



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 | | 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 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hardhoutsoorten of bij vlakke triplex deuren voorzien van duurzame dekfineren. | X | O | X | O | X | O | X | O | X | O | X | O | X | O |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1.3. Onderhoud aan dichtingsmiddelen en hang- en sluitwerk

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°C en 44°C .)

In principe kunt u ook bij kleuren die in Klasse II vallen uitgaan van het onderhoudsschema 'Lichte kleuren', voorzien van de volgende kanttekeningen.

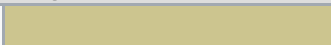

Voor kleuren uit Klasse II geldt altijd het advies om de liggende delen met een grotere frequentie te inspecteren.

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 ¹ | | | Onderhoudsschema ² |
| | | I | II | III | |
| | Geel-beige | | | | |
| RAL 1000 |  | 23 | | | 1 |
| RAL 1001 |  | 25 | | | 1 |

Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

| | | | | | |
|---------------|--|----|----|----|---|
| RAL 1002 | | 26 | | | 1 |
| RAL 1003 | | 24 | | | 1 |
| RAL 1004 | | 27 | | | 1 |
| RAL 1005 | | 31 | | | 1 |
| 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 |
| Oranje | | | | | |
| 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 |
| Rood | | | | | |
| RAL 3000 | | | 42 | | 2 |
| RAL 3001 | | | 42 | | 2 |
| RAL 3002 | | | 42 | | 2 |
| RAL 3003 | | | 43 | | 2 |
| RAL 3004 | | | | 44 | 2 |
| RAL 3005 | | | | 44 | 2 |

Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

| | | | | |
|--------------|--|----|----|---|
| RAL 3007 | | | 45 | 2 |
| RAL 3009 | | | 44 | 2 |
| RAL 3011 | | | 44 | 2 |
| RAL 3012 | | 32 | | 1 |
| 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 |
| Paars | | | | |
| 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 |
| Blauw | | | | |
| 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 |

Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

| | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|---|
| RAL 5014 | | | 37 | | 2 |
| RAL 5015 | | | 38 | | 2 |
| RAL 5017 | | | 42 | | 2 |
| RAL 5018 | | | 37 | | 2 |
| RAL 5019 | | | 42 | | 2 |
| RAL 5020 | | | | 44 | 2 |
| RAL 5021 | | | 40 | | 2 |
| RAL 5022 | | | | 45 | 2 |
| RAL 5023 | | | 40 | | 2 |
| RAL 5024 | | 34 | | | 1 |
| Groen | | | | | |
| 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 |

Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

| | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|---|
| RAL 6029 | | | 41 | | 2 |
| RAL 6032 | | | 39 | | 2 |
| RAL 6033 | | | 37 | | 2 |
| RAL 6034 | | 29 | | | 1 |
| 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 |

Onderhoudsvoorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0



weekamp
deuren

Versiedatum: 2-9-2019

| | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|---|
| RAL 7045 | | 33 | | | 1 |
| RAL 7046 | | 35 | | | 1 |
| RAL 7047 | | 19 | | | 1 |
| Bruin | | | | | |
| 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 |
| Wit | | | | | |
| 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 |
| Zwart | | | | | |
| RAL 9004 | | | | 45 | 2 |
| RAL 9005 | | | | 45 | 2 |
| RAL 9011 | | | | 45 | 2 |
| RAL 9017 | | | | 45 | 2 |

Onderhoudsvorschriften buitendeuren

INFO 10.17.0

Versiedatum: 2-9-2019



¹ Klassificatie RAL-kleuren in temperatuurklasse I, II or III.

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