

Leistungserklärung

Nr. OBB 003/2013 BauPVo

1. Kenncode des Produkttyps

Einachsige Tür- und Fensterbänder nach DIN EN 1935; hier: Objektbänder, 3 mm stark, 160 mm hoch

2. Identifikationsnummern

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| OBJECTA ® 2027/160/56 | OBJECTA ® 2049/160/48 FD |
| OBJECTA ® 2027/160/96 | OBJECTA ® 2082/160/56 |
| OBJECTA ® 2029/160/56 D18 | OBJECTA ® 2082/160/96 |
| OBJECTA ® 2029/160/56 | OBJECTA ® 2028/160/48 |
| OBJECTA ® 2029/160/56 Kr. 15 | OBJECTA ® 2029/160/48 |
| OBJECTA ® 2029/160/56 TZ | OBJECTA ® 2029/160/48 TZ |
| OBJECTA ® 2039/160/56 D18 | OBJECTA ® 2081/160/96 |
| OBJECTA ® 2039/160/56 | OBJECTA ® 2081/160/96 FD |
| OBJECTA ® 2039/160/56 TZ | OBJECTA ® 2081/160/96 SI |
| OBJECTA ® 2039/160/56 SI | OBJECTA ® 2086/160/96 |
| OBJECTA ® 2049/160/56 FD | OBJECTA ® 2086/160/96 TZ |
| OBJECTA ® 2049/160/56 FD SI | |
| OBJECTA ® 2039/160/48 | OBJECTA ® 2092/160 |
| | OBJECTA ® 2093/160 |

3. Verwendungszweck

Türband für Türen in Fluchtwegen und an Brand- und Rauchschutztüren

4. Hersteller

BaSys
Bartels Systembeschläge GmbH
Gewerbegebiet Echternhagen 2
32689 Kalletal

5. Bevollmächtigter

N.N.

6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit

1

7. Harmonisierte Norm

EN 1935:2002

8. Notifizierte Stelle

Das PIV Velbert mit der DAKKS-Akkreditierungsnummer Nr. 1309 hat gemäß den Vorgaben der DIN EN 1935:2002-05 die Typprüfung vorgenommen und die Leistungsbeständigkeit nach System 1 bewertet und überprüft sowie den Prüfbericht ausgestellt.

9. Erklärte Leistung

Harmonisierte technische Spezifikation DIN EN 1935:2002-05

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|--|---|
| Selbstverschluss | |
| 5.1 Anfangsmessungen des Reibmomentes | < 4,0Nm (Klasse 14) |
| 5.2 Statische Belastung 5.2.1 Verformung unter Last | - Seitliche Verformung unter Last < 2mm |

| | |
|--|--|
| | - Vertikale Verformung unter Last < 4mm - Weder die seitliche noch die vertikale Verschiebung überschreitet nach der Entlastung die folgenden Werte. Seitlich <0,3mm; vertikal <0,25mm -Weder ein Bruch noch Rissbildung sind bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung feststellbar |
| 5.2.2 Überlastung | - 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 |
| 5.3 Scherfestigkeit | - Das Band hält einer Scherbelastung in Höhe von 15 kN (entspricht 1,5 Tonnen) stand. - Es sind keine Brüche oder Rissbildungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften feststellbar |
| 5.6 Bänder für Feuer- und/oder Rauchschutztüren | Klasse 1: Für die Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet |
| Dauerhaftigkeit | |
| 5.4 Dauerhaftigkeit | Klasse 7: 200.000 Testzyklen - seitlicher Verschleiß maximal 0,3mm - vertikaler Verschleiß maximal 0,6mm - maximales Reibmoment nach 20 Zyklen bzw. nach Beendigung des Testes <4Nm |
| 5.8 Bändergruppen mit gemeinsamen Konstruktionsmerkmalen | Das vorliegende Band weist keinerlei Abweichung in der Bauart noch bei den verwendeten Materialien gegenüber dem Prüfmuster auf |
| 5.5 Korrosionsbeständigkeit | Klasse 3: Hohe Korrosionsbeständigkeit (96 Stunden) – vernickelte Oberfläche Klasse 4: Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (240 Stunden) – andere Oberflächen |
| Gefährliche Substanzen | |
| Entsprechend Anmerkung 1 in Anhang ZA | 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. |

| | | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------------------------|------|-----|--------|----|
|  | | Bartels Systembeschläge GmbH Gewerbegebiet Echternhagen 2 D - 32689 Kalletal | | 2013 | | | |
| PIV - | 1309-CPD-0076 | EN 1935:2002 | Klassifizierung gemäß unterer Tabelle | | | | |
| Die Objektbänder enthalten keine gefährlichen Substanzen | | | | | | | |
| GK | PZ | Masse | FB | SI | KB | Schutz | BK |
| 4 | 7 | 4 | 1 | 1 | 3/4 | 1 | 14 |

10. Erklärung

Das unter den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Produkt erfüllt die unter Abschnitt 9 gelisteten Leistungen.

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

Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers von: Jürgen Bartels, Geschäftsführung

Kalletal, den 1.7.2013

