

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 03 30 Solingen
Löhner Str. 23 41074 Solingen
Telefon 0212 24 10 10 Fax 0212 24 10 30



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 | | |

Projectcharnieren 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

Projectcharnieren 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 ¹⁾ | 0 ²⁾ | 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 ¹⁾ | 0 ²⁾ | 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. | | | |