

# Bestektekst zeefdruk 10 jarig

## Verkeersborden

De te leveren verkeersborden en onderborden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007 en de aanvullende nationale norm NEN 3381:2013, de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens (Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer) en het RVV 1990 (Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990). De verkeersborden dienen CE-gemarkeerd te zijn en conform het RVV 1990.

## Retro-reflectieklasse HIP

Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, micro-prismatische, retro-reflecterende folie met een minimum levensduur van 10 jaar.

Het beeldvlak bestaat uit een combinatie van aantoonbaar, op elkaar afgestemde producten waaronder folie en inkt die door de foliefabrikant worden geproduceerd en gecontroleerd.

Deze constructie dient volledig te voldoen aan de minimale vereiste retro-reflectiewaarden voor micro-prismatische materialen overeenkomend met de retro-reflectieklasse R2 volgens onderstaande tabel 24 van ETA 11/0426.

Geometry of measurements		Colours								
$\alpha$	$\beta_1$ ( $\beta_2=0$ )	White	Yellow	Red	Green	Dark Green	Blue	Brown	Orange	Grey
12'	+ 5°	250	170	45	45	20	20	12	100	125
	+ 30°	150	100	25	25	15	11	8.5	60	75
	+ 40°	110	70	15	12	6	8	5.0	29	55
20'	+ 5°	180	120	25	21	14	14	8	65	90
	+ 30°	100	70	14	12	11	8	5	40	50
	+ 40°	95	60	13	11	5	7	3	20	47
2°	+ 5°	5	3	1	0.5	0.5	0.2	0.2	1.5	2.5
	+ 30°	2.5	1.5	0.4	0.3	0.3	#	#	1	1.2
	+ 40°	1.5	1.0	0.3	0.2	0.2	#	#	#	0.7

# indicates "Value greater than zero but not significant or applicable"

**Table 24: Minimum Coefficient of Retroreflection, performance Class R2 Europe (= RA2 in EN 12899-1)**