

**BIJLAGE 1 van het ministerieel besluit van 15 december 2019
tot wijziging van het ministerieel besluit van 23 juli 2001
betreffende de inschrijving van voertuigen**

BIJLAGE 3

**MINIMALE RETROREFLECTIECOEFFICIENTEN EN CHROMATISCHE COORDINATEN VAN
DE RETROREFLECTERENDE FOLIE VOOR DE KENTEKENPLATEN
CHROMATISCHE WAARDEN VAN DE KLEUREN VAN DE KARAKTERS EN DE BOORD**

Tabel 1 Minimale retroreflectiecoëfficiënten (R') in CD LX¹M²

De metingen gebeuren volgens de procedure vastgelegd in Publicatie nr 54.2 – 2001 van CIE (Internationale verlichtingscommissie), onder gestandaardiseerde lichtbron A, op stalen van 100 x 100 mm.

Minimale retroreflectiecoëfficiënten (R') in cd/Lx m ²			
Kleur	Waarnemingshoek	Verlichtingshoek	Waarde
WIT	20'	5°	50
	2°	30°	2,5
ROOD	20'	5°	10
	2°	30°	0,4
BLAUW (*)	20'	5°	2
	2°	30°	0,1
GEEL (**)	20'	5°	35
	2°	30°	1,5
(*) Achtergrond rechthoek Europees symbool			
(**) Sterren Europees symbool			

Tabel 2 Kleurcoördinaten van de retroreflecterende film

Kleuren gemeten onder een belichtingshoek van 45°, een waarnemingshoek van 0° en via een spectrofotometris methode volgens de aanbevelingen van publicatie CIE 15 “Colorimetry”. De kleurberekeningen worden uitgevoerd met lichtbronstandaard D65 van de CIE 15.

Chromatische coördinaten van de retroreflecterende folie voor de kentekenplaten						
Kleur	Punten	1	2	3	4	Minimale luminantie-factor
WIT	x	0,355	0,305	0,285	0,335	0,35
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
ROOD	x	0,690	0,595	0,569	0,655	0,05
	y	0,310	0,315	0,341	0,345	
BLAUW (*)	x	0,078	0,150	0,210	0,137	0,01
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
GEEL (**)	x	0,522	0,470	0,427	0,465	0,27
	y	0,477	0,440	0,483	0,534	

(*) Achtergrond rechthoek Europees symbool

(**) Sterren Europees symbool

Tabel 3 Chromatische waarden van de kleuren van de karakters en de boord

Chromatische waarden van de kleuren van de karakters en de boord					
Kleur	Punt	1	2	3	4
Rood	x	0,565	0,565	0,615	0,615
	y	0,305	0,355	0,355	0,305
Groen	x	0,215	0,185	0,185	0,215
	y	0,455	0,455	0,435	0,435
Wit	x	0,2918	0,2918	0,3418	0,3418
	y	0,2918	0,3418	0,3418	0,2918

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 15 december 2019 tot wijziging van het ministerieel besluit van 23 juli 2001 betreffende de inschrijving van voertuigen.