



TEKNOLOGISK
INSTITUT

TEST Reg. No. 300

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Århus C
Tel.: +45 72 20 10 00
Fax: +45 72 20 10 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Prøvningsrapport

Dato: 20. oktober 2011
Ordrenr.: 447712
Initialer: nhwn

Rekvirent:

Energioptimering 3E AB
Kilsta Södra Industriväg 12
S-691 37 Karlskoga

På omstående vilkår er der foretaget prøvning af følgende produkt:

3E-Flex præisoleret fleksibelt fjernvarmerør 25/110 mm uden diffusionsspærre, uældet

efter prøvningsstandarden:

DS/EN 15632-1 Fjernvarmerør – Præisolerede fleksible rørsystemer – Del 1: Klassifikation, generelle krav og prøvningsmetoder

Prøvningen er efter aftale med kunden udført med afvigelsen at kapperøret i beregningerne er antaget at være massivt svarende til fuld godstykkelse fra bølgetop til bølgedal i korrugeringen.

med følgende resultat:

Termisk konduktivitet λ_{50} : $0,022 \pm 0,0017$ W/(m·K)

Vilkår: Prøvningen er udført i henhold til omstående vilkår fastlagt af DANAK samt i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, juni 2001.

Prøveresultatet gælder udelukkende for det prøvede emne.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget

Division/center: Energi og Klima
Installation og Kalibrering

Underskrift: 
Niels Winther
Civilingeniør