GND-onderhoudsvoorschriften buitendeuren

Versie 2026

GND
GARANTIEDEUREN

Onderhoud houten buitendeuren

Hoofdstukindeling

1. GND-onderhoudsregelement 3
2. GND-garantie 4
3. Welke afwerking heeft een deur 5
4. Onderhoud op hoofdlijnen 6
5. GND-schema voor periodiek onderhoud 7
5. Onderhoud voor de ervaren doe-het-zelver 9

Bijlage: Indeling RAL-kleuren in onderhoudsklassen 12

GND is de overkoepelende garantiestichting waarbij fabrikanten van houten deuren zijn aangesloten. Neem voor vragen over de deur of de bijbehorende onderdelen rechtstreeks contact op met de fabrikant. De naam van de fabrikant is direct onder het GND-logo te vinden. Onderaan het label staat het productienummer van de deur. Vermeld dit nummer bij vragen voor een snelle en correcte afhandeling.

Disclaimer

De in deze onderhoudsvoorschriften vermelde informatie is door GND met constante zorg en aandacht samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat informatie, die is vermeld, onvolledig en/of onjuist is. GND behoudt zich het recht voor om eventuele wijzigingen met onmiddellijke ingang en zonder enige kennisgeving door te voeren. GND sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met (het gebruik van) deze onderhoudsvoorschriften.

GND-onderhoudsreglement

Welkom bij het onderhoudsreglement voor houten buitendeuren. Dit document is opgesteld om eigenaren en gebruikers van houten buitendeuren te voorzien van essentiële richtlijnen om de levensduur en prestaties van hun deuren te waarborgen. Door deze richtlijnen te volgen, behoudt u niet alleen de esthetische waarde en functionaliteit van uw deuren, maar voldoet u ook aan de voorwaarden die door de fabrikant worden gesteld om GND-garantie te verlenen.

Houten buitendeuren voegen niet alleen esthetische waarde toe aan uw huis, maar bieden ook bescherming en veiligheid. Om ervoor te zorgen dat uw deuren langdurig mooi blijven en bestand zijn tegen de uitdagingen van de elementen, is regelmatig onderhoud van cruciaal belang. Dit onderhoudsreglement is samengesteld met de expertise van professionals in de houtindustrie, verfindustrie en onderhoudsbedrijven en biedt een uitgebreide handleiding voor het behoud van uw houten buitendeuren. Van het reinigen en beschermen van het oppervlak tot het controleren en onderhouden van hang-en-sluitwerk, elk aspect van deuronderhoud wordt gedekt.

Door dit reglement te volgen, maximaliseert u niet alleen de levensduur van uw houten buitendeuren maar stelt u ook eventuele garantieaanspraken veilig.

PAS OP! *Laat het GND label en zekerheidslabel (QR code) zitten en schilder er niet overheen!*
Dit is onderdeel van uw garantiebewijs en bezit belangrijke productinformatie.

GND-garantie

GND-onderhoudsvoorschriften en het garantiereglement

Dit onderhoudsvoorschrift dient in samenhang te worden gelezen met het GND-garantiereglement dat voor de deuren geldt ten tijde van de facturering door de bij GND aangesloten deurenfabrikant. De onderhoudsvoorschriften maken samen met de verwerkingsvoorschriften onderdeel uit van het KOMO-attest-met-productcertificaat van de deurenfabrikant en vormen de basis voor de afgegeven GND-garantie. Deze voorschriften dienen in alle situaties aantoonbaar nagekomen te worden. De garantievoorwaarden kunt u downloaden op **www.gnd.nl/garantie**.

GND-garantie staat voor herkenbare kwaliteit met garantie, kort samengevat komt het neer op:

- De garantie geldt voor deuren die voorzien zijn van het GND-garantielabel.
- De garantie speelt zich af tussen de bij GND aangesloten deurenfabrikant en de afnemer.
- De garantietermijn bedraagt 6 jaar.
- Het heeft met name betrekking op: vlakheid (stabiliteit), constructiegebreken en vochtintreding.
- Het heeft geen betrekking op het deurkozijn.

Deuren met GND-garantie herkent u aan de het GND-garantie en -zekerheidslabel

De garantie geldt voor deuren die voorzien zijn van het GND-garantielabel dat is aangebracht in de zijkant (scharnierzijde) van de deur. Het vermeldt onder het logo van GND-garantiedeuren de naam van de deurfabrikant. Door het scannen van de QR-code is terug te vinden in welke zekerheidsklasse de deur is geleverd en welke prestaties van toepassing zijn. Alleen bij GND aangesloten fabrikanten die werken volgens de BRL 0803 voor Houten buitendeuren mogen het label toepassen. Deuren van voor 2016 zijn voorzien van het ronde GND-garantielabel waarop het fabrikantnummer, de stabiliteitsklasse en inbraakwerendheid is vermeld.

Meer informatie?
De complete tekst van het garantiereglement is te downloaden op de website **www.gnd.nl** onder garantie algemeen.

PAS OP! *Laat het GND label en zekerheidslabel (QR code) zitten en schilder er niet overheen!*
Dit is onderdeel van uw garantiebewijs en bezit belangrijke productinformatie.

Welke afwerking heeft de deur?

Dekkend, transparant of anders

Dekkende afwerking:

Dit type afwerking wordt gebruikt om het hout volledig te bedekken waardoor de natuurlijke houtnerf niet zichtbaar is. Het biedt een uitstekende bescherming tegen weersinvloeden en is ideaal voor buitendeuren die worden blootgesteld aan zware omstandigheden, zoals intensief gebruik en langdurige blootstelling aan zon, wind en regen.

Transparante afwerking:

Bij transparante afwerking blijft de natuurlijke uitstraling van het hout zichtbaar doordat de afwerking de houtnerf accentueert. Dit type afwerking biedt veel minder bescherming dan dekkende afwerking, maar het geeft een warme uitstraling en kan geschikt zijn voor deuren die beperkt blootgesteld worden aan extreme weersomstandigheden. Beschadigingen van de laklaag vragen veel aandacht en frequent onderhoud.

HPL-toplaag:

HPL (High Pressure Laminate) is een kunststof toplaag die op het houtoppervlak wordt aangebracht. Het biedt bescherming tegen krassen, UV-straling en vocht.

Onderhoud op hoofdlijnen

Waarom onderhoud?

Deuren worden op vele manieren belast. Deuren hebben te maken met de invloeden van weer en wind. De zon is met het kortgolvige UV-licht schadelijk, maar ook opwarming bij donkere kleuren zorgt voor problemen. Daarnaast spelen regen en wind een negatieve rol en kunnen beschadigingen door het gebruik aanleiding geven om onderhoud te plegen. Het in stand houden van de deur en de afwerking is het doel van het onderhoud. Hiermee kunt u zich tot in lengte van jaren verzekeren van een blijvend fraaie buitendeur.

We onderscheiden 2 soorten van onderhoud:

- Reinigingsonderhoud
- Periodiek onderhoud

Reinigingsonderhoud en inspectie

Reinigen en tussentijds beginnende gebreken wegnemen, dragen sterk bij aan de lange levensduur van uw deuren. Vuile deuren verweren sneller. Regelmatig schoonmaken met water en een beetje schoonmaakmiddel is voldoende. Reinig ook het glas en de kitnaad rond de ruiten. Houd deurrubbers, sponningen en het kozijn schoon. Doe hetzelfde bij eventueel aanwezige automatische valdorpels.

Tussentijds inspecteren van de deuren en herstellen van beginnende gebreken draagt bij aan het verlagen van de onderhoudsfrequentie. Het gaat hier met name om controle op:

- Toestand ondergrond;
- Toestand verfsysteem;
- Hout verbindingen;
- Hang- en sluitwerk;
- Beglazingskit;
- Kitnaden.

Periodiek onderhoud

Naarmate de ondergrond verder veroudert en eventuele beginnende gebreken zich hebben kunnen ontwikkelen, dient het onderhoud overeenkomstig intensiever en uitgebreider te worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen zijn de belangrijkste criteria voor het periodieke onderhoud:

- Opsporen en wegnemen van de oorzaken van gebreken.
- Vroegtijdig herstel van gebreken.
- Tijdig aanbrengen van een goed hechtende duurzame nieuwe verflaag, voordat de oude lagen door te sterke verwering geheel moeten worden verwijderd.
- Door toepassing van duurzame onderhoudsproducten een zo hoog mogelijk rendement halen uit de levensduur van de deur.

Het gaat hier om onderhoud dat om de 5-7 jaar nodig is. De vereiste frequentie en aard van het periodieke onderhoud zijn afhankelijk van meerdere factoren. Deze factoren zijn vastgelegd in het onderhoudsschema, dat verderop in dit document is opgenomen en integraal deel uitmaakt van dit onderhoudsreglement. Mocht uw schilder in uw situatie anders adviseren en meer garanderen dan kunt u zijn adviezen opvolgen. Na het uitvoeren van de eerste onderhoudsbeurt is de tijd tot de daarop volgende onderhoudsbeurt de verantwoordelijkheid van de schilder of het onderhoudsbedrijf.

GND-schema voor periodiek onderhoud

Dekkende afwerking										
Schema, kleurkeuze en type afwerking			Wat u moet doen in welk jaar?							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lichte kleuren	Mat	-	K	-	-	-	O	-	-
		glanzend	-	K	-	-	-	O	-	-
2	Donkere kleuren	Mat	-	K	-	-	-	O	-	-
		Glanzend	-	K	-	-	-	O	-	-
Kleurkeuze: wat zijn lichte of donkere kleuren? Zie de RAL-kleuren tabel met toelichting in bijlage 1.										

Transparante afwerking								
Schema, kleurkeuze en type afwerking	Wat u moet doen in welk jaar?							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	O	-	O	-	O	-	O

GND maakt onderscheid in:

- K = kwaliteitscontrole – Inspecteren op gebreken en zo nodig bijwerken
- O = Overschilderen - Bijwerken en geheel schilderen of lakken

Waar moet u bij K = kwaliteitscontrole op letten:

- Mechanische schade zoals krassen en butsen in het oppervlak en op de kant van de deur! Herstellen door plaatselijk bijwerken van het verfsysteem
- Kitnaden op het deurblad bij weldorpels, glaslatten, sierlijsten, (bossing)panelen: Zijn er openingen zichtbaar? Deze direct herstellen door het uitsnijden en opnieuw afkitten met een geschikte duurzame overschilderbare kit voor buitentoepassing.
- Kitnaden rond glas, controleer deze op goed aansluitende hechting op glas en deur. Bij openingen herstellen door het uitsnijden en opnieuw (plaatselijk) afkitten met een geschikte duurzame overschilderbare kit voor buitentoepassing.
- Verbindingen en verstekken van lijstwerk en stijl en dorpel aansluitingen. Sluiten deze nog netjes aan en zijn ze nog dicht? Staan ze open of is er verfonthechting dit direct lokaal repareren.

Waar moet u bij O = Overschilderen op letten:

Het overschilderen na 6 jaar (dekkende afwerking) is niet strikt noodzakelijk. Door regelmatiger te controleren kan mogelijk grootschalig overschilderen met 1 tot enkele jaren worden uitgesteld. Belangrijk is volledig over te schilderen voordat het verfsysteem verouderd is en zich vocht in de houten ondergrond heeft kunnen ophopen. Ook bestaan er speciale onderhoudsproducten voor de dekkende verf. Deze verlengen mogelijk de esthetische glans en duurzaamheid van het verfoppervlak bij regelmatig (jaarlijks) gebruik.

Dekkende afwerking

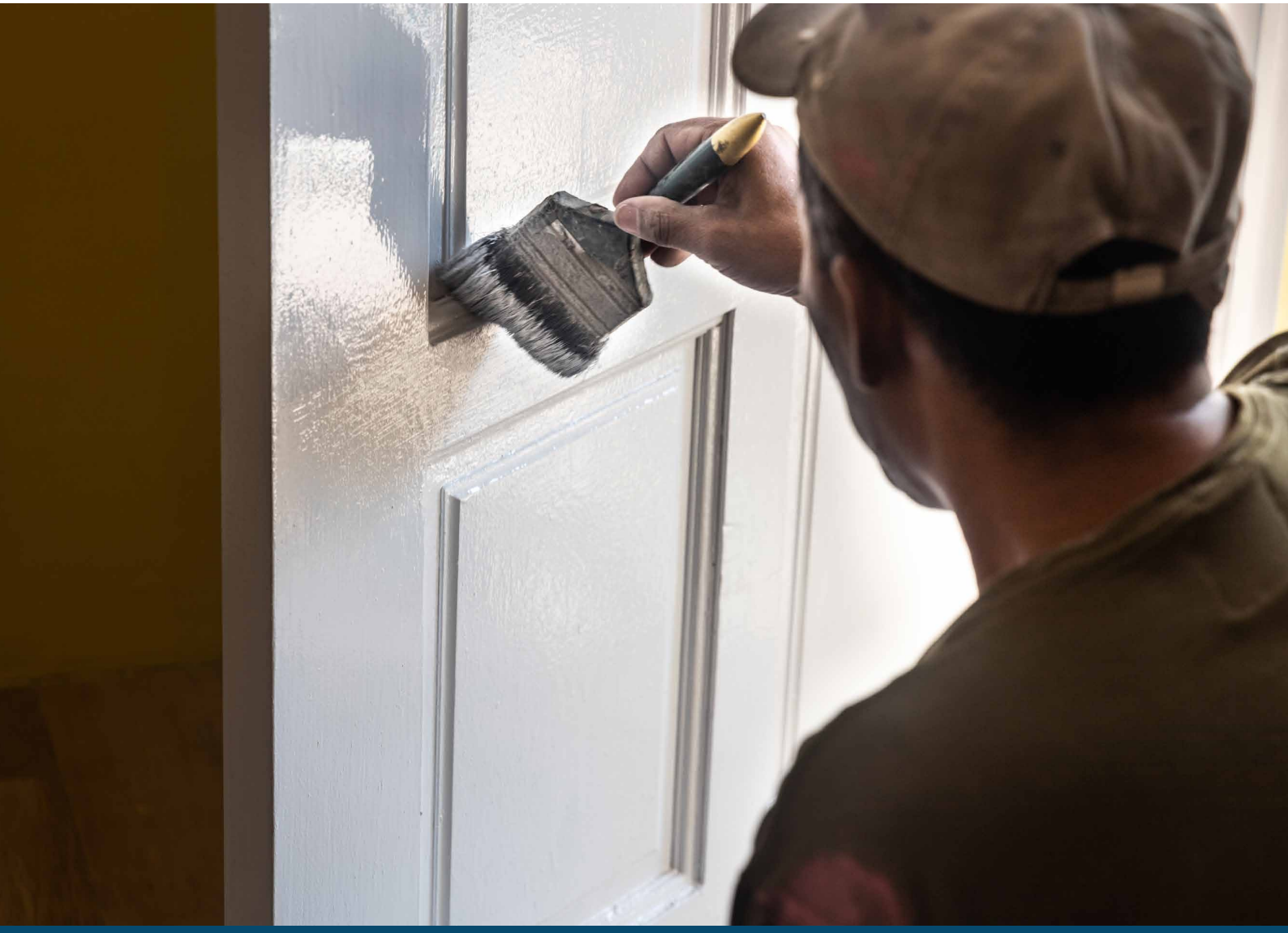
Verschillende elementen spelen een cruciale rol bij het bepalen van de onderhoudstermijn voor schilderwerk. Een complex samenspel van omgevingsfactoren en materiaaleigenschappen beïnvloedt de levensduur van verfsystemen. Bijvoorbeeld, de ligging van het deuroppervlak ten opzichte van de windrichting en blootstelling aan zonlicht en neerslag zijn van essentieel belang. Verfsystemen die op deuren zijn toegepast op de noordoostzijde van een gebouw genieten doorgaans een langere levensduur dan die aan de zuidwestzijde. De beschermende omgeving speelt ook een aanzienlijke rol. Deuren op beschutte galerijen hebben doorgaans minder te lijden van extreme weersomstandigheden dan deuren die direct aan de gevel zijn blootgesteld.

Bovendien kan zelfs de kleur van het gebruikte verfproduct een verschil maken. Lichtere tinten vertonen over het algemeen een langere duurzaamheid dan donkere kleuren. Een treffend voorbeeld illustreert dit verschil: een deur afgewerkt met een lichte kleur, gelegen op het noorden in het binnenland, en voorzien van een luifel, kan tot wel 50% langer meegaan dan een zwart geverfde deur aan de kust, blootgesteld aan de elementen aan de westkust en geplaatst in een vlakke gevel.

Het samenspel van al deze factoren vormt de basis voor het begrip van de levensduur van schilderwerk en benadrukt het belang van een grondige analyse bij het kiezen van de juiste verfsystemen en onderhoudsfrequentie.

Transparante afwerking

GND adviseert: elke 2 jaar bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen.



PAS OP! *Laat het GND label en zekerheidslabel (QR code) zitten en schilder er niet overheen!*
Dit is onderdeel van uw garantiebewijs en bezit belangrijke productinformatie.

Onderhoud voor de ervaren doe-het-zelver

Schildertips voor het deurblad

Het schilderen van buitendeuren is werk voor een vakman. Bent u een handige en ervaren doe-het-zelver dan zijn hier enkele korte schildertips voor het schilderen van houten buitendeuren:

1. **Voorbereiding:** Zorg ervoor dat de deur schoon en droog is voordat je begint met schilderen. Verwijder eventuele oude verfresten met schuurpapier of een verfkrabber en repareer eventuele beschadigingen. Onderdelen die niet overschilderd mogen worden, plakt u af of demonteert u. Verwijder indien mogelijk de in de deur aanwezige afdichtingsrubbers, die later eenvoudig weer terug te plaatsen zijn.

2. **Primer:** Breng een hoogwaardige primer aan op de deur om de hechting van de verf te verbeteren en het hout te beschermen tegen vocht.

3. **Kwaliteitsverf:** Gebruik hoogwaardige buitenverf die geschikt is voor houten oppervlakken. Kies een verf die bestand is tegen weersinvloeden, UV-stralen en vocht. Voor het juiste onderhoudsadvies, passend bij het door de fabrikant toegepaste verfsysteem, verwijzen we u naar de verftechnische onderhoudsadviezen van de deurfabrikant.

4. **Goede kwasten en rollers:** Investeer in kwaliteitskwasten en rollers om een gelijkmatige en professionele afwerking te krijgen. Voor het schilderen van de panelen kun je een kleine kwast gebruiken voor precisiewerk.

5. **Meerdere dunne lagen:** Breng liever meerdere dunne lagen verf aan dan één dikke laag. Laat elke laag goed drogen volgens de instructies op de verpakking voordat je de volgende laag aanbrengt.

6. **Randen en hoeken:** Vergeet niet de randen en hoeken van de deur goed te schilderen om een volledige dekking te garanderen en bescherming te bieden tegen vocht.

7. **Boven en onderzijde:** Schilder de boven- en onderzijde van de deur extra zorgvuldig om bescherming te bieden tegen vocht.

8. **Droogtijd en temperatuur:** Schilder bij voorkeur op een droge dag met gematigde temperaturen. Vermijd extreme hitte of kou, aangezien dit de droogtijd en de kwaliteit van de afwerking kan beïnvloeden. Zie ook de verwerkingsvoorwaarde op het blik van de kwastverf.

9 **Onderhoud:** Controleer regelmatig de staat van de verf op de buitendeur en voer indien nodig bijwerkingen uit om de bescherming van het hout te behouden.

HPL-beplating hoeft u niet te schilderen, maar wel de eventueel aanwezige weldorpel, de glaslatten en de boven-, zij- en onderkanten van de deur.

Door deze tips te volgen kun je een duurzame en aantrekkelijke afwerking bereiken voor je houten buitendeuren.

PAS OP! *Laat het GND label en zekerheidslabel (QR code) zitten en schilder er niet overheen!*
Dit is onderdeel van uw garantiebewijs en bezit belangrijke productinformatie.

Glas, beglazing en kit

1. Regelmatige inspectie: Controleer regelmatig de beglazingskit op scheurtjes, loslatende delen en open hoeken. Dit helpt om vroegtijdige problemen te detecteren en te voorkomen dat vocht binnendringt.

2. Reparatie van gebreken: Als je gebreken constateert, snijd dan de beschadigde kit gedeeltelijk weg, reinig het gebied grondig, ontvet het en breng een nieuwe gesloten kitril aan. Gebruik hiervoor een KOMO-gecertificeerde beglazingskit en volg de specifieke adviezen van de fabrikant, vooral met betrekking tot de verdraagzaamheid met de bestaande kit. Indien het naadjes voor panelen, lijsten, weldorpels enzovoort zijn, gebruik dan een overschilderbare duurzaam buiten resistente kit.

3. Professionele hulp bij glasvervanging: Het vervangen van glas is een taak voor vakmensen. Schakel een professionele glaszetter in om nieuw glas aan te brengen en te zorgen voor een correcte plaatsing.

Hang-en-sluitwerk

Hier is een kort overzicht voor het onderhoud van verschillende onderdelen van houten hang-en-sluitwerk:

Scharnieren:

- Moderne scharnieren met composiet glijlagers hebben over het algemeen geen smering nodig. Bij piepen of kraken, verwijder de scharnierpennen en vet ze licht in met zuurvrije vaseline. Schilder de scharnieren, vooral de knoop, niet.

Veiligheidsdeursloten en meerpuntsluitingen:

- Smeren van moderne sloten is meestal niet nodig. Bij wrijving, vet alleen de dag- en nachtschoot en haakschoten licht in met zuurvrije vaseline. Sloten met een smeernippel in de voorplaat kunnen maximaal jaarlijks met smeervet worden gevet.

Veiligheidscilinders:

- Gebruik geen olie, grafiet of vet, omdat vuil en stof eraan kunnen kleven. Gebruik speciale cilinder- en slotspray om de cilinders in te spuiten.

Aluminium veiligheidsbeslag, brievenbus of deurnaalden:

- Reinig regelmatig met een zeem en niet-agressief schoonmaakmiddel. Gebruik geen schuurmiddelen of schuursponsjes om krassen te voorkomen. Bij schilderonderhoud het (veiligheids)krukgarnituur verwijderen. Het garnituur kan verkleefd zijn met de verfondergrond. Klop het schild voorzichtig los, snij eventueel de naad tussen schild en deur vooraf met een mesje in.

Valdorpels:

- Controleer regelmatig de werking. Indien nodig, demonteer, reinig, smeer en stel opnieuw af.

Kierdichtingen:

- Een tochtprofiel in het kozijn of de kaderdichting in de deur kan afhankelijk van het materiaal gevoelig zijn voor veroudering. Vuil, UV-licht en koude temperaturen kunnen de dichting bros en hard maken waardoor dit minder goed functioneert of scheurt. Onderhoud deze volgens het voorschrift van het toegepaste materiaal. Vervang de dichting indien deze mechanische gebreken vertoont of zijn soepelheid verloren is. Voorkom te alle tijden verfvervuiling op de kierdichting. Verwijder deze indien mogelijk bij een schilderbeurt voordat de lak gedroogd is.

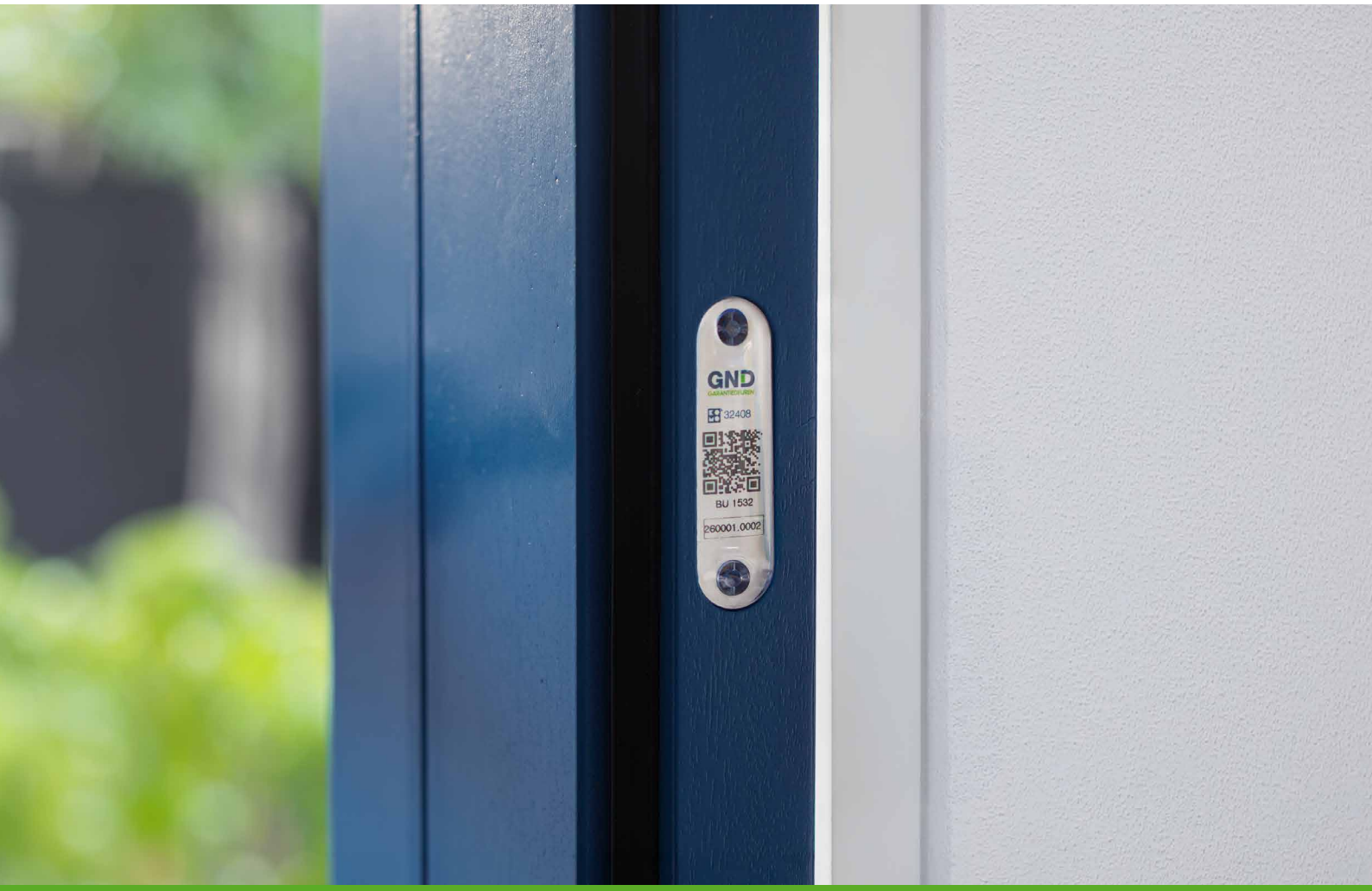
Natuurlijke werking van hout en klimaatinvloeden

Hout is een natuurproduct met een natuurlijke werking, wat betekent dat het reageert op veranderingen in luchtvochtigheid en temperatuur. Door toenemende extreme klimatologische omstandigheden komen langdurige droogte (<30% relatieve luchtvochtigheid) in combinatie met hoge temperaturen, of juist hoge luchtvochtigheid (>90% RV), steeds vaker voor. Hierdoor kan het houtvochtgehalte dalen tot onder 9% of stijgen boven 18%, met als gevolg krimp, uitzetting en esthetische afwijkingen zoals kieren, verfbreuk of zichtbare grondlagen. Dit komt met name voor bij stapeldorpels en panelen van massief hout. Hoewel de constructieve werking intact blijft, kunnen visuele afwijkingen ontstaan. Deze verschijnselen zijn geen technische gebreken, maar natuurlijke reacties van het materiaal en vallen niet onder de garantie.

PAS OP! *Laat het GND label en zekerheidslabel (QR code) zitten en schilder er niet overheen!*
Dit is onderdeel van uw garantiebewijs en bezit belangrijke productinformatie.

Functionele prestaties
Het is aan te raden buitendeuren zo veel mogelijk op driepunten te sluiten, zodat ze recht blijven en goed aansluiten in de dichtingsprofielen. Hiermee wordt de kans op kieren en koude luchtstromen geminimaliseerd. Een afgesloten deur is ook inbraakveilig, dus doe u deur op slot, dan zit u veilig en duurzaam warm en tochtvrij.

Om de werking van deuren en kozijnen op te vangen is nastelbaar hang- en sluitwerk ontwikkeld. Als de bediening van de sluitingen te zwaar gaat, of als er juist teveel peling ontstaat in de afdichting, kunt u eenvoudig zelf de sluitkommen nastellen. Bezoek voor meer informatie over het hang-en-sluitwerk de website van de hang-en-sluitwerkfabrikant.



LET OP!
Voorkom het overschilderen van de garantielabels zodat u altijd terug kunt vinden door wie uw deur is geleverd.

GND is de overkoepelende organisatie van toonaangevende Nederlandse deurenfabrikanten en biedt opdrachtgevers en afnemers al meer dan 40 jaar zekerheid. De aangesloten deurenproducenten zorgen samen voor een optimale kwaliteit en prestatie van binnen- en buitendeuren, waarbij veiligheid en duurzaamheid centraal staan.

GND GARANTIEDEUREN

CONTACT

Postbus 841 | 6800 AV Arnhem
T 026 - 37 90 216 | **E** info@gnd.nl

www.gnd.nl

MET GND-GARANTIE KIEST U VOOR:
- ZEKERHEID
- HELDERHEID
- TRANSPARANTIE

Bijlage: 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. 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.

Klasse I = gunstig (lichte kleuren)
(temperatuurstijging ≤ 36°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 houtwerk. Bijvoorbeeld als er sprake is van een sterke zonbelasting of als er naaldhout is toegepast in uw deuren. 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

Klasse III = ongunstig (donkere kleuren)
(temperatuurstijging ≥ 44°C.)

Kiest u voor kleuren uit Klasse III, dient u – met name in ongunstige situaties waarin de deuren zijn 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]			Onderhoud-schema[2]
Geel-beige		I	II	III	
RAL 1000		23			1
RAL 1001		25			1

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

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

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

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

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

[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).