

Materialprüfungsamt · Nordrhein-Westfalen · 44285 Dortmund

UNITUBE GmbH  
 Industriepark 3  
 57539 Etzbach

Ihr Zeichen: **Herr Meyer**  
 Ihre Nachricht vom: **23.12.2010**

Unser Zeichen: **31 000 4121**

Telefon: **+49 (0)231 45 02 – 365**  
 Telefax: **+49 (0)231 45 02 – 10 365**

e-Mail: **stettnisch@mpanrw.de**

Datum: **28.01.2011**

### Messung der Sauerstoffdurchlässigkeit

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen wurde von Ihnen mit der Messung der Sauerstoffdurchlässigkeit an Ihrem Fußbodenheizrohr nach DIN 4726 beauftragt.

Die Messung der Sauerstoffdurchlässigkeit vor der in der DIN 4726 geforderten Vorbehandlung ergab folgendes Ergebnis:

Tabelle 1 Berechneter Sauerstoffdiffusionsstrom (Mittelwerte aus 3 Messungen)

	$I(O_2)_{\text{längenbezogen}}$ mg/(m · d)	$I(O_2)_{\text{flächenbezogen}}$ mg/(m <sup>2</sup> · d)	$I(O_2)_{\text{volumenbezogen}}$ g/(m <sup>3</sup> · d)
Mittelwert	<0,0002 <sup>1)</sup>	<0,006	<0,002

1) Das Prüfergebnis liegt unterhalb der Nachweisgrenze des aktuellen Prüfverfahrens.

Mit freundlichen Grüßen  
 im Auftrag

  


Stettnisch  
 Sachbearbeiter

Hausanschrift:  
 Marsbruchstraße 186  
 D-47287 Dortmund  
 Telefon (02 31) 45 02-0  
 Telefax (02 31) 45 85 49  
 E-Mail: [info@mpanrw.de](mailto:info@mpanrw.de)  
 Internet: [www.mpanrw.de](http://www.mpanrw.de)

Bahnstation: Dortmund-Hbf  
 Telegramme: prüfamt Dortmund  
 Öffentliche Verkehrsmittel  
 Stadtbahn U47 ab Hbf.  
 Richtung Aplerbeck  
 bis „Allerstraße“

Außenstelle Erwitte  
 Auf den Thränen 2  
 D-59597 Erwitte  
 Telefon (0 29 43) 897-0  
 Telefax (0 29 43) 897-33  
 E-Mail: [info@mpanrw.de](mailto:info@mpanrw.de)  
 Internet: [www.mpanrw.de](http://www.mpanrw.de)

Bankverbindungen  
 Deutsche Bundesbank, Filiale Dortmund  
 Postfach 102542, 44025 Dortmund  
 BLZ 440 000 00  
 Konto-Nr. 440 018 15  
 BIC-Code: MARKDEF1440  
 IBAN: DE14440000000044001815  
 USt.-IdNr.: DE 124 728 648