

# Leistungserklärung

Nr. 0002BauPVo 2013-07-14

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Einachsige Tür- und Fensterbänder nach EN 1935-2002**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4, BauPVo:

**zweiteilige aushebende Türbänder (Artikelaufistung siehe Anhang)**

**CE-Klassifizierung** siehe Punkt 9. Erklärte Leistung und Artikelaufistung

Gebrauchsklasse	Prüfzyklen bei Dauerbetrieb	Masse der Prüftür	Feuerbeständigkeit	Sicherheit	Korrosionsbeständigkeit	Schutz	Bandklasse

3. Zur Verwendung von Eingangstüren und Fenstern
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5, BauPVo:  
**Breuer & Schmitz GmbH & Co.KG**  
**Locher Straße 25**  
**42719 Solingen**
5. Name und Kontaktanschrift des ggf. Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
**Siehe Punkt 4**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V BauPVo:  
**System 1**
7. Die SKH EU- Notifizierte Stelle mit der EG-Referenznummer Nr. 0502 hat gemäß den Vorgaben der EN 1935:2002 die Typprüfung vorgenommen und die Leistungsbeständigkeit nach System 1 bewertet und überprüft sowie den Prüfbericht ausgestellt.
8. Europäische technische Bewertung:  
**nicht relevant (siehe Punkt 7)**

## 9 . Erklärte Leistung:

### Harmonisierte technische Spezifikation EN 1935:2002

Wesentliche Merkmale	Klasse	Leistung	
5.1 Anfangsmessung des Reibmomentes	Klasse 1-7 Klasse 8-11 Klasse 12-14	maximal 2 Nm maximal 3Nm maximal 4Nm	
5.2 Statische Belastung 5.2.1 Verformung unter Last	Alle Klassen	Seitliche Verformung unter Last < 2mm. Vertikale Verformung < 4mm. Weder die seitliche noch die vertikale Verschiebung überschreitet nach der Entlastung die folgenden Werte. Seitlich <0,6mm; vertikal <0,3mm Weder ein Bruch noch Rissbildung sind bei normaler oder korrigierter visueller Untersuchung feststellbar	
5.2.2 Überlastung	Alle Klassen	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	Alle Klassen	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	
5.6 Bänder für Feuer- und/oder Rauchschutztüren	Klasse 0 Klasse 1 Klasse 3	Nicht geeignet Für die Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet 10000 Testzyklen	Feuer
5.4 Dauerhaftigkeit	Klasse 4 Klasse 7	25000 Testzyklen 200000 Testzyklen	Prüfzyklen bei Dauerbetrieb
5.8 Bändergruppen mit gemeinsamen Konstruktionsmerkmalen	Alle Klassen	Das vorliegende Band weist keinerlei Abweichung in der Bauart noch bei den verwendeten Materialien gegenüber dem Prüfmuster auf	
5.5 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 0 Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5	Keine definierte Korrosionsbeständigkeit Geringe Beständigkeit (24 Stunden) Moderate Beständigkeit (48 Stunden) Hohe Beständigkeit (96 Stunden) Sehr hohe Beständigkeit (240 Stunden) Außergewöhnlich hohe Beständigkeit (480 Stunden)	Korrosionsbeständig
Gefährliche Substanzen Entsprechend Anmerkung 1 in Anhang ZA	Alle Klassen	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.	

**Ergänzende Merkmale siehe Anhang B**



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

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

Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers von:

Patrick Müller, Geschäftsführer

(Name des Unterzeichners und Funktion im Unternehmen)

Solingen, d. 06.07.2016



Anhang:

Artikelaufistung zu Leistungserklärung

Nr. 0002BauPVo 2013-07-14

CE-Klassifizierung siehe Punkt 9. Erklärte Leistung

RD BB 867	100 x 92	2	7	3	1	1	0 <sup>**</sup> )	0	10
RD BB 887	100 x 97	3	7	4	1	1	0 <sup>**</sup> )	0	11

\*) Klasse 0 für Material Messing

\*\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

\*\*\*) Klasse 1 für Ausführung "V", Einbruchtest SKG \*\* oder mit optionaler Stiftsicherung "NRP"

(V) (RD) BB 807	76 x 76	2	7	3	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	10
	89 x 89	4	7	5	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
	90 x 90	4	7	5	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
	90 x 127	2	7	3	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	10
	89 x 127	2	7	3	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	10
	90 x 152	2	7	2	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	7
	89 x 152	2	7	2	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**)</sup>	0 <sup>***)</sup>	7
	100 x 100	4	7	5	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
(V) (RD) BB 810	89 x 89	4	7	5	1	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
	90 x 90	4	7	5	1	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
(V) (RD) BB 811	89 x 89	4	7	5	1	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
	90 x 90	4	7	5	1	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12

\*) Klasse 0 für Material Messing

\*\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

\*\*\*) Klasse 1 für Ausführung "V", Einbruchtest SKG \*\*

(RD) BB 817	89 x 89	4	7	5	1 <sup>*)</sup>	1	0 <sup>**) )</sup>	0 <sup>***)</sup>	12
-------------	---------	---	---	---	-----------------	---	--------------------	-------------------	----

\*) Klasse 0 für Material Messing

\*\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

\*\*\*) Klasse 1 für Ausführung "V", Einbruchtest SKG \*\*

002-78	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-98	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-91	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
(V) 002-146	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0 <sup>**)</sup>	12
002-157	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-177	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-180	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-163	2	7	3	1	1	0 <sup>)</sup>	0	10
002-164	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-182	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-192	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-193	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-194	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-210	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-212	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-222	4	7	5	1	1	0 <sup>)</sup>	0	12
002-183	2	7	3	1	1	0 <sup>)</sup>	0	10
002-184	2	7	3	1	1	0 <sup>)</sup>	0	10
002-190	2	7	3	1	1	0 <sup>)</sup>	0	10

\*) Klasse 0 für Material Messing

\*\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

\*\*\*) Klasse 1 für Ausführung "V", Einbruchtest SKG \*\*

QR 1	110 x 98	2	7	3	1	1	0 <sup>)</sup>	0	10
	98 x 82	2	7	2	1	1	0 <sup>)</sup>	0	7

\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

801 A / B	102 x 76	2	7	2	1	1	0 <sup>)</sup>	0	7
-----------	----------	---	---	---	---	---	----------------	---	---

\*) Klasse 1 - 4 je nach Material und Oberfläche, siehe Punkt 9 und Anhang A

## Anhang A

### Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen nach DIN EN 1670

Oberfläche	Bezeichnungen	Klasse
Edelstahl AISI 316	STX	5
Edelstahl AISI 304	STD, ST	4
Kunststoffbeschichtet	WE, BL, GV-K	4
Accoya-coating	GVC-R	4
weiß verzinkt	GV, GV-R	3
gelb verzinkt	GVG, GVG-MS	3
verzinkt Farbton Alu F1	GV-F1	3
Messing poliert	S	2
vermessingt poliert	WF	2
vergoldet	GFG	2
verchromt poliert	CMP	2
verchromt matt	CMD	1
vernickelt	ND	1

### Klassifizierung

Klasse 1	24h	Salzsprühnebel- Prüfung
Klasse 2	48h	Salzsprühnebel- Prüfung
Klasse 3	96h	Salzsprühnebel- Prüfung
Klasse 4	240h	Salzsprühnebel- Prüfung
Klasse 5	480h	Salzsprühnebel- Prüfung

Nicht aufgeführte Oberflächen-Veredelungen dienen nicht dem Korrosionsschutz, sondern dienen ausschließlich optischen Aspekten.

geprüft durch: SHR Hout Research

Prüfbericht No. 3357-K1 vom 18. januar 2004

Harmonisierte technische Spezifikation EN 1935:2002

Ergänzende Merkmale	Klasse	Leistung			
Anwendung	Klasse 1	<u>Leichter Gebrauch:</u> Bänder für Türen oder Fenster in privaten und anderen Bereichen und Gebäuden mit geringer Gebrauchshäufigkeit (nicht öffentliche Zugänge).			Gebrauchsklasse
	Klasse 2	<u>Mittlerer Gebrauch:</u> Bänder für Türen in privaten und anderen Bereichen und Gebäuden mit mittlerer Gebrauchshäufigkeit. (begrenzte öffentliche Zugänge).			
	Klasse 3	<u>Starker Gebrauch:</u> Bänder für Türen in Bereichen und Gebäuden mit hoher Gebrauchshäufigkeit (öffentliche Zugänge).			
	Klasse 4	<u>Sehr starker Gebrauch:</u> Bänder für Türen in Bereichen und Gebäuden mit sehr hoher Gebrauchshäufigkeit. (öffentliche Zugänge mit der Wahrscheinlichkeit des Missbrauchs).			
Masse der Prüftür & Bandklasse	Klasse 0	max. 10 Kg	Masse der Prüftür	Klasse 1	Bandklasse
	Klasse 1	max. 20 Kg		Klasse 2	
	Klasse 1	max. 20 Kg		Klasse 3	
	Klasse 1	max. 20 Kg		Klasse 4	
	Klasse 2	max. 40 Kg		Klasse 5	
	Klasse 2	max. 40 Kg		Klasse 6	
	Klasse 2	max. 40 Kg		Klasse 7	
	Klasse 3	max. 60 Kg		Klasse 8	
Klasse 3	max. 60 Kg	Klasse 9			
Klasse 3	max. 60 Kg	Klasse 10			
Klasse 4	max. 80 Kg	Klasse 11			
Klasse 5	max. 100 Kg	Klasse 12			
Klasse 6	max. 120 Kg	Klasse 13			
Klasse 7	max. 160 Kg	Klasse 14			
4.6 Sicherheit	Klasse 1				Sicherheit
4.8 Schutz	Klasse 0	Nicht geeignet an einbruchhemmenden Türen.			Schutz
	Klasse 1	Nach Bewertung der Eignung zur Einbruchhemmung geeignet an jeweiligen einbruchhemmenden Türen.			