

446.651.01

date of issue: 15-05-2013



Certificateholder  
Fapim spa  
Via delle Cerbaie, 114  
I-55011 Altopascio - Lucca  
T : +39 0583 2601  
F : +39 0583 25291  
E : info@fapim.it  
I : www.fapim.it



## Declaration of SKG

This certificate is in accordance with the SKG Regulations approval, product certification and process certification: 2011.

SKG declares that the by or on behalf of the certificate owner produced building hardware product:  
rim cam barrel hinge set of 2

delivered under logo / brand:  
FAPIM

delivered under type- and / or article number:  
2 stuks LOIRA+ 6654/6654A: 7000(V/Vi/i) , 7010(V/Vi/i) , 7020(V) , 7030(V) , 7040(V/Vi/i) , 7050(V/Vi/i) ,  
7060(V) , 7070(V)

meets class 2 STER according BRL 3104 and NEN 5089: 2009 if the product is indelibly marked with the SKG mark, as shown above.

## SKG

*bezoekadres*  
Nieuwe Kanaal 9F  
6709 PA Wageningen

*postadres*  
Postbus 362  
6700 AJ Wageningen

**T** 0317 - 421 720  
**F** 0317 - 421 677  
**E** info@skg.nl  
**I** www.skg.nl

For SKG

ir. H.A.J. van Dartel  
Certification manager

---

Verify at [www.sterrenwijzer.nl](http://www.sterrenwijzer.nl) if this certificate is still valid and actual.

---

This certificate has 2 pages

# SKG productcertificate

Fapim spa

Number: 446.651.01

page 2 of 2

## 1. PRODUCT

rim cam barrel hinge set of 2

## MAIN GROUP

hinge

## 2. TECHNICAL SPECIFICATION:

Construction: 1 barrel hinge of 2 parts, frame-/ and leafpart

Operating / System: rim

Material: frame and leaf part: aluminium coated or anodised ; pen: inox

Dimension: frame-part: 51/70/77x37x40 mm; leaf-part: 71/78/91x37x40 mm

Fixing: frame and leaf part, per part: 2 x one way inox Ø 11 mm ancre bolts in min. 2 profile sheets or inox M8 bolts in aluminium installation ancre ; dim: various length x15x12 mm

Intended use: inside and outside opening aluminium doors and windows

## 3. CLASSIFICATION ACCORDING EUROPEAN STANDARD: EN 1935

Digit	1	2	3	4	5	6	7	8
Grade	npd	npd	npd	npd	1	3	1	npd

For explanation digits see: EN 1935

## 4. DELIVERY

The delivery includes an installation instruction:  
not available

## 5. PERFORMANCES

A rim cam barrel hinge set of 2 according this certificate fulfills the relevant requirements of BRL 3104 and NEN 5089:2009.

A door or window, in which a rim cam barrel hinge, set of 2 is installed according the installation instructions of the certificate holder meets at least RC2 or NEN 5096 / EN 1627 if:

- wooden doors or windows are produced and delivered under KOMO-approval with productcertificate and meets the requirements of publication 98-08 of SKH, including the herein mentioned limiting conditions;
- the (profile-)system from which metal or PVC doors or windows are produced is delivered under a SKG-KOMO system approval burglar resistance, in which the actual type of door or window is admitted and the herein mentioned conditions are fulfilled.

**Remark: only 3-star cilindres are applicable in a RC of EN 1627.**

446.651.02

date of issue: 15-05-2013



Certificateholder  
Fapim spa  
Via delle Cerbaie, 114  
I-55011 Altopascio - Lucca  
T : +39 0583 2601  
F : +39 0583 25291  
E : info@fapim.it  
I : www.fapim.it



## Declaration of SKG

This certificate is in accordance with the SKG Regulations approval, product certification and process certification: 2011.

SKG declares that the by or on behalf of the certificate owner produced building hardware product:  
rim hinge with fixed axe set of 2

delivered under logo / brand:  
FAPIM

delivered under type- and / or article number:  
2 stuks LOIRA+ 6654/6654A: 7003(V) , 7013(V/Vi/i) , 7023(V) , 7033(V) , 7043(V) , 7053(V) , 7063(V) ,  
7073(V)

meets class 2 STER according BRL 3104 and NEN 5089: 2009 if the product is indelibly marked with the SKG mark, as shown above.

## SKG

*bezoekadres*  
Nieuwe Kanaal 9F  
6709 PA Wageningen

*postadres*  
Postbus 362  
6700 AJ Wageningen

**T** 0317 - 421 720  
**F** 0317 - 421 677  
**E** info@skg.nl  
**I** www.skg.nl

For SKG

ir. H.A.J. van Dartel  
Certification manager

---

Verify at [www.sterrenwijzer.nl](http://www.sterrenwijzer.nl) if this certificate is still valid and actual.

---

This certificate has 2 pages

# SKG productcertificate

Fapim spa

Number: 446.651.02

page 2 of 2

## 1. PRODUCT

rim hinge with fixed axe set of 2

## MAIN GROUP

hinge

## 2. TECHNICAL SPECIFICATION:

Construction: 1 hinge with penfixing of 2 frameparts and 1 leafpart

Operating / System: rim

Material: frame and leaf part: aluminium coated or anodised, pen: inox

Dimension: frame, 2 parts: 51/70/77x37x40 mm; leaf-part: 71/78/91x37x40 mm

Fixing: frame and leaf part, per part: 2 x one way inox Ø 11 mm ancre bolts in min. 2 profile sheets or inox M8 bolts in aluminium installation ancre ; dim: various length x15x12 mm

Intended use: inside and outside opening on aluminium doors and windows

## 3. CLASSIFICATION ACCORDING EUROPEAN STANDARD: EN 1935

Digit	1	2	3	4	5	6	7	8
Grade	npd	npd	npd	npd	1	3	1	npd

For explanation digits see: EN 1935

## 4. DELIVERY

The delivery includes an installation instruction:  
not available

## 5. PERFORMANCES

A rim hinge with fixed axe set of 2 according this certificate fulfills the relevant requirements of BRL 3104 and NEN 5089:2009.

A door or window, in which a rim hinge with fixed axe, set of 2 is installed according the installation instructions of the certificate holder meets at least RC2 or NEN 5096 / EN 1627 if:

- wooden doors or windows are produced and delivered under KOMO-approval with productcertificate and meets the requirements of publication 98-08 of SKH, including the herein mentioned limiting conditions;
- the (profile-)system from which metal or PVC doors or windows are produced is delivered under a SKG-KOMO system approval burglar resistance, in which the actual type of door or window is admitted and the herein mentioned conditions are fulfilled.

**Remark: only 3-star cilindres are applicable in a RC of EN 1627.**

446.651.01

uitgegeven: 15-05-2013



Certificaathouder  
Fapim spa  
Via delle Cerbaie, 114  
I-55011 Altopascio - Lucca  
T: +39 0583 2601  
F: +39 0583 25291  
E: info@fapim.it  
I : www.fapim.it



## Verklaring van SKG

Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het SKG Reglement attestering, productcertificatie en procescertificatie: 2011.

SKG verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct: set van 2 opbouwpaumellen

geleverd onder logo / merk:  
FAPIM

geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:  
2 stuks LOIRA+ 6654/6654A: 7000(V/Vi/i) , 7010(V/Vi/i) , 7020(V) , 7030(V) , 7040(V/Vi/i) , 7050(V/Vi/i) , 7060(V) , 7070(V)

voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009  
mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

## SKG

*bezoekadres*  
Nieuwe Kanaal 9F  
6709 PA Wageningen

*postadres*  
Postbus 362  
6700 AJ Wageningen

**T** 0317 - 421 720  
**F** 0317 - 421 677  
**E** info@skg.nl  
**I** www.skg.nl

Voor SKG

ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

---

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op [www.sterrenwijzer.nl](http://www.sterrenwijzer.nl) te controleren of dit document nog geldig is.

---

Dit certificaat bestaat uit 2 bladzijden

# SKG productcertificaat

Fapim spa

Nummer: 446.651.01

blad 2 van 2

## 1. PRODUCT

set van 2 opbouwpaumellen

## HOOFDGROEP

scharnier

## 2. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Uitvoering:	1 paumelle betaast uit 2 delen, kozijn-/ en vleugeldeel
Bediening / systeem:	opbouw
Materiaal:	kozijn-/ en vleugeldeel: aluminium gelakt OF geanodiseerd; pen: RVS
Afmeting:	kozijn-deel: 51/70/77x37x40 mm; vleugel-deel: 71/78/91x37x40 mm
Bevestiging:	kozijn-/ en vleugeldeel, per deel: 2 x 1-toers RVS Ø 11 mm ankerbouten door min. 2 profielwanden OF RVS M8 bouten in aluminium montage anker; afm: div. lengte x15x12 mm
Toepassing:	naar binnen-/ en naar buiten draaiend op aluminium gevelelementen

## 3. CLASSIFICATIE VOLGENS EUROPESE NORM: EN 1935

Digit	1	2	3	4	5	6	7	8
Klasse	npd	npd	npd	npd	1	3	1	npd

Voor verklaring digits zie: EN 1935

## 4. LEVERING

De randvoorwaarden voor een juiste montage en de daarbij toe te passen bevestigingsmiddelen zijn beschreven in het montagevoorschrift met de volgende versie: algemeen: UIAT - Rev.01 - 11/2009 + SKG: UIAX - 2013/05 000

## 5. PRESTATIES

Een set van 2 opbouwpaumellen overeenkomstig dit productcertificaat voldoet aan relevante eisen van BRL 3104 en NEN 5089: 2009. Een raam of deur, bedoeld voor woningen in de nieuwbouw, waarin een set van 2 opbouwpaumellen wordt gemonteerd overeenkomstig verwerkingsvoorschrift van de certificaathouder, voldoet minimaal aan klasse 2 van NEN 5096, mits:

- houten gevelelementen worden geleverd onder KOMO-attest met productcertificaat en voldoen aan de publicatie 98-08 van SKH en aan de daarin opgesomde randvoorwaarden;
- het (profiel-)systeem waarvan metalen of kunststof ramen of deuren worden vervaardigd wordt geleverd onder een KOMO attest inbraakwerendheid, waarin het te leveren raam of deurtype is opgenomen en voldaan wordt aan de in het attest beschreven randvoorwaarden.

Een raam of deur, bedoeld voor woningen in de bestaande bouw, waarin een set van 2 opbouwpaumellen wordt geïnstalleerd overeenkomstig verwerkingsvoorschrift van de certificaathouder, voldoet aan eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, mits het gevelelement voldoet aan de vigerende Richtlijn genormeerde samenstelling voor bereikbare gevelelementen t.b.v. het PKVW - Bestaande Bouw (uitgave CCV - Utrecht).

446.651.02

uitgegeven: 15-05-2013



Certificaathouder  
Fapim spa  
Via delle Cerbaie, 114  
I-55011 Altopascio - Lucca  
T: +39 0583 2601  
F: +39 0583 25291  
E: info@fapim.it  
I : www.fapim.it



## Verklaring van SKG

Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het SKG Reglement attestering, productcertificatie en procescertificatie: 2011.

SKG verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct: set van 2 opbouwscharnieren met penborging

geleverd onder logo / merk:  
FAPIM

geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:  
2 stuks LOIRA+ 6654/6654A: 7003(V) , 7013(V/Vi/i) , 7023(V) , 7033(V) , 7043(V) , 7053(V) , 7063(V) , 7073(V)

voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009  
mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

## SKG

*bezoekadres*  
Nieuwe Kanaal 9F  
6709 PA Wageningen

*postadres*  
Postbus 362  
6700 AJ Wageningen

**T** 0317 - 421 720  
**F** 0317 - 421 677  
**E** info@skg.nl  
**I** www.skg.nl

Voor SKG

ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

---

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op [www.sterrenwijzer.nl](http://www.sterrenwijzer.nl) te controleren of dit document nog geldig is.

---

Dit certificaat bestaat uit 2 bladzijden

# SKG productcertificaat

Fapim spa

Nummer: 446.651.02

blad 2 van 2

## 1. PRODUCT

set van 2 opbouwscharnieren met penborging

## HOOFDGROEP

scharnier

## 2. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Uitvoering:	1 scharnier met penborging bestaat uit 2 kozijndelen en 1 vleugeldeel
Bediening / systeem:	opbouw
Materiaal:	kozijn-/ en vleugeldeel: aluminium gelakt OF geanodiseerd; pen: RVS
Afmeting:	kozijn, 2 delig: 51/70/77x37x40 mm; vleugel-deel: 71/78/91x37x40 mm
Bevestiging:	kozijn-/ en vleugeldeel, per deel: 2 x 1-toers RVS Ø 11 mm ankerbouten door min. 2 profielwanden OF RVS M8 bouten in aluminium montage anker; afm: div. lengte x15x12 mm
Toepassing:	naar binnen-/ en naar buiten draaiend op aluminium gevelelementen

## 3. CLASSIFICATIE VOLGENS EUROPESE NORM: EN 1935

Digit	1	2	3	4	5	6	7	8
Klasse	npd	npd	npd	npd	1	3	1	npd

Voor verklaring digits zie: EN 1935

## 4. LEVERING

De randvoorwaarden voor een juiste montage en de daarbij toe te passen bevestigingsmiddelen zijn beschreven in het montagevoorschrift met de volgende versie: algemeen: UIAU - Rev.01 - 11/2009 + SKG: UIAX - 2013/05 0000

## 5. PRESTATIES

Een set van 2 opbouwscharnieren met penborging overeenkomstig dit productcertificaat voldoet aan relevante eisen van BRL 3104 en NEN 5089: 2009.

Een raam of deur, bedoeld voor woningen in de nieuwbouw, waarin een set van 2 opbouwscharnieren met penborging wordt gemonteerd overeenkomstig verwerkingsvoorschrift van de certificaathouder, voldoet minimaal aan klasse 2 van NEN 5096, mits:

- houten gevelelementen worden geleverd onder KOMO-attest met productcertificaat en voldoen aan de publicatie 98-08 van SKH en aan de daarin opgesomde randvoorwaarden;
- het (profiel-)systeem waarvan metalen of kunststof ramen of deuren worden vervaardigd wordt geleverd onder een KOMO attest inbraakwerendheid, waarin het te leveren raam of deurtype is opgenomen en voldaan wordt aan de in het attest beschreven randvoorwaarden.

Een raam of deur, bedoeld voor woningen in de bestaande bouw, waarin een set van 2 opbouwscharnieren met penborging wordt geïnstalleerd overeenkomstig verwerkingsvoorschrift van de certificaathouder, voldoet aan eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, mits het gevelelement voldoet aan de vigerende Richtlijn genormeerde samenstelling voor bereikbare gevelelementen t.b.v. het PKVW - Bestaande Bouw (uitgave CCV - Utrecht).