



Pyropenta

Onderhoudsvoorschriften  
60 minuten brandwerende deuren  
Deurenfabriek Suselbeek b.v.

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	3
2.	Reinigingsonderhoud.....	4
3.	Onderhoud laksysteem .....	4
3.1	Periodiek onderhoud in drie onderhoudsklassen .....	4
3.2	Klasse I (lichte kleuren) .....	4
3.3	Klasse II normaal.....	4
3.4	Klasse III (donkere kleuren).....	4
4	Tabel overzichtsschema inspectie- en onderhoud.....	5
5.	Inspectie en onderhoud.....	6
5.1	Inspectie en onderhoud van het laksysteem.....	6
5.2	Inspectie en onderhoud van de beglazing.....	6
5.3	Onderhoud afdichtingsmaterialen.....	6
5.4	Onderhoud draaiende delen.....	6
5.5	Onderhoud van beluchtingsopeningen.....	6

## 1. Inleiding

In de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® attest met productcertificaat voor Houten Buitendeuren (BRL 0803) wordt in de productie eisen onderscheid gemaakt in Concept I, II en III. De drie concepten staan voor drie vormen van compleetheid waarin deuren kunnen worden afgeleverd. Door expliciet voor een bepaald concept te kiezen, zijn taken en verantwoordelijkheden tussen deurenfabriek en eindgebruiker over en weer duidelijk. In Concept I worden de deuren, voorzien van een grondverfsysteem en voorzieningen, door de deurenfabrikant als halfproduct geleverd. In Concept II levert de deurenfabriek de gevelproducten meer compleet, pas en arm geschaafd, voorzien van alle infrezingen voor het hang- en sluitwerk en een voorlak systeem. In Concept III is de deurenfabriek geheel verantwoordelijk voor het monteren van het hang- en sluitwerk en het beslag, gecertificeerd afgehangen, beglazen en aflakken van de gevelproducten.

Leden van de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten (NBvT) kunnen het Concept waarbinnen de levering plaatsvindt kenbaar maken aan de hand van één van de navolgende logo's.



**SGT I**



**GND/SGT II**



**GND/SGT III**

De BRL 0803 vereist onder meer dat de leverancier verwerkingsvoorschriften en onderhoudsvoorschriften meeleverd bij afleveringen van deuren binnen Concept I en II Zie (website [www.suselbeek.nl](http://www.suselbeek.nl)). De inhoud van de verwerkingsvoorschriften is onderdeel van de onafhankelijke toetsing door de certificerende instelling in het kader van het KOMO® attest met productcertificaat.

## 2 Reinigingsonderhoud

Reinigen verlengt de levensduur van een deur. Vuile deuren verweren sneller.

- Uw deur is voorzien van een watergedragen verfsysteem let derhalve op met agressieve of schurende schoonmaakmiddelen. Absoluut geen schoonmaakmiddelen gebruiken die alcohol bevatten.

“Regelmatig schoonmaken met water een beetje schoonmaakmiddel is voldoende”. Ook het glas en de kit of rubberband rond de ruiten dienen te worden gereinigd. Deursponningen en het kozijn moeten schoon worden gehouden.

## 3. Onderhoud laksysteem

### 3.1 Periodiek onderhoud in drie onderhoudsklassen

Afhankelijk van de omstandigheden waaraan de deur blootstaat moet periodiek deskundig onderhoud plaats vinden. Indicatief kan onderstaand schema aangehouden worden.

**Pyropenta samengestelde deuren zijn rondom voorzien van 1 laag brandwerende verf, deze verflaag mag niet verwijderd worden, bij beschadigingen moet voor het aflakken van de deur de verflaag met brandwerende verf herstel worden.**

**Bepalend is het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier betreffende de brandwerende verf en de eindafwerking.**

Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur en temperatuurstijging in de afwerklaag op het houtoppervlak.

### 3.2 Klasse I = gunstig (lichte kleuren)

(temperatuurstijging  $\leq$  36C.)

Deze kleuren kunt u onder alle omstandigheden toepassen: bij voorkeur indien sprake is van factoren die ongunstig inwerken op de onderhoudsfrequentie van het timmerwerk. Bijvoorbeeld als er sprake is van een sterke zonbelasting of naaldhout is toegepast in uw geveltimmerwerk. Bij kleuren uit Klasse I kunt u het onderhoudsschema ‘Lichte kleuren’ aanhouden.

### 3.3 Klasse II = normaal

(temperatuurstijging tussen 36 en 44 C.)

In principe kunt u ook bij kleuren die onder Klasse II vallen uitgaan van het onderhoudsschema ‘Lichte kleuren’ voorzien van de volgende kanttekeningen.

Voor kleuren uit Klasse II geldt altijd het advies om de liggende delen met een grotere frequentie te inspecteren.

Voor kleuren uit Klasse II geldt het onderhoudsschema voor ‘Donkere kleuren’, zodra sprake is van omstandigheden, die in de zomer kunnen leiden tot extreem hoge luchttemperaturen in combinatie met een directe zonbelasting. Denk daarbij bijvoorbeeld aan zeer beschut gelegen zuid-zuidwest gevels en aan geveltimmerwerk dat zich direct boven een warmtereflecterend vlak bevindt.

### 3.4 Klasse III = ongunstig (donkere kleuren)

(temperatuurstijging  $\geq$  44C.)

Kiest u voor kleuren uit Klasse III, dient u – met name in ongunstige situaties waarin het geveltimmerwerk is toegepast – rekening te houden met versneld onderhoud. Dan is het raadzaam het onderhoudsschema ‘Donkere kleuren’ aan te houden.

#### 4. Tabel- en overzichtsschema inspectie- en onderhoud

Schema, kleurkeuze en type afwerking		Wat u moet doen in welk jaar													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	LICHTE KLEUREN	Mat	X		O	X		O	X		O	X		O	X
		Glanzend		X		O		X		O		X		O	X
2	DONKERE KLEUREN	Mat		O		O		O		O		O		O	
		Glanzend	X		O	X		O	X		O	X		O	X

Kleurkeuze: wat zijn lichte of donkere kleuren?

Kijk in de RAL-kleurentabel welk schema onderhoud gevelelementen NBvT brochure adviseert (zie website [www.suslebeek.nl](http://www.suslebeek.nl)) downloads brochures.

Specificatie van het onderhoudsadvies:  
 X = Inspecteren op gebreken en bijwerken  
 O = Bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen

---

**TRANSPARANTE  
AFWERKING**

Transparante verfsystemen		Wat u moet doen in welk jaar													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O

Toegestaan: Harthoutsoorten en samengestelde Ocumé Triplex deuren voorzien van duurzame dekfineren.

Kijk in de RAL- kleurentabel welk schema onderhoud gevelelementen NBvT brochure adviseert (zie website [www.suslebeek.nl](http://www.suslebeek.nl)) downloads brochures.

Specificatie van het onderhoudsadvies:  
 X = Inspecteren op gebreken en bijwerken  
 O = Bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen

## 5. Inspectie en onderhoud

### 5.1 Inspectie en onderhoud van het laksysteem

Het laksysteem van deuren en bevestigingsmaterialen behoort in goede staat te blijven ter voorkoming van het indringen van vocht. Indien het schilderwerk hier niet meer aan kan voldoen, behoren maatregelen te worden getroffen.

**Pyropenta samengestelde deuren zijn rondom voorzien van 1 laag brandwerende verf, deze verflaag mag niet verwijderd worden, bij beschadigingen moet voor het aflakken van de deur de brandwerende verflaag met brandwerende verf hersteld worden.**

**Bepalend is het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier betreffende de brandwerende verf en de eindafwerking.**

Het bij de deuren behorende verftechnisch advies (zie website [www.suselbeek.nl](http://www.suselbeek.nl) onderhoud Pyropenta 60 minuten brandwerende deuren ) is hier bepalend.

### 5.2 Inspectie en onderhoud van de beglazing

Het goed functioneren van het beglazingssysteem is essentieel. Het is daarom verstandig om regelmatig de beglazing te controleren op eventuele gebreken, zodat tijdig onderhoud en/of herstelwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Geadviseerd wordt om minimaal één keer per jaar te inspecteren.

**Indien de brandwerende beglazing vervangen moet worden, moet dit het dezelfde glas zijn als in Efectis –R0409a. rapport omschreven staat.**

**De volgende punten behoren te worden geïnspecteerd:**

- de kwaliteit van het doorzicht door de ruit;
- de aanwezigheid van glasbreuk;
- de toestand van de afdichting en de bevestiging;
- de toestand van het laksysteem;
- het functioneren van de ontluuchting;
- het functioneren van de beglaasde deuren;

### 5.3 Onderhoud van afdichtingsmaterialen

Elastische kit als afdichtingsmateriaal behoort een goede hechting te hebben ter voorkom van het indringen van vocht in de sponning. Indien er onthechting optreedt of openingen ontstaan in het kitwerk behoren maatregelen te worden getroffen.

**Indien het brandwerende afdichtingsmateriaal vervangen moet worden, moet dit het dezelfde afdichtingsmateriaal zijn als in Efectis –R0409a. rapport omschreven staat.**

### 5.4 Onderhoud van draaiende delen

Bij slecht functionerende deuren zoals klemmende deuren behoren maatregelen te worden getroffen. Om deuren in goede staat te houden en zo mogelijk schade aan ruit te voorkomen, is het nodig om scharnieren, deurkrukken en sloten regelmatig te controleren en zo nodig te reinigen, te oliën en bij te stellen.

**Indien de draaiende delen vervangen moet worden, moeten dit dezelfde draaiende delen zijn als in Efectis –R0409a. rapport omschreven staat.**

### 5.5 Onderhoud van beluchtingsopeningen

Om eventueel binnengedrongen vocht af te voeren of door ventilatie te verdampen, zijn er aan de buitenzijde van de deur of ter plaatse van de glaslat beluchtingsopeningen aangebracht.

Deze openingen behoren te worden vrijgehouden van stof, vuil en ongedierte.