



## RETROFLEX LICHTREFLECTERENDE BESTRATING

Retroflex staat voor een deklaag met hoge reflectiewaarden die zowel voor lijnvormige elementen, stenen als tegels beschikbaar is. Retroflex verhoogt de zichtbaarheid voor de weggebruiker en draagt bij tot de verkeersveiligheid in het algemeen.

Dankzij Retroflex verbetert u de waakzaamheid van de weggebruiker ter hoogte van verkeerskruispunten, op- en afritten van snelwegen, oversteekplaatsen voor fietsers en voetgangers en zoveel meer. Ook leent Retroflex zich uitermate voor optimalisatie van de veiligheid op fietspaden.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- ▶ Verkrijgbaar in lijnvormige elementen, stenen en tegels
- ▶ Getest op retroreflectie volgens de norm EN 1436
- ▶ Geen BENOR, voldoet wel aan de vorst-dooi test

### VOORDELEN OP EEN RIJTJE

- ▶ Verhoogt de waakzaamheid
- ▶ Verhoogt de zichtbaarheid
- ▶ Verhoogt de veiligheid
- ▶ Lichtreflectie vergelijkbaar met wegenisverf
- ▶ Inzetbaar als wegmarkering
- ▶ Draagt bij aan CO<sup>2</sup>-energiebesparing
- ▶ Duurzaam product

## TESTRESULTATEN RETROFLEX

Kleur	RL waarde op 30 meter	QD waarde	Geldende norm
Retroflex wit	100-130	218	EN 1436
Retroflex rood	80-90	120	



### REFLECTIE BIJ DAGLICHT OF BIJ WEGVERLICHTING

Deze waarde uitgedrukt in Qd meet de helderheid van een wegmarkering zoals ze voorkomt onder typisch of gemiddeld daglicht of bij wegverlichting. Een goede waarde begint bij 100 en kan gaan tot meer dan 200.

### RETROFLECTIE

We spreken van reflectie als het element het licht dat het ontvangt weerkaatst. Dit kan in alle richtingen. Spreken we van retroreflectie dan weerkaatst het element het licht terug in de richting van de bron. De koplamp van de wagen stuurt licht uit. Het licht dat terugkomt, verhoogt de zichtbaarheid voor de bestuurder van het voertuig. Deze waarde drukken we uit in RL. Voor wit dient deze waarde honderd of meer te zijn. Een lagere waarde kan alsnog interessant zijn voor onder meer fietspaden.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- ▶ Lijnvormige elementen ter hoogte van rotondes, kruispunten...
- ▶ Op- en afritten van snelwegen
- ▶ Belijning voor parkeerplaatsen
- ▶ Oversteekplaatsen voor fietsers en voetgangers
- ▶ Voetpaden en zebrapaden
- ▶ Fietspaden
- ▶ Industrierterreinen
- ▶ Schoolomgevingen
- ▶ ...

### PLAATSING

- ▶ Lijnvormige elementen, stenen en tegels te plaatsen volgens de geldende voorschriften.
- ▶ De materialen na plaatsing voldoende reinigen met zuiver water.

### KLEURENKAART



Retroflex wit



Retroflex rood

Andere kleuren mogelijk op verzoek

Meer info of specifieke vragen? Neem contact op met het Stradus Infra-team.  
Samen zoeken we naar de beste oplossing.

