihrem Bedarf garantieren.

5 Auf unsere Qualität und Innovationskraft können Sie sich verlassen

Wir arbeiten engagiert, um für all unsere Produkte die höchste Qualität zu garantieren. Dazu testen wir alle Produkte sowohl während ihrer Entwicklung als auch während der Produktion umfassend.

Kontakt

Greiner PURTEC GmbH
Erwin Greiner Strasse 5, 4690 Schwanenstadt, Austria

office.at@greiner-purtec.com

greiner-purtec.com

Notizen

A grid of 20 columns and 30 rows of small dots, intended for taking notes.



Greiner PURTEC

Greiner PURTEC setzt und verbessert die Standards bei der Dämmung von Warmwasserspeichern und Heizkesseln. Wir konzentrieren uns auf die Anforderungen der Kunden. Wir legen viel Wert auf Forschung und Entwicklung, Tests und die Patentierung neuer Produkte mit besseren Dämmeigenschaften. In einer Zeit steigender Energiekosten und weltweiter Probleme, wie der globalen Erwärmung, wird die Dämmung immer wichtiger. Wir tragen zur Lösung dieser Probleme bei und konzentrieren uns auf die Bedürfnisse unserer Kunden und neue innovative Technologien.

You just found yours

