

Declaration of Performance (DoP)- Prestatieverklaring

No. 0001BauPVo 2013-07-14

- Eigenschap van het producttype:
Scharnieren met enkelvoudige as, bedoeld voor toepassing in deuren en ramen volgens EN 1935-2002.
- Type- of serienummer of andere eigenschap ter identificatie van het product

Projectscharnieren Serie 050 /055 /060 /062 /070 /090 (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

- Bij gebruik van deuren en ramen
- Fabrikant
**Breuer & Schmitz GmbH & Co.KG
Locher Straße 25
42719 Solingen**
- Gemachtigde:
Zie punt 4
- Systeembeoordeling en verificatie
System 1
- Bijpassende norm:
**EN 1935:2002
Notified body no.502**
- Controlerende instantie:
N.v.t. (zie punt 7)

Seite

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
Postfach 10 23 24
L 3113 Solingen
Tel. 0212 24 24 24
Fax 0212 24 24 24

The image shows a blue ink stamp of the company name and address, with a handwritten signature in blue ink over it. The signature is written over the company name and address.

Bijlage:

Artikelopsomming van de prestatieverklaring

Nr. 0001BauPVo 2013-07-14

Projectscharnieren Serie 050 Scharnierhoogte 100 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0*)	0**)	13
---	---	---	---	---	-----	------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	050-21/100	stomp	050-7/100
			050-22/100

Projectscharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 100 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0*)	0**)	13
---	---	---	---	---	-----	------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	060-0/100DF	stomp	060-10/100
	060-1/100		060-176/100
	060-16/100		060-18/100
	060-16/100 DF		060-211/100
	060-21/100		060-22/100
	060-21/100 DF		060-229/100
	060-220/100		060-23/100
	060-239/100		060-240/100
	060-239/100 DF		060-243/100
	060-24/100		060-25/100
	060-244/100		060-266/100
	060-366/100		060-3/100
	060-4/100		060-46/100
	060-45/100		060-7/100
	060-5/100		060-70/100
	060-5/100 DF		060-76/100
	060-75/100		060-78/100
	060-77/100		060-80/100
	060-79/100		
	060-8/100		
	060-9/100		
	060-9/100 DF		

Projectscharnieren Serie 090 Scharnierhoogte 100 mm

Dikte van het materiaal 4 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	7	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	14
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

stomp

NRP 090-526/100

Projectscharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 120 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek

060-1/120

stomp

060-10/120

060-1/120 DF

060-22/120

060-21/120

060-23/120

060-21/120 DF

060-240/120

060-239/120

060-243/120

060-239/120 DF

060-25/120

060-24/120

060-257/120

060-244/120

060-273/120

060-4/120

060-3/120

060-5/120

060-7/120

060-5/120 DF

070-10/120

060-8/120

070-22/120

060-9/120

070-23/120

060-9/120 DF

070-240/120

070-1/120

070-243/120

070-1/120 DF

070-257/120

070-21/120

070-3/120

070-21/120 DF

070-7/120

070-239/120

070-239/120 DF

070-24/120

070-244/120

070-4/120

070-5/120

070-5/120 DF

070-8/120

070-9/120

070-9/120 DF

Projektscharnieren Serie 050 Scharnierhoogte 160 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	7	1	1	0*)	0**)	13
---	---	---	---	---	-----	------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	050-21/160	stomp	050-7/160 050-22/160
-------	------------	-------	-------------------------

Projektscharnieren Serie 055 Scharnierhoogte 160 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	4*)	1	13
---	---	---	---	---	-----	---	----

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

opdek	055-21/160 055-21/160DF	stomp	055-25/160
-------	----------------------------	-------	------------

Projektscharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 160 mm

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	7	1	1	0*)	0**)	14
---	---	---	---	---	-----	------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	060-1/160 060-1/160DF 060-13/160 060-13/160DF 060-15/160 060-15/160DF 060-19/160 060-20/160 060-21/160 060-21/160DF 060-239/160 060-239/160 DF 060-24/160 060-244/160 060-258/160 060-264/160 060-267/160 060-30/160 060-30/160 DF	stomp	060-14/160 060-17/160 060-22/160 060-224/160 060-23/160 060-240/160 060-243/160 060-249/160 060-25/160 060-267/160 060-268/160 060-270/160 060-274/160 060-275/160 060-3/160 060-42/160 060-43/160 060-7/160 060-70/160
-------	--	-------	---

	060-4/160	070-14/160
	060-40/160	070-17/160
	060-41/160	070-22/160
	060-41/160DF	070-23/160
	060-5/160	070-240/160
	060-5/160DF	070-243/160
	060-8/160	070-268/160
	070-1/160	070-3/160
	070-1/160DF	070-42/160
	070-13/160	070-43/160
	070-13/160DF	070-7/160
	070-15/160	
	070-15/160DF	
	070-19/160	
	070-20/160	
	070-21/160	
	070-21/160DF	
	070-239/160	
	070-239/160 DF	
	070-24/160	
	070-244/160	
	070-258/160	
	070-264/160	
	070-267/160	
	070-30/160	
	070-30/160 DF	
	070-4/160	
	070-40/160	
	070-41/160	
	070-41/160DF	
	070-5/160	
	070-5/160DF	
	070-8/160	

3D-Renovatie-projectscharnier voor blindklinkmoer M10

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0*)	0**)	13
---	---	---	---	---	-----	------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	060-71/160	stomp	060-72/160
	060-73/160		060-74/160

3D nastelbaar scharnier systeem

Dikte van het materiaal 3 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	060-245/160	stomp	060-248/160
	060-246/160		
	060-247/160		

Projectcharnieren Serie 090 Scharnierhoogte 160 mm

Dikte van het materiaal 4 mm

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	7	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	14
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

opdek	090-710/160	stomp	090-272/160
	090-710/160 DF		090-7/160
	090-745/160		090-712/160
	090-749/160		090-717/160
	090-745/160 DF		090-721/160
	090-748/160		090-747/160
			090-750/160

Kozijnconstructies VX

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	7	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	12
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

stomp	090-840/160
	090-845/160
	090-850/160

Projectcharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 160 mm

voor volglazen deuren

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	6	1	1	0 ^{*)}	0 ^{**)}	13
---	---	---	---	---	-----------------	------------------	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

voor diep opdek : 060-165/160

Projectcharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 120 mm

voor volglazen deuren

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

4	7	5	1	1	0 ^{*)}	0	12
---	---	---	---	---	-----------------	---	----

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

voor diep opdek : 060-50/120

060-54/120

060-57/120

voor standaard opdek: 060-51/120

060-55/120

060-57/120

opdek onafhankelijk: 060-62/120

Projectcharnieren Serie 060 Scharnierhoogte 100 mm

voor volglazen deuren

CE-Klassificering

zie punt 9 voor de verklaring van de prestatie

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

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

**) Klasse 1 met optionele stiftbeveiliging "NRP"

voor diep opdek : 060-50/100

060-54/100

060-255/100

060-64/100

060-66/100

060-61/100

voor standaard opdek: 060-51/100

060-55/100

060-57/100

060-59/100

060-60/100

062-50/100

opdek onafhankelijk: 060-62/100

voor deuren op glaselementen 060-63/100

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	zoutsproeitest
Klasse 2	48h	zoutsproeitest
Klasse 3	96h	zoutsproeitest
Klasse 4	240h	zoutsproeitest
Klasse 5	480h	zoutsproeitest

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.			