



# weekamp deuren

## Onderhoudsvorschriften buitendeuren

---

Versiedatum: september 2019

### Inhoudsopgave

---

1. Onderhoudsvorschrift buitendeuren	2
1.1 Reinigingsonderhoud	2
1.2 Periodiek onderhoud	2
1.3 Onderhoud aan dichtingsmiddelen en hang- en sluitwerk	3
Bijlage 1: Indeling RAL-kleuren in onderhoudsklassen	4

## 1. Onderhoudsvorschriften buitendeuren

### 1.1 Reinigingsonderhoud

Deze deur is met de grootste zorg geproduceerd. Om de kwaliteit en de functionaliteit van de deur voor lange tijd te waarborgen vragen wij u onderstaande onderhoudsvorschriften in acht te nemen. Goed reinigen verlengt de levensduur van een deur.

Uw deur is voorzien van een watergedragen verfsysteem. Let daarom op met agressieve of schurende schoonmaakmiddelen. Gebruik absoluut geen schoonmaakmiddelen die alcohol bevatten.

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

#### Condensvorming

Bij zgn. vlakke deuren met een inwendige stalen stabilisatiekoker kan, onder bepaalde weersomstandigheden, op het deuropervlak condensvorming optreden. Dit is zichtbaar in een verticale strook van ca. 4 cm aan de slotzijde. Dit condens is niet schadelijk voor de deur en hoeft niet drooggemaakt te worden.

### 1.2. Periodiek onderhoud

Afhankelijk van de omstandigheden waaraan de deur blootstaat moet periodiek deskundig onderhoud plaats vinden. Indicatief kan onderstaand schema aangehouden worden. Bepalend is het verftechnisch onderhoudsadvies van de fabrikant/leverancier betreffende de eindafwerking.

Dekkende afwerking			Wat u moet doen in welk jaar?													
Schema, kleurkeuze en type afwerking			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1	Lichte kleuren	Mat		X		O		X		O		X	
Glanzend					X		O			X		O			X	
2	Donkere kleuren	Mat		O		O		O		O		O		O		O
		Glanzend		X		O		X		O		X		O		X

Kleurkeuze: wat zijn lichte of donkere kleuren? Zie de RAL-kleuren tabel met toelichting in bijlage 1.

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

Transparante afwerking			Wat u moet doen in welk jaar?													
Transparante verfsystemen zijn alleen toegestaan bij hardhoutsoorten of bij vlakke triplex deuren voorzien van duurzame dekfineren.			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

### 1.3. Onderhoud aan dichtingsmiddelen en hang- en sluitwerk

# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0

Versiedatum: 2-9-2019



---

Tijdens onderhoudswerkzaamheden moet gezorgd worden voor de bescherming van de dichtingsmiddelen. Dichtingsmiddelen en hang- en sluitwerk e.d. niet meeschilderen. Beoordelingen van de dichtingsmiddelen dienen te geschieden aan de hand van door de fabrikant/ leverancier aangegeven criteria.

Indicatie van de levensduur van (aan het buitenklimaat blootgestelde) dichtingsmiddelen, mits onderhouden volgens de voorschriften van de fabrikant zijn:

Rubbers : circa 25 jaar;

Schuimbanden : circa 10 tot 20 jaar;

Kitten : circa 10 tot 15 jaar. (tijdens elke inspectie-/onderhoudsbeurt  
beglazingskit controleren op scheurtjes, plaatselijk loslatende en ingesnoerde kit)

Ook moet het hang- en sluitwerk periodiek op bevestiging en functioneren worden gecontroleerd en onderhouden (nagesteld/gesmeerd) overeenkomstig de onderhoudsvoorschriften van de hang- en sluitwerk fabrikant/leverancier.

## Bijlage 1: Indeling RAL-kleuren in onderhoudsklassen

Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur en temperatuurstijging in de afwerklaag op het houtoppervlak. Wij verwijzen u graag naar de RAL-kleurentabel hieronder uitgewerkt met behulp van de GND-brochure "*Kleur bekennen in onderhoud buitendeuren*". In de RAL-kleurentabel staat per RAL-kleur aangegeven welke temperatuurklasse (I, II of III) op de kleur van toepassing is en tevens welke onderhoudsschema voor periodiek onderhoud (1 of 2) aangehouden dient te worden. De twee onderhoudsschema's worden toegelicht in dit document onder hoofdstuk 1.2.

### Klasse I = gunstig (lichte kleuren)

(temperatuurstijging  $\leq 36^{\circ}\text{C}$ .)

Deze kleuren kunt u onder alle omstandigheden toepassen, en 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 als er naaldhout is toegepast in uw geveltimmerwerk. Bij kleuren uit Klasse I kunt u het onderhoudsschema 'Lichte kleuren' aanhouden.

### Klasse II = normaal

(temperatuurstijging tussen  $36^{\circ}\text{C}$  en  $44^{\circ}\text{C}$ .)

In principe kunt u ook bij kleuren die in 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 er 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.

### Klasse III = ongunstig (donkere kleuren)

(temperatuurstijging  $\geq 44^{\circ}\text{C}$ .)

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.

RAL-kleurentabel					
RAL kleurnummer	Kleur	Temp. klasse <sup>1</sup>			Onderhoud- schema <sup>2</sup>
		I	II	III	
Geel-beige					
RAL 1000		23			1
RAL 1001		25			1
RAL 1002		26			1
RAL 1003		24			1
RAL 1004		27			1
RAL 1005		31			1

# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0

Versiedatum: 2-9-2019



weekamp  
deuren

RAL 1006		29			1
RAL 1007		29			1
RAL 1011		34			1
RAL 1012		25			1
RAL 1016		13			1
RAL 1017		23			1
RAL 1018		17			1
RAL 1019		33			1
RAL 1020		33			1
RAL 1021		21			1
RAL 1023		21			1
RAL 1024		32			1
RAL 1027		35			1
RAL 1028		24			1
RAL 1032		26			1
RAL 1033		26			1
RAL 1034		26			1
<b>Oranje</b>					
RAL 2000		34			1
RAL 2001			39		2
RAL 2002			40		2
RAL 2003		30			1
RAL 2004		35			1
RAL 2008		33			1
RAL 2009		36			1
RAL 2010		36			1
RAL 2011		33			1
RAL 2012		35			1
<b>Rood</b>					
RAL 3000			42		2
RAL 3001			42		2
RAL 3002			42		2
RAL 3003			43		2
RAL 3004				44	2
RAL 3005				44	2
RAL 3007				45	2
RAL 3009				44	2
RAL 3011				44	2
RAL 3012		32			1

# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0

Versiedatum: 2-9-2019



weekamp  
deuren

RAL 3013			42		2
RAL 3014		34			1
RAL 3015		26			1
RAL 3016			41		2
RAL 3017			37		1
RAL 3018			38		2
RAL 3020			41		2
RAL 3022		35			1
RAL 3027			41		2
RAL 3031			41		2
<b>Paars</b>					
L 4001			39		1
RAL 4002			42		2
RAL 4003		36			1
RAL 4004				44	2
RAL 4005			38		1
RAL 4006			41		2
RAL 4007				45	2
RAL 4008			41		2
RAL 4009		34			1
RAL 4010			39		2
<b>Blauw</b>					
RAL 5000			43		2
RAL 5001			43		2
RAL 5002				44	2
RAL 5003				45	2
RAL 5004				45	2
RAL 5005			43		2
RAL 5007			40		2
RAL 5008				44	2
RAL 5009			42		2
RAL 5010			43		2
RAL 5011				45	2
RAL 5012		36			1
RAL 5013				45	2
RAL 5014			37		2
RAL 5015			38		2
RAL 5017			42		2
RAL 5018			37		2

# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp  
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

RAL 5019			42		2
RAL 5020				44	2
RAL 5021			40		2
RAL 5022				45	2
RAL 5023			40		2
RAL 5024		34			1
<b>Groen</b>					
RAL 6000			39		2
RAL 6001			41		2
RAL 6002			42		2
RAL 6003			42		2
RAL 6004				44	2
RAL 6005				44	2
RAL 6006				44	2
RAL 6007				45	2
RAL 6008				45	2
RAL 6009				45	2
RAL 6010			40		2
RAL 6011			38		2
RAL 6012				44	2
RAL 6013			38		2
RAL 6014				44	2
RAL 6015				44	2
RAL 6016			41		2
RAL 6017			38		2
RAL 6018		34			1
RAL 6019		19			1
RAL 6020				44	2
RAL 6021		32			1
RAL 6022				45	2
RAL 6024			38		2
RAL 6025			40		2
RAL 6026			43		2
RAL 6027		26			1
RAL 6028			43		2
RAL 6029			41		2
RAL 6032			39		2
RAL 6033			37		2
RAL 6034		29			1

# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp  
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

Grijs				
RAL 7000		35		1
RAL 7001		32		1
RAL 7002			37	2
RAL 7003			38	2
RAL 7004		31		1
RAL 7005			39	2
RAL 7006			39	2
RAL 7008			40	2
RAL 7009			41	2
RAL 7010			41	2
RAL 7011			42	2
RAL 7012			41	2
RAL 7013			42	2
RAL 7015			42	2
RAL 7016			44	2
RAL 7021			45	2
RAL 7022			43	2
RAL 7023		36		1
RAL 7024			43	2
RAL 7026			44	2
RAL 7030		33		1
RAL 7031			40	2
RAL 7032		26		1
RAL 7033		36		1
RAL 7034		34		1
RAL 7035		19		1
RAL 7036		32		1
RAL 7037		36		1
RAL 7038		26		1
RAL 7039			40	2
RAL 7040		30		1
RAL 7042		33		1
RAL 7043			42	2
RAL 7044		25		1
RAL 7045		33		1
RAL 7046		35		1
RAL 7047		19		1
Bruin				



# Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0

Versiedatum: 2-9-2019



weekamp  
deuren

RAL 8000			39		2
RAL 8001			38		2
RAL 8002			42		2
RAL 8003			41		2
RAL 8004			41		2
RAL 8007			43		2
RAL 8008			42		2
RAL 8011				44	2
RAL 8012				44	2
RAL 8014				44	2
RAL 8015				44	2
RAL 8016				44	2
RAL 8017				45	2
RAL 8019				44	2
RAL 8022				45	2
RAL 8023			39		2
RAL 8024			41		2
RAL 8025			41		2
RAL 8028				44	2
<b>Wit</b>					
RAL 1013		13			1
RAL 1014		19			1
RAL 1015		15			1
AL 9001		11			1
RAL 9002		15			1
RAL 9003		7			1
RAL 9010		7			1
RAL 9016		6			1
RAL 9018		19			1
<b>Zwart</b>					
RAL 9004				45	2
RAL 9005				45	2
RAL 9011				45	2
RAL 9017				45	2

<sup>1</sup> Klassificatie RAL-kleuren in temperatuurklasse I, II or III.

<sup>2</sup> Welk onderhoudsschema voor periodiek onderhoud moet toegepast worden (1 = lichte kleuren, 2 = donkere kleuren).