

# Installations- und Montagehinweise

ZU

## PU-Hartschaumisolierung

im farbigen Folienmantel

### Wichtiger Installationshinweis:

Diese Anleitung richtet sich an den Fachinstallateur welcher die Speicherisolierung montiert. Garantie,-oder Gewährleistungsansprüche entfallen, wenn diese Hinweise nicht oder unzureichend beachtet werden. Unsachgemäßer Gebrauch sowie Veränderungen des Produktes ohne unsere Zustimmung bewirken, den Ausschluss jeglicher Ansprüche gegen uns.

### 1. Produktbeschreibung

Ein- und mehrteilige Hartschaumisolierungen mit aufkaschierter farbiger PVC - Folie. Zur Dämmung von un- bzw. teilsolierten Pufferspeichern.

### Technische Daten der Polyurethan Hartschaumisolierung

<b>Spezifische Wärmeleistung:</b>	<b>q</b>	<b>5.06</b>	<b>[W/m<sup>2</sup>]</b>
<b>Temperaturunterschied</b> (zwischen die den Seiten/Probestück)	<b>t1 - t2</b>	<b>21.00</b>	<b>[K]</b>
<b>Temperaturgradient</b>	<b>(t1 - t2)/h</b>	<b>206.11</b>	<b>[K/m]</b>
<b>Durchschnittliche Temperatur der Probe</b>	<b><math>\frac{t1 + t2}{2}</math></b>	<b>10.05</b>	<b>[C°]</b>
<b>Spezifische Wärmedurchlasswiderstand</b>	<b>Rs</b>	<b>4.14</b>	<b>[m<sup>2</sup>K/W]</b>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>λ</b>	<b>0.0246</b>	<b>[W/(mK)]</b>
Bestimmung des Wärmedurchlaßwiderstandes und Wärmeleitfähigkeit nach UNI-CTI 7891 und FA113			
<b>Stärke:</b>	<b>50mm</b>		

#### PVC-Folie:

PVC - weich, mit Farbpigmenten

Stärke: 0,35mm

Verbindung: Starker Reißverschluss mit doppelter Naht

- Der PU - Hartschaum ist FCKW-frei geschäumt.
- Der PU - Hartschaum ist frei von Schwermetallen und sonstigen, verbotenen und deklarationspflichtigen Stoffen entsprechend EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHs), 2005/618/EC, China RoHs, 2003/11/EG, 76/769/EWG, 200/53/EG, 2002/525/EG sowie 88/378/EWG
- Der PU - Hartschaum wurde nachfolgenden Standarts geprüft: UNI EN ISO 845, 3386-1, 1133, DIN 53576/B, 53571, FIAT9.55260URL, UNI 6357, UNI EN ISO 1856 met.A  
Prüfbericht: Impadur Standart nach A.I.P.E.F. vom 27.07.2007
- Die eingesetzten PU - Schaumstoffe sind nach EU-Richtlinie 2002/96/EG recycelbar.

### 2. Sicherheitshinweise:

Bei Montage , Wartung und Reparaturen an der PU-Hartschaumisolierung nicht rauchen und keine offenen Flammen verwenden.

Nationale Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt zu beachten.

### 3. Montage hinweise

Die PU-Hartschaumisolation läßt sich am besten bei > 20°C Raumtemperatur verarbeiten. Es empfiehlt sich die Isolierung unter 20°C Außentemperatur über Nacht oder min. 5Std. bei 20°C zu lagern und anschließend zu verarbeiten.

Beim anlegen an den Speicher ist darauf zu achten das keine Luftpolster zwischen der Isolierung und dem Speicher entstehen (Kamineffekt). Nach dem vermitteln der Muffen die beiden Reißverschlussanfänge vermitteln (bei zu großen Abstand zwischen den beiden Seiten ist die Isolierung nach Luftpolstern und nach korrekten Sitz der Muffen und Flansche zu prüfen.

### **Montageanleitung:**

1. Isolierung aus der Verpackung entnehmen und auf Transportschäden u. das Zubehör auf Vollständigkeit überprüfen.

**Inhalt:** 2x Deckel groß: Typ WT3.2B ; 300mm; Abdeckkappen für Muffen

2-teilige Hartschaumschalen, Folienmantel mit Reißverschluss

2. Folienmantel entsprechend Lochbild an den Speicher anlegen und vermitteln.
3. Reißverschluss von oben nach unten ohne Werkzeuge (Zangen usw.) vorsichtig verschließen. Tip: Eine Person zieht die beiden Seiten zusammen und eine weitere Person verschließt den Reißverschluss !
4. Mit Paketband den 1x um die obere Kante der Isolierung kleben.
5. Deckelisolierung anbringen und vermitteln. Es ist darauf zu achten das keine unnötigen Luftpolster entstehen (Wärmeverlust!).
6. Speicherdeckel auflegen
7. Abdeckrosetten aufzustecken.

### **Zum Aufbau benötigte Werkzeuge:**

- Cuttermesser zum Herausschneiden von perforierte Anschlussöffnungen
- Paketband zum besseren Montieren des Speicherdeckels

