# DIN EN 12881-1:2015-10 (D)

## Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner; Deutsche Fassung EN 12881-1:2014

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4

Einleitung ..... 5

1 Anwendungsbereich ..... 6

2 Normative Verweisungen ..... 6

3 Propangasversorgung ..... 6

4 Verfahren A – Zwei-Meter-Einzelbrennerversuch ..... 7
4.1 Prüfgeräte ..... 7
4.2 Vorbereitung des Probekörpers ..... 10
4.3 Temperatur zu Beginn der Prüfung ..... 10
4.4 Anzahl der Prüfungen ..... 10
4.5 Durchführung ..... 11
4.6 Ende der Prüfung ..... 11
4.6.1 Planmäßiger Ablauf ..... 11
4.6.2 Vorzeitige Beendigung ..... 11
4.7 Messung der Beschädigung des Probekörpers ..... 11
4.7.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung ..... 11
4.7.2 Länge des unbeschädigten Gurtes ..... 12
4.8 Prüfbericht ..... 12

5 Verfahren B – Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner ..... 13
5.1 Prüfgeräte ..... 13
5.2 Vorbereitung der Probekörper ..... 14
5.3 Temperatur zu Beginn der Prüfung ..... 14
5.4 Anzahl der Prüfungen ..... 14
5.5 Durchführung ..... 15
5.6 Ende der Prüfung ..... 15
5.6.1 Planmäßiger Ablauf ..... 15
5.6.2 Vorzeitige Beendigung ..... 15
5.7 Messung der Beschädigung des Probekörpers ..... 15
5.7.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung ..... 15
5.7.2 Länge des unbeschädigten Gurtes ..... 16
5.8 Prüfbericht ..... 16

6 Verfahren C – Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner ..... 16
6.1 Prüfgeräte ..... 16
6.2 Vorbereitung der Probekörper ..... 24
6.3 Einrichten des Probekörpers und des Brenners ..... 24
6.4 Temperatur zu Beginn der Prüfung ..... 24
6.5 Anzahl der Prüfungen ..... 24
6.6 Durchführung ..... 24
6.7 Ende der Prüfung ..... 25
6.7.1 Planmäßiger Ablauf ..... 25
6.7.2 Vorzeitige Beendigung ..... 25
6.8 Messung der Beschädigung des Probekörpers ..... 25
6.8.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung ..... 25
6.8.2 Länge des unbeschädigten Gurtes ..... 25
6.8.3 Temperaturanstieg ..... 25
6.8.4 Länge des verbrannten Gurtes ..... 26
6.9 Kalibrierung der Ablufttemperatur ..... 26

**6.10 Prüfbericht ..... 27**

**7 Verfahren D – Laborbrandstollenprüfung ..... 27**
**7.1 Prüfgeräte ..... 27**
**7.2 Vorbereitung des Probekörpers ..... 28**
**7.3 Einrichten des Probekörpers und des Brenners ..... 28**
**7.4 Prüfbedingungen ..... 28**
**7.5 Verfahren ..... 29**
**7.6 Ablauf der Prüfung ..... 29**
**7.6.1 Planmäßiger Ablauf ..... 29**
**7.6.2 Vorzeitige Beendigung ..... 29**
**7.7 Messung der Beschädigung des Probekörpers ..... 29**
**7.7.1 Kriterien zur Beurteilung des Schadens ..... 29**
**7.7.2 Länge des unbeschädigten Gurts ..... 29**
**7.8 Prüfbericht ..... 30**

**Anhang ZA (informative) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG ..... 35**

**Literaturhinweise ..... 36**