

Declaration of Performance (DoP) - Prestatieverklaring

Nr. 0004BauPVo 2013-07-14

1. Eigenschap van het producttype:
Scharnieren met enkelvoudige as, bedoeld voor toepassing in deuren en ramen volgens EN 1935-2002.
2. Type- of serienummer of andere eigenschap ter identificatie van het product
Twedelige deurscharnieren met en vijfdelige knoop (Artikelopsomming zie bijlage)

CE-Klassificering zie punt 9. Verklaring prestatie

Gebruiksklasse	Aantal testcycli	Gewicht testdeur	Geschiktheid voor toepassing bij brand-/ rookwerende deuren	Veiligheid	Corrosiewerendheid	Inbraakwerendheid	Scharnierklasse
----------------	------------------	------------------	---	------------	--------------------	-------------------	-----------------

3. Bij gebruik van deuren en ramen
4. Fabrikant:
Breuer & Schmitz GmbH & Co.KG
Locher Straße 25
42719 Solingen
5. Gemachtigde:
Zie punt 4
6. Systeem beoordeling en verificatie:
System 1
7. Bijpassende norm:
EN 1935:2002
notified body no. 502
8. Controlerende instantie:
n.v.t. (zie punt 7)

9 . Verklaring prestatie:

Bijpassende technische specificatie volgens EN 1935:2002

Essentiële Kenmerken	Klasse	Prestatie	
5.1 Initiële wrijvingskracht	Klasse 1-7 Klasse 8-11 Klasse 12-14	max. 2 Nm max. 3Nm max. 4Nm	
5.2 Statische belasting 5.2.1 Vervorming onder druk	Alle Klassen	Vervorming aan de zijkant onder druk < 2mm. Verticale vervorming < 4mm. Noch de zijdelingse, noch de verticale verschuiving overschrijdt na het ontlasten de volgende waarden: Zijdelings <0,6mm; verticaal <0,3mm En breuk en/of scheurvorming zijn visueel niet zichtbaar.	
5.2.2 Overbelasting	Alle Klassen	Er zijn geen breuken, scheurvormingen of vervormingen aan scharnierbledden, lagers of pennen, noch bij normale noch bij visueel onderzoek zichtbaar. Het testdeel is gedurende de test met het kozijn verbonden gebleven.	
5.3 Schaarvastheid	Alle Klassen	Er zijn geen breuken, scheurvormingen of vervormingen aan scharnierbledden, lagers of pennen zichtbaar en de zijdelingse vervorming bedraagt niet meer dan 3mm. Na de test overschrijden de aanvullende verticale en zijdelingse verschuivingen de 1mm niet en ook treden er na 20 testcycli geen breuken aan scharnierbledden of	
5.6 Scharnieren voor brand- en/of rookwerende deuren	Klasse 0	Niet geschikt	Brandwerendheid
	Klasse 1	Geschikt	
5.4 Duurzaamheid	Klasse 3	10.000 testcycli	Testcycli
	Klasse 4	25.000 testcycli	
	Klasse 7	200.000 testcycli	
5.8 Scharniergegroepen met gemeenschappelijke kenmerken	Alle Klassen	Het voorliggende scharnier heeft geen enkele afwijking in de opbouw, noch bij het gebruikte materiaal ten opzichte van het geteste exemplaar.	
5.5 Corrosiewerendheid	Klasse 0	Geen	Corrosiewerendheid
	Klasse 1	Gering (24 uur) - Binnen	
	Klasse 2	Gemiddeld (48 uur) - Binnen	
	Klasse 3	Hoog (96 uur) - Buiten	
	Klasse 4	Zeer hoog (240 uur) - Buiten extreem	
	Klasse 5	Buitengewoon hoog (480 uur) - Buiten extreem	
Gevaarlijke substanties			
in overeenkomst met opmerking 1 in bijlage ZA	Alle Klassen	De in dit product gebruikte materialen bevatten geen gevaarlijke stoffen.	

Aanvullende Kenmerken zie Bijlage B

10. Het onder de punten 1 en 2 beschreven product voldoet aan de onder punt 9 beschreven prestaties.
11. Deze prestaties zijn alleen geldig bij een juiste montage volgens onze montagehandleiding.

Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant overeenkomstig punt 4.

Ondertekend in naam van de fabrikant:

Patrick Müller, algemeen directeur

(naam en functie)

Solingen, d. 11.05.2020

BREUER & SCHMITZ
GmbH & Co. KG

Postfach 10 00 31, 42699 Solingen
Löhner Str. 25, 42699 Solingen
Tel. 021 294-0 Fax 021 294-30

Bijlage:

Artikelopsomming van de prestatieverklaring Nr. 0004BauPVo 2013-07-14

CE-Klassificering zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

(V) (RD) BB 802	76 x 76	1	4	3	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	9
	89 x 89	2	7	3	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	10
	102 x 102	3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
	102 x 89	3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
	102 x 76	3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
	114 x 102	4	7	5	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	12
	114 x 114	4	7	5	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	12
	127 x 102	4	7	5	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	12
	127 x 114	4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
	127 x 127	4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13

*) Klasse 0 voor messing

**) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A

***) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) (RD) BB 803	89 x 89	3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11
(V) (RD) BB 1817	89 x 80	3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11
(V) (RD) BB 1818	89 x 89	3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11
	89 x 127	2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10
	89 x 152	2	4	2	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	7

*) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A

**) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) (RD) BB 1819	114 x 89	4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
	114 x 127	3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
	114 x 152	3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
(Art. 002-189)	102 x 89	4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
(Art. 002-188)		4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	1	13
(Art. 002-187)		4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13

*) Klasse 0 voor messing

**) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A

***) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) (RD) BB 01179 89 x 89
 102 x 102
 102 x 89
 102 x 76
 114 x 84
 114 x 102
 114 x 114
 V 002-161 102 x 93
 002-191 102 x 93
 002-187
 (Art. 002-99)

3	7	4	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	11
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	1	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13
4	7	6	1 ^{*)}	1	0 ^{**)}	0 ^{***)}	13

*) Klasse 0 voor messing
 **) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A
 ***) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) (RD) 1803 89 x 89
 (V) (RD) 1817 89 x 80
 (V) (RD) 1818 89 x 89
 (V) (RD) 1819 102 x 89

2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10
1	4	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	9
1	4	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	9
2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10

*) Klasse 0 voor messing
 **) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A
 ***) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) (RD) 1804 76 x 79
 89 x 89
 (RD) 1804 102 x 102
 64 x 64

1	4	2	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	6
1	4	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	9
1	4	2	1 ^{***)}	1	0 ^{*)}	0	6
1	4	1	1 ^{***)}	1	0 ^{*)}	0	3

*) Klasse 0 voor messing
 **) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A
 ***) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

002-85
 002-96
 002-147
 002-97
 002-92
 002-145
 002-95 102 x 76
 102 x 102

4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10
2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10
2	7	3	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	10
3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11
3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11

*) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A
 **) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

(V) JS 803 89 x 89

3	7	4	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	11
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

*) Klasse 1 - 4 afhankelijk van materiaal en oppervlaktebehandeling, zie punt 9 en bijlage A
 **) Klasse 1 voor uitvoering "V", inbraaktest SKG[®] of met optionele stiftbeveiliging "NRP"

Bijlage A

Corrosiebestendigheid van oppervlakken tot DIN EN 1670

Oppervlak	Namen	Klasse
Roestvrij staal AISI 316	STX	5
Roestvrij staal AISI 304	STD, ST	4
Met kunststofcoating	WE, BL, GV-K	4
Accoya-coating	GVC-R	4
Wit verzinkt	GV, GV-R	3
Geel verzinkt	GVG, GVG-MS	3
Verzinkte Kleur Aluminium F1	GV-F1	3
Gepolijst messing	S	2
Messing Verchroomd gepolijst	WF	2
Vergulde	GFG	2
Verchroomd gepolijst	CMP	2
Chroom mat	CMD	1
Vernikkelde	ND	1

Classificatie

Klasse 1	24h	Zoutneveltest
Klasse 2	48h	Zoutneveltest
Klasse 3	96h	Zoutneveltest
Klasse 4	240h	Zoutneveltest
Klasse 5	480h	Zoutneveltest

Unlisted afwerkingslagen worden niet gebruikt ter bescherming tegen corrosie, maar uitsluitend voor optische aspecten.

Gecontroleerd door: SHR Hout Research

Beproeversverslag No. 3357-K1 vom 18. januar 2004

Bijlage B

Bijpassende technische specificatie volgens EN 1935:2002

Aanvullende Kenmerken	Klasse	Prestatie				
Gebruik	Klasse 1	Lichte belasting: Scharnieren voor deuren en ramen in particuliere en andere gebieden en gebouwen met een geringe gebruiksfrequentie (geen publieke toegangsdeuren).			Gebruiksklasse	
	Klasse 2	Matige belasting: Scharnieren voor deuren in particuliere en andere gebieden en gebouwen met een matige gebruiksfrequentie (beperkt publieke toegangsdeuren).				
	Klasse 3	Zware belasting: Scharnieren voor deuren in gebieden en gebouwen met een hoge gebruiksfrequentie (publieke toegangsdeuren).				
	Klasse 4	Extra zware belasting: Scharnieren voor deuren in gebieden en gebouwen met een zeer hoge gebruiksfrequentie (publieke toegangsdeuren met en hoge waarschijnlijkheid van misbruik).				
Gewicht van de testdeur en Scharnierklasse	Klasse 0	max. 10 Kg	Gewicht van de testdeur		Klasse 1	Scharnierklasse
	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 Veiligheid	Klasse 1				Veiligheid	
4.8 Inbraakwerendheid	Klasse 0	Niet inbraakwerend			Inbraakwerendheid	
	Klasse 1	Inbraakwerend				