

FFI · Max-von-Laue-Str. 23 · 30966 Hemmingen

AUSTROFLEX Rohr- Isoliersysteme GmbH

Herr Stefan Aichholzer

Finkensteiner Straße 7

A-9585 GÖDERSDORF

ÖSTERREICH

EINGEGANGEN

18. MAI 2009

Erl.....

Max-von-Laue-Str. 23

30966 HEMMINGEN

Tel. +49 511 94370 - 0

Fax +49 511 94370 - 70

E-Mail grage@fernwaerme.de

Internet www.fernwaerme.de

Ihre Zeichen / Nachricht vom
13.05.2009

Unsere Zeichen
Gra9_65

Durchwahl
-12

Hemmingen
15.05.2009

Wärmedämmeigenschaft λ_{50} gemäß prEN 15632:2008 für Austroflex FWS 5000

Sehr geehrter Herr Aichholzer,

die Wärmeleitfähigkeit des PMR „Austroflex FWS 5000“ ist von uns geprüft worden.

Die Anwendung der prEN 15632:2008 für die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit an flexiblen Rohrsystemen mit gewellten Mantelrohren hat zur Folge, dass ein Durchschnittswert für den größten und den kleinsten Durchmesser zu verwenden ist. Daraus resultiert ein λ_{50} -Wert von $0,028 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. Wird für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit lediglich der kleinste Durchmesser (Talpunkt) herangezogen, so ergibt sich für das geprüfte Rohr ein λ_{50} von $0,026 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Mit freundlichen Grüßen,


Dipl.-Ing. Thomas Grage
Geschäftsführer

Anlage Prüfzeugnis 15632 0903 01

PRÜFZEUGNIS

15632 0903 01

Prüfungen gemäß prEN 15632:2008

für

werksmäßig gedämmtes flexibles Fernwärmerohr (PMR)

„Austroflex FWS 5000“

Auftrag von

AUSTROFLEX Rohr - Isoliersysteme GmbH

in Österreich

Prüfmaterial Nr. 2528:

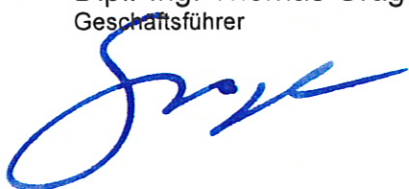
1 × Rohr der Dimension 63×5,8/200 mm aus laufender Produktion
PEX Mediumrohr mit Dämmung PUR- und PE-Schaum und PE Mantelrohr

Im März 2009 wurden im FFI an o.a. Prüfmaterial
die Wärmedämmeigenschaft λ_{50} gemäß prEN 15632:2008 geprüft.

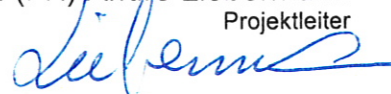
**Das Fernwärmerohr Austroflex FWS 5000 hat gemäß prEN 15362:2008
einen λ_{50} -Wert von $0,028 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.**

Hemmingen, den 13.05.2009

Dipl.-Ing. Thomas Grage
Geschäftsführer



Dipl.-Ing. (FH) André Liebermann
Projektleiter



FERNWÄRME-FORSCHUNGSINSTITUT
IN HANNOVER E.V.
Tel. 05 11/94370-0 · Fax -70
30966 Hemmingen · Max-von-Laue-Str. 23