

**Teil 2: Dauerelastisches und frostsicheres Abdichtungsband für Kabelschacht-abdeckungen und Tröge**



**Allgemeine Produktdaten**

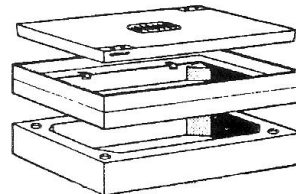
Sicher in die Zukunft durch Sanierung Ihrer Schachtdeckel mittels dauerelastischem und frostsicherem Abdichtungsband!

**Problemstellung:**

Während der Frostperiode müssen

- festgefrorene Schachtabdeckungen mit Gasflamme und Stampfer gelöst und entfernt werden
- durch Faulgase kann es hierbei zu Explosionen und Beschädigungen des Schachtdeckels kommen ggfs. kommt es dabei auch zu Personenschäden

**Kabelschacht**



**Lösung:**

**Dem Festfrieren von Schachtdeckeln kann bereits vor der nächsten Frostperiode vorgebeugt werden**

- Einfach, sicher und schnell kann dies mit unserem dauerelastischen und frostsicheren Abdichtungsband Art. Nr. 23 D1/50-10 erzielt werden. Das Abdichtungsband wird hierfür einfach auf den Schachtdeckelrahmen und den umlaufenden Deckelrand gelegt.

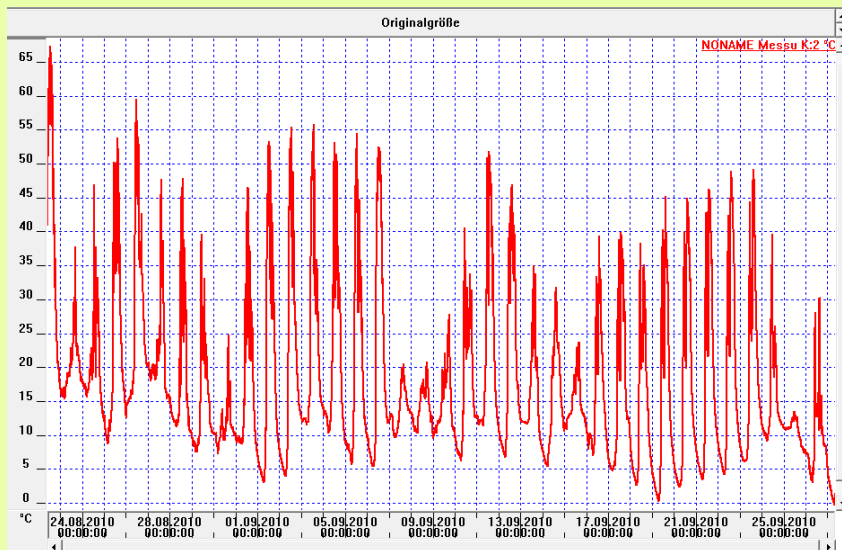
**Dichtband**



## Hohe Zuverlässigkeit der Kabelschacht- / Trogabdichtung mittels PAB-Abdichtband

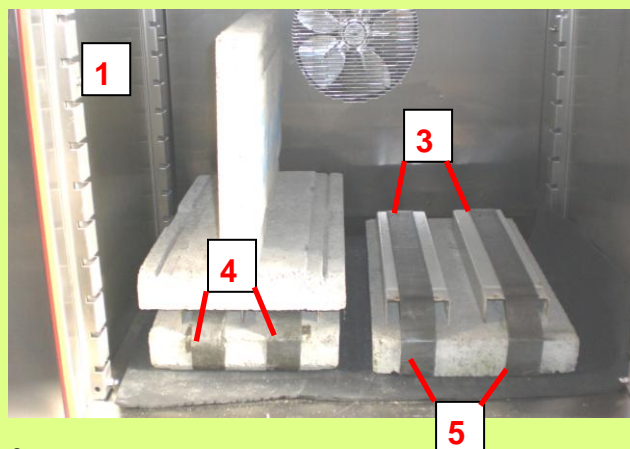
Die hohe Zuverlässigkeit der Kabelschacht- / Trogabdichtung mittels PAB-Abdichtband wurde vom / im Prüflabor Fibre Optics CT Consulting & Testing GmbH unter Betriebsbedingungen getestet. Auf Grund fehlender Prüfgrundlagen erfolgte die Prüfdurchführung im Ermessen von Fibre Optics CT

Beispiel: Anwendungsbereich von oberirdischen Abdichtungen  
Art.-Nr. 17 Teil 1 UA/V (Ventil) Temperaturmessung  
oberirdische Abdichtung vom 22.08.2010 bis 26.09.2010



### Prüfaufbau:

- 1 Temperaturkammer IEC 600628-2-14  
Abschnitt 2 Prüfung Nb
- 2 Betonabdeckplatten  
Abmessung 50 x 30 x 5,5 cm  
Gewicht 19 kg
- 3 U-Träger lackiert  
Abmessung 10 x 40 cm
- 4 Über den U-Träger (3)  
wurde ein elastisches Abdichtband  
Art. Nr. 23 D1/50-1000 [mm] eine  
Druckauflagefläche 5 x 34 cm = 170 cm<sup>2</sup> gespannt
- 5 Über den U-Träger (3)  
wurde ein elastisches Abdichtband Art. Nr. 23 D2/50-100 0 [mm]  
mit einer Druckauflagefläche 5 x 34 cm = 170 cm<sup>2</sup> gespannt



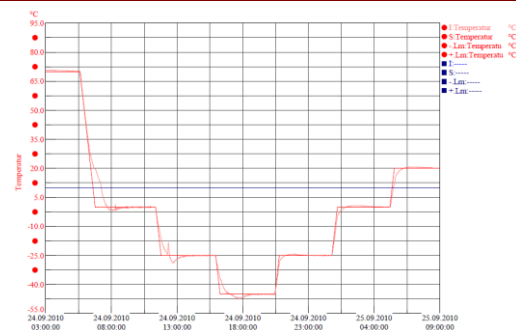
## Prüfdurchführung & Prüfergebnisse

### Prüfprotokoll Nr. 086.2/ 2010

#### Anforderung:

Temperaturwechsel  
-45°C bis +70°C und -45°C

Verweildauer bei Tiefst- und  
Höchsttemperatur (jeweils 4 h)



## Prüfdurchführung

Die elastischen Abdichtbänder und  
Betonteile wurden, soweit möglich,  
vor jedem Temperaturwechsel mit  
Wasser pH 6-7 eingesprüht.



## Prüfergebnisse

Bei den ersten Tiefsttemperaturen -25°C,  
-45°C und -25°C ist eine Lösung des  
Deckels einfach möglich.

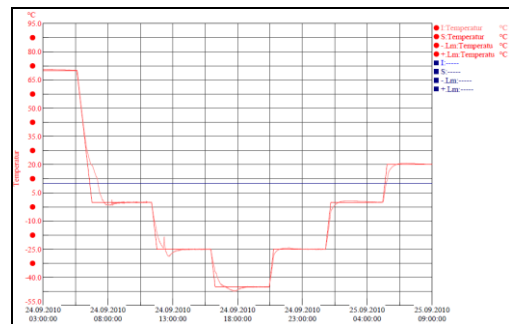
Das Abdichtband verklebt nicht  
mit den Bauteilen.



## Prüfergebnisse Kabelschacht- & Trogabdeckung

.../ Fortsetzung Prüfergebnisse  
nach Höchsttemperatur 70°C

bei den Zyklen Tiefsttemperatur  
-25°C, -45°C und -25°C  
(Verweildauer jeweils 4 h)  
und  
bei Raumtemperatur  
20°C (Verweildauer 48 h)



Die Proben mit PAB-Dichtband  
Art. 23 D1/50-1000 (mm)  
sind bei Frost und bei 20°C ablösbar (Bild 2)

Abdichtband Klebekraft  
bei 20°C 0,56 N/cm<sup>2</sup> (Bild 3)



Die Proben mit PAB-Dichtband  
Art. 23 D1/50-1000 (mm)  
sind bei Frost und bei 20°C ablösbar (Bild 2)

Abdichtband Klebekraft  
bei 20°C 0,56 N/cm<sup>2</sup> (Bild 3)



Hersteller

Ihr Vertriebspartner

Vertrieb national

Vor Ort:

**WOIF Kabeltechnik GmbH,**  
Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41  
Fax ++49 (0) 711 87 12 30  
e-mail: [service@wolfkabeltechnik.de](mailto:service@wolfkabeltechnik.de)  
[www.wolfkabeltechnik.de](http://www.wolfkabeltechnik.de)

**International**

Phone: +49 (0)7071 9597-94  
Email: [sales@wolfkabeltechnik.de](mailto:sales@wolfkabeltechnik.de)

**Dipl.Ing.techn.Heinz Zoebel**

Ein- und AusfuhrhandelsgesmbH

Inkustraße 1-7, Obj. 14 / Top1-3

A - 3400 Klosterneuburg

Web: <http://www.zoebel.co.at>

**ROLLEADOR**



**Anton Salzer**

Tel.: +43 2243-20400-22

Fax: +43 2243-20400-93

Mobil: +43 699-11721210

Mail: [asalzer@zoebel.co.at](mailto:asalzer@zoebel.co.at)

**CABLE-TECH**

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.