

KLASSE-INDELING RAL- EN NIET-RAL-KLEUREN
 De tabel KLEUR EN ONDERHOUD bevat alle RAL-nummers. Per RAL-kleur is het te verwachten onderhoud van de afwerklaag in een klasse weergegeven, gekoppeld aan de te verwachten maximale oppervlaktetemperatuurstijging die de RAL-kleur in de afwerklaag teweegbrengt.

Ook de NIET-RAL-KLEUREN kunt u in één van de drie onderhoudsklassen indelen, zodra u beschikt over de helderheids-waarde van de kleur (Dit is de Y-waarde volgens ISO-norm 7724-1). Met de helderheidswaarde Y kunt u de stijging van de oppervlaktemperatuur (T_{OS}) berekenen via de formule:

$$T_{OS} = 47,5 \times (1 - Y/100)$$

INDELING IN DRIE ONDERHOUDSKLASSEN
 Bij de indeling is een relatie gelegd tussen kleur en TEMPERA-TUURSTIJGING in de afwerklaag op het houtoppervlak.

KLASSE I = GUNSTIG
 (TEMPERATUURSTIJGING ≤ 36°C.)
 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.

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' voor-zien 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 luchttempera-turen in combinatie met een directe zonbelasting. Denk daar-bij bijvoorbeeld aan zeer beschut gelegen zuid-zuidwestgevels en aan geveltimmerwerk dat zich direct boven een warmte-reflecterend vlak bevindt.

KLASSE III = ONGUNSTIG
 (TEMPERATUURSTIJGING ≥ 44°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.

1000 serie				1000 serie			
WIT				GEEL/BEIGE			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III		I	II	III
1013	13			1000	23		
1014	19			1001	25		
1015	15			1002	26		
				1003	24		
				1004	27		
				1005	31		
				1006	29		
				1007	29		
				1011	34		
				1012	25		
				1016	13		
				1017	23		
				1018	17		
				1019	33		
				1020	33		
				1021	21		
				1023	21		
				1024	32		
				1027	35		
				1028	24		
				1032	26		
				1033	26		
				1034	26		

2000 serie				3000 serie			
ORANJE				ROOD			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III		I	II	III
2000	34			3000		42	
2001		39		3001		42	
2002		40		3002		42	
2003	30			3003		43	
2004	35			3004			44
2008	33			3005			44
2009	36			3007			45
2010	36			3009			44
2011	33			3011			44
2012	35			3012	32		
				3013		42	
				3014	34		
				3015	26		
				3016		41	
				3017		37	
				3018		38	
				3020		41	
				3022	35		
				3027		41	
				3031		41	

4000 serie				5000 serie			
PAARS				BLAUW			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III		I	II	III
4001		39		5000		43	
4002		42		5001		43	
4003	36			5002			44
4004			44	5003			45
4005		38		5004			45
4006		41		5005		43	
4007			45	5007		40	
4008		41		5008			44
4009	34			5009		42	
4010		39		5010		43	
				5011			45
				5012	36		
				5013			45
				5014		37	
				5015		38	
				5017		42	
				5018		37	
				5019		42	
				5020			44
				5021		40	
				5022			45
				5023		40	
				5024	34		

6000 serie				7000 serie			
GROEN				GRIJS			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III		I	II	III
6000		39		7000	35		
6001		41		7001	32		
6002		42		7002		37	
6003		42		7003		38	
6004			44	7004	31		
6005			44	7005		39	
6006			44	7006		39	
6007			45	7008		40	
6008			45	7009		41	
6009			45	7010		41	
6010		40		7011		42	
6011		38		7012		41	
6012			44	7013		42	
6013		38		7015		42	
6014			44	7016			44
6015			44	7021			45
6016		41		7022		43	
6017		38		7023	36		
6018	34			7024		43	
6019	19			7026			44
6020			44	7030	33		
6021	32			7031		40	
6022			45	7032	26		
6024		38		7033	36		
6025		40		7034	34		
6026		43		7035	19		
6027	26			7036	32		
6028		43		7037	36		
6029		41		7038	26		
6032		39		7039		40	
6033		37		7040	30		
6034	29			7042	33		
				7043		42	
				7044	25		
				7045	33		
				7046	35		
				7047	19		

8000 serie				9000 serie			
BRUIN				WIT			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III		I	II	III
8000		39		9001	11		
8001		38		9002	15		
8002		42		9003	7		
8003		41		9010	7		
8004		41		9016	6		
8007		43		9018	19		
8008		42					
8011			44				
8012			44				
8014			44				
8015			44				
8016			44				
8017			45				
8019			44				
8022			45				
8023		39					
8024		41					
8025		41					
8028			44				

9000 serie			
ZWART			
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE		
	I	II	III
9004			45
9005			45
9011			45
9017			45

KLEUR EN ONDERHOUD

ONDERHOUDSKLASSEN RAL-KLEUREN MET VERMELDING MAXIMALE TEMPERATUURSTIJGING IN DE AFWERKLAAG
 ONDERHOUDSADVIEZEN GEVELTIMMERWERK MET SGT GARANTIE EN HOUTEN BUITENDEUREN, ZIE HOOFDSTUK 7