

#1

basisdeurnaald

Basisdeurnaalden met grendels voor dubbele deuren met sponning



Deurnaalden voor dubbele deuren met sponning waaraan geen specifieke eisen worden gesteld.

AL



Alprokon
aluminium

26.981538

www.alprokon.com
t (0180) 64 39 50

Alprokon Aluminium Development B.V.
Bremen 1, 2993 LJ Barendrecht
Postbus 1160, 2990 CA Barendrecht
www.alprokon.com

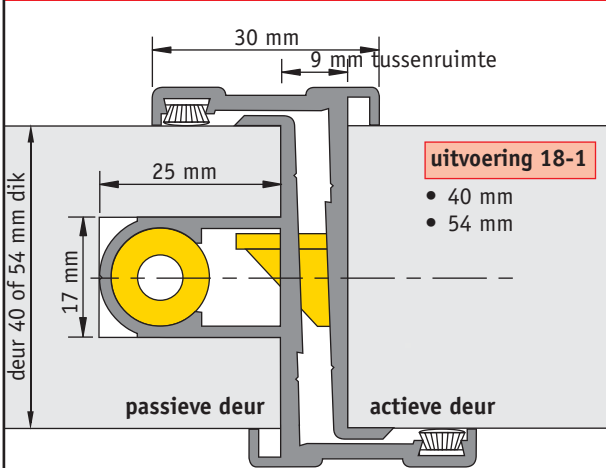
t (0180) 64 39 50
f (0180) 64 39 65
e info@alprokon.com

Basisdeurnaalden met geïntegreerde grendels Ø 13 mm

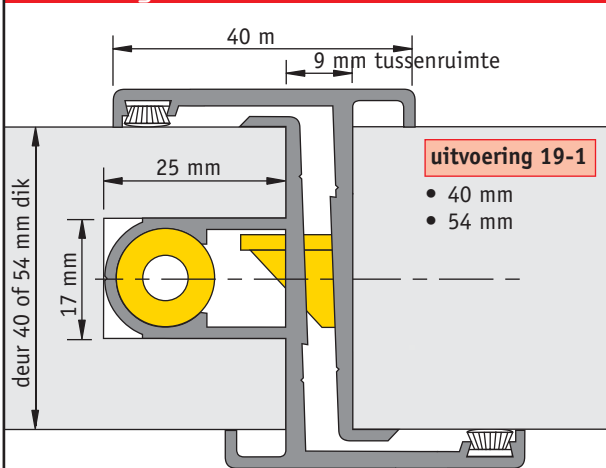
- Bedieningselementen van de grendels, zgn. schuifelementen, zijn geplaatst "tussen" de deuren.
- Bedieningshoogte van de schuifelementen respectievelijk 60 en 170 cm vanuit onderkant deur.
- Ruimte tussen de deuren 9 mm.
- Onder- en boven sluitpotten type A1 - Ø 22 mm.



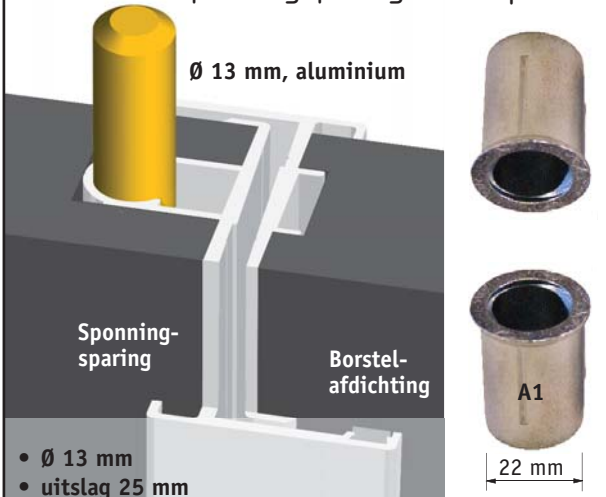
Uitvoering 18-1 - zichtflens 30 mm



Uitvoering 19-1 - zichtflens 40 mm



Grendel Sponningsparing Sluitpotten



Basisdeurnaaldprofielen

Geen bijzondere eisen aan de deurnaald?

Basisdeurnaalden voor dubbele deuren zijn deurnaaldprofielen waaraan geen specifieke eisen worden gesteld, dit in tegenstelling tot **brandwerende** en **inbraakwerende** deurnaaldconstructies waar wel specifieke, hoge eisen aan worden gesteld.

Vanuit dit type basisdeurnaald zijn in de loop der jaren allerlei variaties ontwikkeld zoals bijvoorbeeld deurnaalden met doorlopend grendelhuis, brandwerende- en inbraakwerende profielen.

Uitvoering met doorlopend grendelhuis 18-1 en 19-1

Loopdeur (actieve deur):

- Deurnaaldprofiel van de loopdeur is voorzien van een **slot-voorplaatsparing van een slot naar keuze**.

Passieve deur:

- Deurnaaldprofiel van de passieve deur is aan de onder- en bovenkant voorzien van ingebouwde grendels (Ø 13 mm).
- Uitslag grendels: 25 mm, bediening met een **kunststof schuifelement (tussen de deuren)**, geplaatst onder handbereik.
- Grendels worden in onder- en bovendorpel opgenomen in sluitpotten A1 - Ø 22 mm.

Algemeen

- Voor dubbele deuren 40 en 54 mm dik.
- Benodigde ruimte tussen de deuren = 9 mm.
- Standaard krukhoogte 105 cm (schildbreedte: maximaal 50 mm).
- Voorzien van borstelprofiel als afdichting.
- Deurnaaldprofielen zijn "arms" (taps toelopen),
- Uitv. 18-1 en 19-1 zijn ook in **PREFAB** uitvoering leverbaar.

Schuifelement



Schuifelementen bedienen grendels aan boven-/onderzijde. Uitslag grendels = 25 mm.

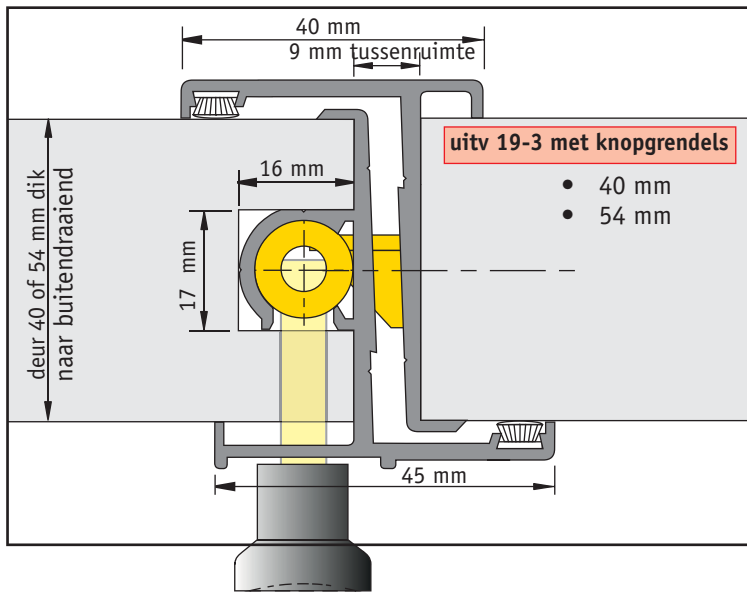
Inkorten Prefab



Prefab op deurlengte afzagen. Profiel en grendel gelijktijdig inkorten.

Uitvoering 19-3 met Easy-Lock-Knopgrendels

- Bedieningselementen van de grendels, de zgn. Easy-Lock-Knopgrendels "op" het deurnaaldprofiel.
- Bedieningshoogte van de knoppen (Ø 18 mm) respectievelijk 60 en 170 cm vanuit onderkant deur.
- Geschikt voor naar buitendraaiende deuren.
- Maximaal bedieningsgemak!



Gemak dient de mens....Easy-Lock-Knopgrendels!

Uitvoering 19-3 met Easy-Lock-Knopgrendels

Bij deze uitvoering 19-3 worden, in tegenstelling tot de andere uitvoeringen 18-1 en 19-1, de grendels van de passieve deur **niet** bediend door bedieningselementen die "tussen" de deuren zijn geplaatst en door ruimtegebrek betrekkelijk klein zijn (zie foto links-onder), maar door **handzame aluminium "knoppen" (geanodiseerd)** die op het zichtzijde van het deurnaaldprofiel zijn gesitueerd (zie foto rechts), simpel onder handbereik (geschikt voor naar buitendraaiende deuren).

Deze uitvoering is **bijzonder gebruiksvriendelijk** te noemen en is in een mum van tijd te openen en te sluiten, dit zelfs zonder nagelbeschadiging op te lopen, wat zeker door dames in dank zal worden afgenomen!

Nemef sloten serie 600/1200

Automatische blokkering - Schema A

Uitvoering 19-3 met knopgrendels, is het meest geschikt om toegepast te worden in combinatie met een Nemefslot in de loopdeur uit de serie Nemef 600/1200. Door toepassing van een slot uit deze serie worden de grendels in de passieve deur automatisch (bij gesloten loopdeur) vergrendeld tegen ongewenst openen.

Bediening van de grendels is slechts mogelijk indien de loopdeur is geopend (zie schema "A" pagina rechts).

Borging van de grendelstangen kan belangrijk zijn indien deze uitvoering bijv. wordt toegepast in openbare gebouwen zoals scholen, ziekenhuizen etc.

Easy-Lock-Knopgrendels

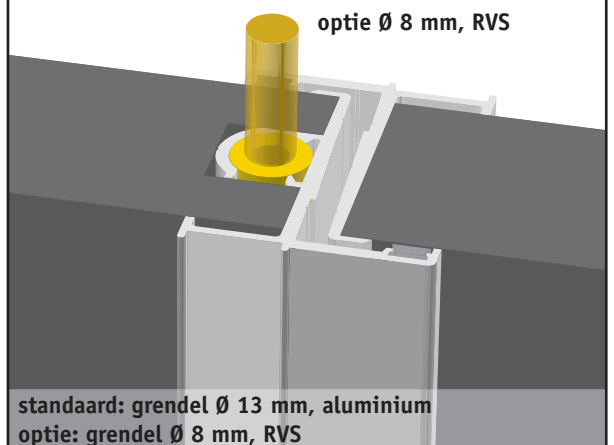


Knopgrendels - Ø 18 mm ,
bedienen de grendels aan boven- en onderzijde.

...de knop fungeert ook als "greep"



Grendels standaard Ø 13 mm,
Optie: grendels Ø 8 mm, RVS



standaard: grendel Ø 13 mm, aluminium
optie: grendel Ø 8 mm, RVS

Bij Nemef sloten serie 600/1200: automatische blokkering op de grendels



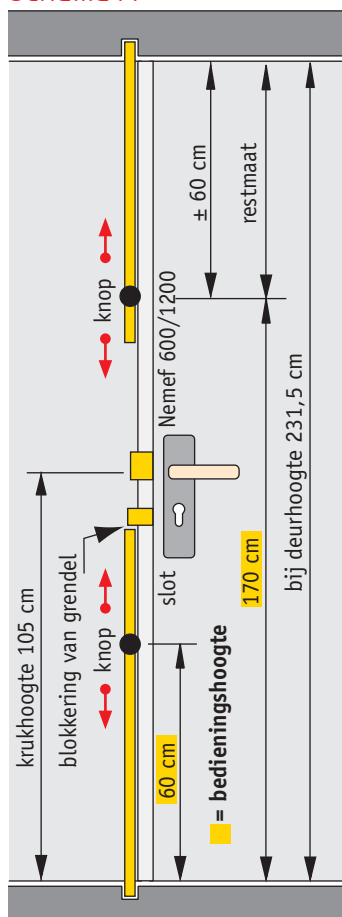
Van Nemef afwijkende sloten

Geen blokkering - Schema B

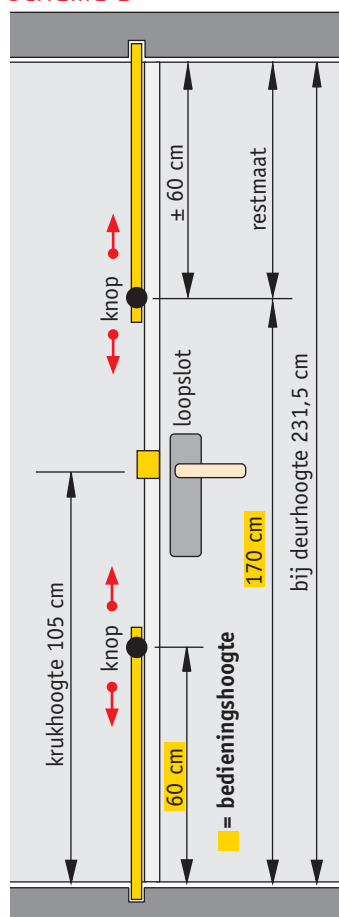
In principe kan bij deze uitvoering 19-3 ieder willekeurig type slot worden toegepast, wel moet er dan rekening mee worden gehouden dat hier **geen** blokkering plaatsvindt van de grendelstangen in de passieve deur (zie schema "B" rechtsonder).

In principe is dit geen enkel probleem als de **loopdeur** maar **altijd als eerste wordt geopend** (logisch). Indien per ongeluk de passieve deur met de knopgrendels als eerste zou worden geopend (zeer onlogisch) bestaat de mogelijkheid dat (bij "doorduwen") het slot alsmede de deurnaald wordt beschadigd.

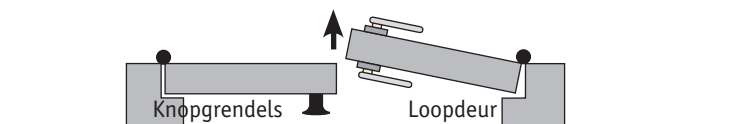
Schema A



Schema B

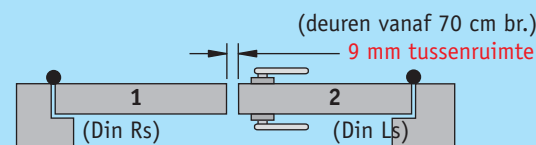


Voor het openen van de grendels in de passieve deur moet **altijd éérst de loopdeur worden geopend**, anders bestaat de kans dat bij "doorduwen" het slot en de deurnaald worden beschadigd.



Levering op maat - benodigde gegevens

1. uitvoeringsnummer.
2. deurdikte: 40 of 54 mm.
3. netto deurhoogte.
4. merk en type slot.
5. krukhoogte (standaard = 105 cm).
6. draairichting van de loopdeur, in welke deur zit het slot?
7. sparringen voor de sponning: opgeven; hoogte van de weg te frezen flens onder- en/of boven.



Verpakking maatwerk:

De deurnaalden worden geleverd inclusief RVS bevestigingsmiddelen en zijn per stuk verpakt in een kartonnen koker. Levering exclusief slot.

Prefab uitvoeringen 18-1 en 19-1

Levering als PREFAB - 40 mm deuren

Uitvoering 18-1 en 19-1 zijn ook in PREFAB uitvoering leverbaar:

- in lengtes van 220, 245 en 285 cm.
- voor Nemefsloten serie 600 of 1200-U20.
- profiellengte is maximale deurhoogte.
- De prefab deurnaalden worden geleverd inclusief bevestigingsmiddelen en zijn per stuk verpakt in een kartonnen koker. Levering exclusief slot.

Benodigde gegevens:

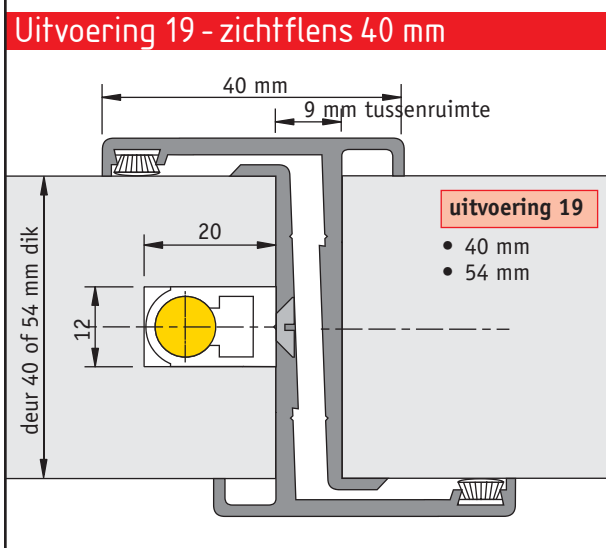
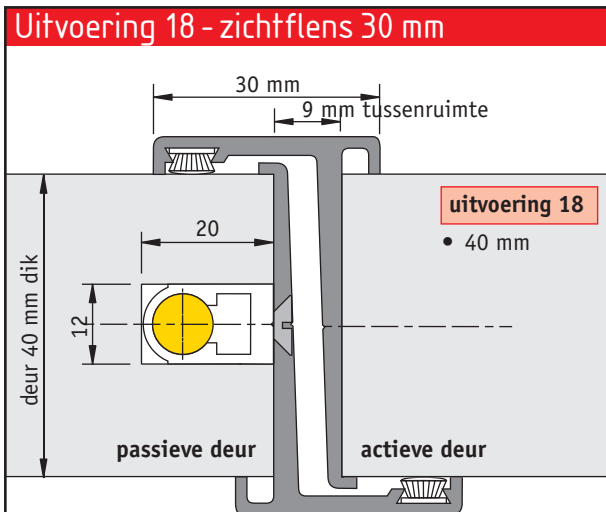
1. uitvoeringsnummer 18-1 en/of 19-1 PREFAB.
2. lengte en aantal.
3. slot: Nemef 600 of 1200, standaard kruk 105 cm.
4. draairichting loopdeur: 1 (DIN Rs) of 2 (DIN Ls).

Voor de montage:

Prefab deurnaalden tot op de gewenste deurhoogte inkorten en de sponningsparringen maken.

Basisdeurnaalden met opbouw grendels van RVS Ø 8 mm

- Bediening door middel van schuifelementen.
- Bedieningshoogte van de schuifelementen ± 600 mm vanuit onder- en bovenkant deur.
- Ruimte tussen de deuren 9 mm.
- Onder- en boven sluitpotten type A3



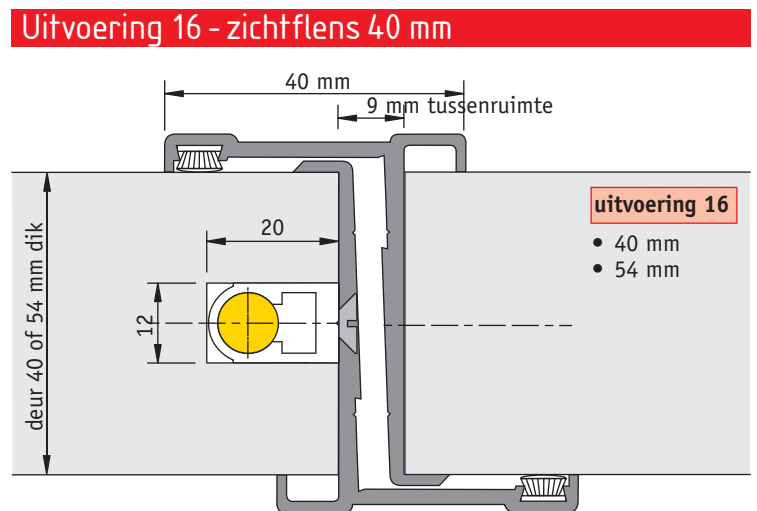
Uitvoering met opbouw grendels van RVS Ø 8 mm

Loopdeur (actieve deur):

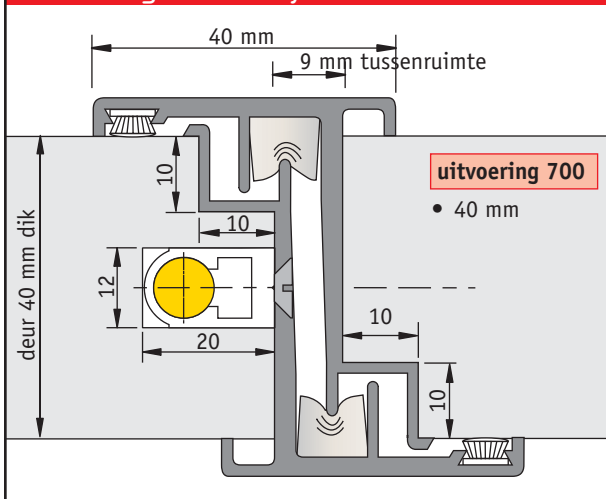
- Deurnaaldprofiel van de loopdeur is voorzien van een **slot-voorzparing van een slot naar keuze**.

Passieve deur:

- Deurnaaldprofiel van de passieve deur is aan de onder- en bovenkant voorzien van opbouw grendels (Ø 8 mm RVS).
- Uitslag grendels: 25 mm, bediening met een **kunststof schuif-element (tussen de deuren)**, geplaatst onder handbereik.
- Grendels worden in onder- en bovendorpel opgenomen in sluitpotten A3 - Ø 16 mm.



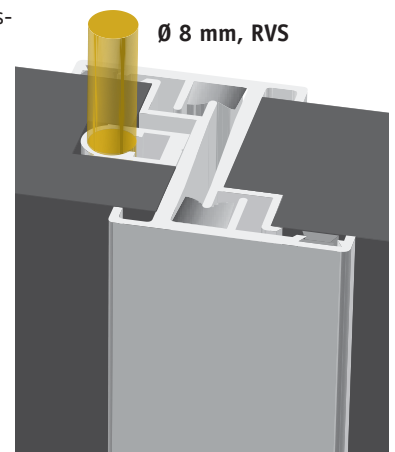
Uitvoering 700 - Labyrint-deurnaald - Geluidsisolerend: $R_w = 43$ dB



Labyrint-deurnaald - uitv. 700

Deurnaald met geïntegreerde geluidsisolerende afdichting. TNO getest volgens NEN/ISO 140-3. Geluidswaarde $R_w=43$ dB, bij een deur van 40 mm dik.

Sluitpotten: Onder en boven sluitpotten A3 - Ø 16 mm.



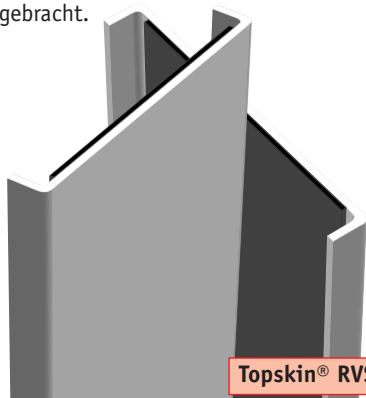
Wetenswaardig: werking van de deurnaalden

- Anodiseren
- Poedercoaten
- Aflakken met de kwast
- Topskin®, houten omslaglijst



RVS Topskin® "geslepen" RVS (K-240).

Voorgevormde RVS (K-240) profielen die door middel van dubbelzijdige zelfklevende tape op de zichtflens (40/50 mm) kunnen worden aangebracht.



Topskin® RVS

Afwerking van aluminium

Alle aluminium deurnaaldprofielen hebben voordat ze onze productie verlaten een oppervlakte behandeling ondergaan. De oppervlakte behandeling bestaat meestal uit anodiseren of in kleur poedercoaten.

Indien geen behandeling wordt toegepast gaat aluminium onder invloed van de atmosfeer oxideren (roesten) en ontstaat er op het oppervlak een laagje aluminiumoxide. Na verloop van tijd is dit laagje dusdanig dik dat verder oxideren een halt wordt toegevoerd. De natuurlijk gevormde oxidelaag is wel "goed" van kwaliteit maar niet fraai om te zien, putvormig en erg ruw.



Anodiseren

Anodiseren van aluminium is een elektrochemische bewerking waarbij aluminium in een chemisch bad (met verdund zwavelzuur) wordt behandeld onder inwerking van elektrische gelijkstroom.

Het aluminium voorwerp wordt hierbij verbonden met de anode van de stroombron, het bad zelf vormt de kathode. Door inwerking van de elektrische gelijkstroom op het bad ontwikkelt zich zuurstof aan het oppervlak van het aluminium. Het aluminium gaat hiermee een verbinding aan waardoor een beschermende oxidatielaag ontstaat die aanzienlijk dikker en gelijkmatiger is dan de natuurlijke oxidatielaag.

Samengevat: anodiseren is het langs elektrochemische weg omzetten van aluminium in aluminiumoxide.

Afwerking in kleur - Poedercoaten - RAL

Poedercoaten is een modern, kwalitatief hoogwaardig systeem waarmee deurnaaldprofielen in alle willekeurige RAL-kleuren kunnen worden "gemofeld".

Het grote verschil met de zogenaamde natlak techniek is dat bij het poedercoaten geen natte lak maar een kunststof poeder wordt "verspoten". Door de wrijving die het kunststof tijdens het "spuiten" ondervindt worden de kunststof deeltjes statisch geladen en worden aangetrokken door het te coaten product dat "met de aarde" verbonden is. Wat op het product achter blijft is een mooie egale laag poeder.

Door verhitting in een oven (± 180 °C) gaat de kunststof poeder smelten en uitvloeien. Nu nog afkoelen en de beschermlaag in kleur is gereed.

Ook een optie.....aflakken met de kwast!

Na het aanbrengen van een voor aluminium geschikte hechtprimer, is het ook mogelijk de zichtzijde van de deurnaalden gelijktijdig met de deuren af te lakken in de gewenste kleur. Op deze manier kan de deurnaald een volledig geïntegreerd en praktisch "onzichtbaar" onderdeel vormen van de dubbele deurconstructie.