

**Leistungserklärung
Nr. 002 BauPVo2013-07-14**

1. Einachsige Tür- und Fensterbänder nach DIN EN 1935
2. **HEWI Dreirollenband**
Baureihe
B X1XX.160 FS
3. Für Türen in Fluchtwegen und an Feuer- und Rauchschutztüren
4. **HEWI**
Heinrich Wilke GmbH
Prof.-Bier-Strasse 1 – 5
34454 Bad Arolsen
5. Name und Kontaktanschrift des ggf. Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
N.N
6. System 1
EN 1935:2002
7. 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
8. Europäische Technische Bewertung
N.N.
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 < 0,5mm - Vertikale Verformung < 1 mm - Weder die seitliche noch die vertikale Verschiebung überschreitet nach der Entlastung die folgenden Werte. Seitlich <0,3mm; vertikal <0,5mm -Weder ein Bruch noch Rissbildung sind bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung feststellbar

Wesentliche Merkmale	Leistung
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	- Es sind keine Brüche, Rissbildungen oder Verformungen an Bandflügeln, Angeln, Buchsen oder Stiften
5.6 Bänder für Feuer- und/oder Rauchschutztüren	Klasse 1: Für die Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet
Dauerhaftigkeit	
5.4 Dauerhaftigkeit	Klasse /: 200.000 Testzyklen - seitlicher Verschleiß 0,3 mm - vertikaler Verschleiß 0,5 mm - maximales Reibmoment nach 20 Zyklen bzw. nach Beendigung des Testes < 4 Nm
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 4: Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (240 Stunden)
Gefährliche Substanzen	
Entsprechend Anmerkung 1 in Anhang ZA	Die verwendeten Materialien enthalten keine gefährlichen Substanzen. Die Produkte setzen zudem keine gefährlichen Stoffe frei, die über den bestehenden, gesetzlich festgelegten Höchstgrenzen liegen.

10. 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.

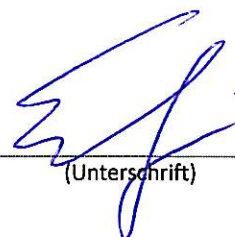
Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers von:

Tillmann Seliger, Leiter Forschung & Entwicklung

(Name des Unterzeichners und Funktion im Unternehmen)

Bad Arolsen, den 04.06.2013

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)