



VERFKLEUR EN GARANTIE

Productie, montage en oplevering

Van harte gefeliciteerd met uw nieuwe deur. Wij hopen dat deze zal voldoen aan uw verwachtingen. De vervaardiging van uw deurromp is onze specialiteit en dit wordt met de grootst mogelijke zorg gefabriceerd. Bij de levering van het deurromp behoren verwerkingsvoorschriften die informatie geven over de toepassing, de behandeling en het onderhoud.

Een geaccrediteerde instelling, de Stichting Keuringsbureau Hout, SKH, voert onaangekondigd inspecties uit in onze fabriek te Mill. Het afgegeven SKH-BGS-001 deurrompcertificaat is een waarborg voor gedegen kwaliteit en vakkennis waardoor uw deur bij goed onderhoud een zeer lange periode meegaat.

Hoewel timmerfabrieken de deuren tegenwoordig steeds vaker compleet met isolerende beglazing en volledig afgelakt afleveren, wordt bij veel woningen het plaatsen van het glas en het afschilderen door anderen verzorgd. Voordat de schilder de laatste verflaag aanbrengt - uit esthetisch oogpunt maar ook zeker als bescherming tegen weer en wind - beoordeeld hij de deur op eventuele beschadigingen en herstelt deze. Het afschilderen geeft de definitieve kleur en uitstraling aan de deur. Erg belangrijk hierbij is dat de afwerklaag de basis is voor een lange levensduur. Nadat de glaszetter en schilder hun werkzaamheden hebben afgerond wordt de zorg voor de deur aan u overgedragen.

Tabel 1: Kleurklasse-indeling

Series	Colorclass	Color	Code	Value	
1000 series White	1	Pearl white	1013	13	
	2	Ivory	1014	19	
	3	Light ivory	1015	15	
	1000 series Yellow/Beige	1	Green beige	1000	23
		2	Beige	1001	25
		3	Sand yellow	1002	26
4		Signal yellow	1003	24	
5		Gold yellow	1004	27	
6		Honey yellow	1005	31	
7		Corn yellow	1006	29	
8		Chromate yellow	1007	29	
9		Brown beige	1011	34	
10		Lemon yellow	1012	25	
2000 series Orange	1	Yellow orange	2000	34	
	2	Red orange	2001	39	
	3	Blood orange	2002	40	
	4	Pastel orange	2003	30	
	5	Bright orange	2004	35	
	6	Light red orange	2008	33	
	7	Traffic orange	2009	36	
	8	Signal orange	2010	39	
	9	Deep orange	2011	33	
	10	Salmon orange	2012	35	
3000 series Red	1	Fine red	3000	42	
	2	Signal red	3001	43	
	3	Carmine red	3002	42	
	4	Ruby red	3003	43	
	5	Purple red	3004	44	
	6	Wine red	3005	44	
	7	Black red	3007	45	
	8	Oxide red	3009	44	
	9	Brown red	3011	44	
	10	Beige red	3012	32	
4000 series Purple	1	Red purple	4001	39	
	2	Red violet	4002	42	
	3	Erica violet	4003	38	
	4	Bordeaux violet	4004	44	
	5	Blue violet	4005	38	
	6	Traffic purple	4006	41	
	7	Purple violet	4007	45	
	8	Signal violet	4008	41	
	9	Pastel violet	4009	34	
	10	Tele magenta	4010	39	
5000 series Blue	1	Violet blue	5000	43	
	2	Green blue	5001	43	
	3	Ultramarine blue	5002	44	
	4	Sapphire blue	5003	45	
	5	Black blue	5004	45	
	6	Signal blue	5005	43	
	7	Brilliant blue	5007	40	
	8	Grey blue	5008	44	
	9	Azure blue	5009	42	
	10	Gentian blue	5010	43	
6000 series Green	1	Patina green	6000	39	
	2	Emerald green	6001	41	
	3	Leaf green	6002	42	
	4	Olive green	6003	42	
	5	Blue green	6004	44	
	6	Moss green	6005	44	
	7	Olive grey	6006	44	
	8	Bottle green	6007	45	
	9	Brown green	6008	45	
	10	Spruce green	6009	45	
7000 series Grey	1	Squirrel grey	7000	35	
	2	Silver grey	7001	32	
	3	Olive grey	7002	37	
	4	Moss grey	7003	38	
	5	Signal grey	7004	31	
	6	Mouse grey	7005	39	
	7	Beige grey	7006	39	
	8	Kaki grey	7008	40	
	9	Green grey	7009	41	
	10	Tent grey	7010	41	
8000 series Brown	1	Green brown	8000	38	
	2	Ocher brown	8001	38	
	3	Signal brown	8002	42	
	4	Loam brown	8003	41	
	5	Copper brown	8004	41	
	6	Deer brown	8007	43	
	7	Olive brown	8008	42	
	8	Nut brown	8011	44	
	9	Red brown	8012	44	
	10	Sepia brown	8014	44	
9000 series White	1	Cream white	9001	11	
	2	Grey white	9002	15	
	3	Signal white	9003	7	
	4	Bright white	9010	7	
	5	Traffic white	9018	6	
	6	Papyrus white	9018	19	
	9000 series Black	1	Signal black	9004	45
		2	Deep black	9005	45
		3	Graphite black	9011	45
		4	Traffic black	9017	45



Onderhoud: hoe doen we dat?

Tijdens het gebruik van de deur kunnen er beschadigingen ontstaan en zal de beschermende werking van het verfsysteem afnemen. Hiermee komen we op het belang van inspectie en onderhoud.

Op de frequentie en mate van onderhoud hebt u zelf grote invloed en het tijdig treffen van maatregelen zijn hierbij van cruciaal belang. Om te beginnen kunt u een of meerdere keren per jaar het houtwerk reinigen met een mild sopje, bijvoorbeeld een kneepje handafwasmiddel in lauw-warm water (geen agressieve middelen!). Tijdens het reinigen inspecteert u het houtwerk op eventuele beschadigingen en het schilderwerk op verwerking/barstvorming.

Het reinigen heeft tot doel vuil te verwijderen waardoor nieuw vuil minder snel zal aanhechten op de schone verflaag.

Indien beschadigingen, verwerking (verpulvering van verf en kitnaden) of barstvorming en kieren in verbindingen zichtbaar zijn dienen deze hersteld te worden. Als u deze klus door een vakman laat doen mag u ervan uit gaan dat dit goed gebeurt. Wilt u dit werk zelf wilt uitvoeren, dan is het een serieus advies de staat van het verfwerk tezamen met een vakman te beoordelen. Hij kan u advies geven over de urgentie van het uit te voeren herstelwerk. Tevens kan hij u een onderhoudsschema verstrekken waarin u de diverse controle- en herstelactiviteiten kunt inplannen.

Kleurkeuze

Een algemene regel is dat donkere kleuren beduidend warmer worden dan lichte kleuren en hierdoor is onderhoud aan donkere kleuren frequenter noodzakelijk dan bij lichte kleuren. Donkere kleuren nemen veel warmte op van het zonlicht en hierdoor zal het onderliggende hout veel meer "werken". De verflaag moet deze werking kunnen opvangen maar na gelang de tijd verstrijkt zal de verflaag star c.q. bros worden en uiteindelijk barsten, ook wel craquelé genoemd.

Zeer donkere kleuren, vallend in klasse drie van Tabel 1, worden afgeraden i.v.m. genoemde temperatuurstijgingen, vooral tijdens de zomer.

In de garantievooraarden zijn craquelé-schades van verf en barstvorming van het onderliggende houtfijneer op deuren, voorzien van kleuren uit klasse III alsmede deuren die transparant zijn afgewerkt, met ingang van 2013 uitgesloten. Bij alle kleuren die in klasse I en II vallen, zijn de garantievooraarden normaal van toepassing. De deur dient te worden onderhouden zoals aangegeven in Tabel 2.

Jaar	Dekkende afwerking van lichte kleuren (kleurklasse 1) Hoogglans	Dekkende afwerking van donkere kleuren (kleurklasse 2 & 3) Hoogglans	Afwerking in transparant
1			
2		●	●
3	●		
4		●	●
5			
6	●	●	●
7			
8		●	●
9	●		
10		●	●
11			
12	●	●	●
13			
14		●	●
15	●		

- Inspecteren op gebreken en bijwerken
- Bijwerken en geheel nieuwe laag aanbrengen

NB. Periodieke controlebeurten

Inspecties zijn belangrijk: de kosten van tijdig onderhoud vallen altijd lager uit dan die van achterstallig onderhoud.

Tabel 2: Kleurklasse & onderhoud



Toelichting Klasse-indeling RAL/niet-RAL kleuren

Tabel 1 bevat een groot aantal RAL-nummers. Elke RAL-kleur is ingedeeld in een kleurklasse en hiermee ligt ook het te verwachten onderhoud vast zoals weergegeven in Tabel 2. Ook de niet-RAL-kleuren kunt u in een van de drie onderhoudsklassen indelen zodra u beschikt over de helderheidswaarde van de kleur. De helderheidswaarde van de kleur wordt de Y-waarde genoemd en deze wordt gedefinieerd in de ISO 7724-1.

Met de helderheidswaarde Y kunt u de stijging van de oppervlaktetemperatuur, ΔT , berekenen met de formule:

$$\Delta T = 47,5 \times (1 - Y/100)$$

Indeling onderhoudsklassen

De kleurhelderheidswaarde wordt vervolgens ingedeeld in een onderhoudsklasse 1, 2 of 3.

Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur temperatuurstijging in de afwerklaag op het houtoppervlak, namelijk:

Klasse 1	$\Delta T \leq 36^{\circ}\text{C}$: gunstig
Klasse 2	$\leq 37^{\circ}\text{C}$ $\Delta T \leq 43^{\circ}\text{C}$: normaal
Klasse 3	$\Delta T \geq 44^{\circ}\text{C}$: ongunstig

Klasse 1

Deze kleuren kunt u onder alle omstandigheden toepassen. Deze kleuren genieten de voorkeur als de deur is geplaatst op een zuid-oostelijke tot zuid-westelijke richting.

Klasse 2

Deze kleuren kunt u onder normale omstandigheden toepassen met dien verstande dat de inspectie- en onderhoudsfrequentie wordt aangehouden zoals vermeld is in Tabel 2.

Klasse 3

Kiest u voor kleuren die vallen in klasse 3 of voor transparante afwerking, dan zullen de verf en het onderliggende houtfineer intensiever belast worden door de weersinvloeden. Het dringend advies is hier om het inspectie- en onderhoudsschema strikt op te volgen. Bij gebruik van deze kleuren alsmede transparante lakafwerking vervalt vanaf 2013 de garantie op craquele/ openbarsten van verf alsook het openbarsten van het onderliggende houtfineer.

Kleuren en vormstabiliteit:

Vanaf 1 oktober 2014 geldt dat, indien een deur is afgelakt in kleurklasse-3, de garantie op vormstabiliteit met 1 klasse wordt verlaagd. Bijvoorbeeld: een deur die in vormstabiliteitsklasse 2 valt, zal door toepassing van een klasse-3 kleur (sterke opwarming) in vormstabiliteitsklasse 1 vallen.