

# PUR HVAC

Wärmedämmung



Conpur Wärmetechnik GesmbH  
Felix Hahn Strasse 11  
9073 Klagenfurt am Wörthersee  
AUSTRIA  
[www.waermetauscher.at](http://www.waermetauscher.at)

 **Conpur**  
Wärmetechnik GesmbH

Die Conpur PUR-Wärmedämmung für HVAC Anwendungen besitzt hervorragende Dämmeigenschaften durch den Einsatz von Polyurethan-Hartschaum. Dadurch kann eine hohe Temperaturbelastbarkeit (bis 130°) und Formstabilität bei Variationen durch Mediumfluss gewährleistet werden. Anders als bei Mineralfasern nimmt Polyurethan-Hartschaum keine Feuchtigkeit auf. Die Wärmedämmung wurde hinsichtlich der EnEV. Geteste

### **Hervorragende Dämmung**

Die PWT-Box besitzt hervorragende Dämmeigenschaften durch den Einsatz von Polyurethan-Hartschaum. Dadurch kann eine hohe Temperaturbelastbarkeit (bis 130°C) und Formstabilität bei Variationen durch Mediumfluss gewährleistet werden. Anders als bei Mineralfasern nimmt Polyurethan-Hartschaum keine Feuchtigkeit auf.

### **Ökologisch unbedenklich**

Die verwendeten Materialien wurden sorgfältig ausgewählt und können ohne der Umwelt zu schaden entsorgt werden.

### **Montagefreundlichkeit**

Die PWT-Box ist durch ein Verschlussystem mit Velcro-Klettbandern ohne Vorkenntnisse einfach zu befestigen. Durch die garantierte Passgenauigkeit ist die Dämmung eines Plattenwärmetauschers in Sekundenschnelle sichergestellt. Darüber hinaus bietet Ihnen das einfache Verschlussystem die Möglichkeit, die PWT-Box beliebig oft anzubringen und wieder zu entfernen, um so die Plattenwärmetauscher problemlos und regelmäßig warten zu können.

### **Stabile Kunststoffschale**

Die Schale ist in der Standardausführung aus schlagfestem Polystyrol (kein PVC!) mit mindestens 1,6 mm Ursprungsstärke (Farbe RAL 7040). Polystyrol ist thermisch sowie physisch stark belastbar, formstabil und voll recycelfähig. Durch die Stärke des Materials wird die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 (Schwerentflammbar-Selbstverlöschend) problemlos erreicht. Durch den Überwurf schließen die Schalen dicht.

### **Passgenauigkeit**

Die PWT-Box-Ausschnitte werden passend zum jeweiligen Wärmetauscher angefertigt. Dieser Service ist für Sie ohne Mehrpreis. Sie sparen teure Montagezeiten vor Ort.

### **Technische Daten für den Kunststoffmantel**

Material	Polystyrol PS (kein PVC)
Brandschutzklasse	B1 nach DIN 4102
Farbe	grau RAL7040
Stärke	0,8mm bis 3mm
Schlagzähigkeit	50kJ/m <sup>3</sup> bei 23°C

### **Technische Daten für den PUR-Schaumkern**

Material	Polyurethan-Hartschaum
Brandschutzklasse	B2 nach DIN 4102 und E nach EN 13501-1
spez. Raumgewicht	55 - 60 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,029 W/mK bei 40°C
Anwendung	Wärme bis +130°C

### **Vorteile :**

- Einfache Montage
- Passgenauigkeit
- Ökologisch unbedenklich





Conpur Wärmetechnik GesmbH  
Felix Hahn Strasse 11  
9073 Klagenfurt am Wörthersee  
AUSTRIA  
[www.waermetauscher.at](http://www.waermetauscher.at)

 **Conpur**  
Wärmetechnik GesmbH

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.