

Declaration of Performance (DoP)- Prestatieverklaring

No. 0002BauPVo 2013-07-14

1. Eigenschap van het producttype:
Scharnieren met een 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 volgens artikel 11, alinea 4.
Tweedelige paumelles (Artikelopsomming zie bijlage)

CE-Klassificering zie punt 9. Verklaring prestatie

4	7	6	1	1	0*)	0**)	0***)
Gebruiksklasse	Aantal testcycli	Gewicht testdeur	Geschiktheid voor toepassing bij brand-/rookwerende deuren	Veiligheid	Corrosiewerendheid	Inbraakwerendheid	Scharnierklasse

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

***) Klasse 1 voor de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG *** of met optionele Non Removable Pin "NRP"

****) zie punt 9 en artikelopsomming

3. Bij gebruik van deuren en ramen
4. Fabrikant
Breuer & Schmitz GmbH & Co.KG
Locher Straße 25
42719 Solingen
GERMANY
5. Gemachtigde:
Zie punt 4
6. Systeembeoordeling en verificatie
Systeem 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

Essentiele kenmerken	Klasse	Prestatie	
5.1 Initiele wrijvingskracht	Klasse 1-7 Klasse 8-11 Klasse 12-14	max. 2Nm max. 3Nm max. 4Nm	
5.2 Statistische 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 pennen op.	
5.6 Scharnieren voor brand- en/of rookwerende deuren	Klasse 0	Niet geschikt	brandwerendheid
	Klasse 1	Geschikt	
5.4 Duurzaamheid	Klasse 3	10.000 test cycli	Testcycli
	Klasse 4	25.000 test cycli	
	Klasse 7	200.000 test cycli	
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	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.d. 11.05.2020

BREUER & SCHMITZ
GmbH & Co. KG

Solingen
Lehrstraße 10
42699 Solingen
Tel. +49 (0) 212 300-1
Fax +49 (0) 212 300-119

Bijlage:

Artikelopsomming van de prestatieverklaring

No. 0002BauPVo 2013-07-14

CE Classificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

RD BB 867	100 x 92	2	7	3	1	1	0 ^{**})	0	10
RD BB 887	100 x 97	3	7	4	1	1	0 ^{**})	0	11

*) Klasse 0 voor het materiaal messing

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

***) Klasse 1 voor de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG *** of met de optionele Non Removable Pin "NRP".

(V) (RD) BB 807	76 x 76	2	7	3	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	10
	89 x 89	4	7	5	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
	90 x 90	4	7	5	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
	90 x 127	2	7	3	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	10
	89 x 127	2	7	3	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	10
	90 x 152	2	7	2	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	7
	89 x 152	2	7	2	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	7
(V) (RD) BB 810	89 x 89	4	7	5	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
(V) (RD) BB 811	90 x 90	4	7	5	1	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
	89 x 89	4	7	5	1	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
	90 x 90	4	7	5	1	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12

*) Klasse 0 voor het materiaal messing

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

***) Klasse 1 voor de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG ***

(RD) BB 817	89 x 89	4	7	5	1 ⁾	1	0 ⁾	0 ^{****)}	12
-------------	---------	---	---	---	----------------	---	----------------	--------------------	----

*) Klasse 0 voor het materiaal messing

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

***) Klasse 1 voor de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG ***

(V) JS 807	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 de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG * of met de optionele Non Removable Pin "NRP"

002-78	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-98	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-91	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
(V) 002-146	4	7	5	1	1	0 ⁾	0 ^{**)}	12
002-157	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-177	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-180	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-163	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10
002-164	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-182	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-192	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-193	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-194	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-210	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-212	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-222	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-183	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10
002-184	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10
002-190	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10
002-242	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-246	4	7	5	1	1	0 ⁾	0	12
002-243	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10

*) Klasse 0 voor het materiaal messing

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

***) Klasse 1 voor de versie "V" inbraakwerendheidstest SKG ***

QR 1	110 x 98	2	7	3	1	1	0 ⁾	0	10
	98 x 82	2	7	2	1	1	0 ⁾	0	7

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

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

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

Bijlage A

Corrosiebestendigheid van oppervlakken volgens DIN EN 1670

Oppervlakte	Namen	Klasse
Roestvrij staal AISI 316	STX	5
Roestvrij staal AISI 304	STD, ST	4
Poedercoat	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
Verguld	GFG	2
Verchroomd gepolijst	CMP	2
Chroom mat	CMD	1
Vernikkeld	ND	1

Klassificering

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

Niet geregistreerde oppervlaktebehandelingen worden niet gebruikt ter bescherming tegen corrosie, maar uitsluitend voor optische aspecten.

Gecontroleerd door: SHR Hout Research

Beproeversverslag No. 3357-K1 van 18 januari 2004

Bijlage B

Bijpassende technische specificatie volgens EN 1935:2002

Aanvullende kenmerken	Klasse	Prestatie			
Gebruik	Klasse 1	<u>Lichte belasting</u> : Scharnieren voor deuren en ramen in particuliere en andere gebieden en gebouwen met een geringe gebruiksfrequentie (geen publieke toegangsdeuren).			Category of use
	Klasse 2	<u>Matige belasting</u> : Scharnieren voor deuren in particuliere en andere gebieden en gebouwen met een matige gebruiksfrequentie (beperkt publieke toegangsdeuren).			
	Klasse 3	<u>Zware belasting</u> : Scharnieren voor deuren in gebieden en gebouwen met een hoge gebruiksfrequentie (publieke toegangsdeuren).			
	Klasse 4	<u>Extra zware belasting</u> : Scharnieren voor deuren in gebieden en gebouwen met een zeer hoge gebruiksfrequentie (publieke toegangsdeuren met een 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.			