

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002DE

Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Einachsige Tür- und Fensterbänder nach EN 1935

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Schüring Türband
m-tec RB
25.5XX.XX**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Für Türen in Fluchtwegen und an Brand- und Rauchschutztüren

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**SCHÜRING
Schüring Fenster- und Türtechnik GmbH
Langbaughstraße 3
D-53842 Troisdorf
www.schuering.de**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

n.n.

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1 / EN 1935:2002

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Das PIV Velbert mit der Akkreditierungsnummer Nr. 1309 hat gemäß den Vorgaben der EN 1935:2002 die Typprüfung vorgenommen und die Leistungsbeständigkeit nach System 1 bewertet und überprüft sowie den Prüfbericht 1309-CPR-0213 ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 1935:2002

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|---|---|
| <p>Selbstverschluss</p> <p>5.1 Anfangsmessungen des Reibmoments</p> <p>5.2 Statische Belastung</p> <p>5.2.1 Verformung unter Last</p> <p>5.2.2 Überlastung</p> <p>5.3 Scherfestigkeit</p> <p>5.6 Bänder für Feuer- und/oder Rauchschutztüren</p> <p>Dauerhaftigkeit</p> <p>5.4 Dauerhaftigkeit</p> <p>5.8 Bändergruppen mit gemeinsamen Konstruktionsmerkmalen</p> <p>5.5 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Gefährliche Substanzen</p> <p>Entsprechend Anmerkung 1 in Anhang ZA</p> <p>Klassifizierung</p> <p>4.2 Gebrauchsklasse</p> <p>4.3 Dauerfunktionstüchtigkeit</p> <p>4.4 Masse an der Prüftür</p> <p>4.5 Eignung an Feuer-/Rauchschutztüren</p> <p>4.6 Sicherheit</p> <p>4.7 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>4.8 Einbruchhemmung</p> <p>4.9 Bandklasse</p> | <p>5.1 < 4,0 Nm (Klasse 12)</p> <p>5.2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - seitliche Verformung unter Last <2mm - Vertikale Verformung < 4mm - Weder die seitliche noch die vertikale Verschiebung überschreitet nach der Enlastung die folgenden Werte. Seitlich < 0,2mm ; vertikal < 0,25mm. - Weder ein Bruch noch Rissbildung sind bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung feststellbar. <p>5.2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften, weder bei normaler noch bei korrigierter visueller Untersuchung feststellbar - Das Prüf-Bauteil ist in Folge der Prüfung mit dem Rahmen verbunden geblieben <p>5.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften feststellbar und die seitliche Verformung beträgt nicht mehr als 3mm - nach der Prüfung überschreiten die zusätzlichen vertikalen und seitlichen Verschiebungen weder das Maß von 1mm, noch treten nach 20 Prüfzyklen Brüche an Bandflügeln, Angeln oder Stiften auf. <p>5.4 Klasse 0: Für die Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren nicht geeignet</p> <p>5.4 Klasse /: 200.000 Testzyklen</p> <ul style="list-style-type: none"> - seitlicher Verschleiß 0,2mm - vertikaler Verschleiß 0,4mm - maximales Reibmoment nach 20 Zyklen bzw. nach Beendigung des Testes <4Nm <p>5.8 Das vorliegende Band weist keinerlei Abweichung in der Bauart noch bei den verwendeten Materialien gegenüber dem Prüfmuster auf</p> <p>5.5 Klasse 4: Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (240 Stunden)</p> <p>Gefährliche Substanzen: Die in diesem Produkt verwendeten Materialien enthalten keine gefährlichen Stoffe. Auch geben sie nicht mehr davon, als in irgendeiner Europäischen Norm oder Vorschrift gefordert, davon an die Umwelt frei.</p> <p>4.2 Klasse 4: Sehr starker Gebrauch</p> <p>4.3 Klasse 7: 200.000 Zyklen</p> <p>4.4 Klasse 5: 100kg</p> <p>4.5 Klasse 0: Nicht geeignet</p> <p>4.6 Klasse 1: geeignet</p> <p>4.7 Klasse 4: 240 h - Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit</p> <p>4.8 Klasse 0: Nicht geeignet</p> <p>4.9 Klasse 12</p> |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tomaz Grochala, Technischer Leiter Produktentwicklung u. Konstruktion

(Name und Funktion)

Troisdorf, 13.02.2014

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)