

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				2000 serie				3000 serie				4000 serie				5000 serie				6000 serie				7000 serie				8000 serie				9000 serie				9000 serie							
WIT				GEEL/BEIGE				ORANJE				ROOD				PAARS				BLAUW				GROEN				GRIJS				BRUIN				WIT				ZWART							
RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE			RAL	ONDERHOUDS-KLASSE										
	I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III		I	II	III	I	II	III					
1013	13			1000	23			2000	34			3000	42			4000	39			5000	43			6000	39			7000	35			8000	39			9000	11			9004			45				
1014	19			1001	25			2001		39		3001	42			4002		42		5001		43		6001		41		7001		32		8001		38		9002		15		9005			45				
1015	15			1002	26			2002		40		3002	42			4003	36			5002			44	6002		42		7002			37	8002		42		9003		7		9011			45				
				1003	24			2003	30			3003	43			4004			44	5003			45	6003		42		7003			38	8003		41		9010		7		9017			45				
				1004	27			2004	35			3004		44	4005		38			5004			45	6004			44	7004		31		8004		41		9016		6									
				1005	31			2008	33			3005		44	4006		41			5005			43	6005			44	7005			39	8007		43		9018		19									
				1006	29			2009	36			3007		45	4007			45	5007			40	6006			44	7006			39	8008		42														
				1007	29			2010	36			3009		44	4008		41			5008			44	6007			45	7008			40	8011			44												
				1011	34			2011	33			3011		44	4009	34				5009			42	6008			45	7009			41	8012			44												
				1012	25			2012	35			3012	32		4010			39		5010			43	6009			45	7010			41	8014			44												
				1016	13							3013	42							5011			45	6010		40		7011			42	8015			44												
				1017	23							3014	34							5012	36			6011		38		7012			41	8016			44												
				1018	17							3015	26							5013			45	6012			44	7013			42	8017			45												
				1019	33							3016	41							5014			45	6013		38		7015			42	8019			44												
				1020	33							3017	37							5015			45	6014			44	7016			44	8022			45												
				1021	21							3018	38							5017			45	6015			44	7021			45	8023		39													
				1023	21							3020	41							5018			45	6016		41		7022			43	8024		41													
				1024	32							3022	35							5019			45	6017		38		7023		36		8025		41													
				1027	35							3027	41							5020			44	6018	34			7024			43	8028			44												
				1028	24							3031	41							5021			44	6019	19			7026			44																
				1032	26															5022			45	6020			44	7030		33																	
				1033	26															5023			45	6021	32			7031			40																
				1034	26															5024	34			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																			

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

KLEUR EN ONDERHOUD