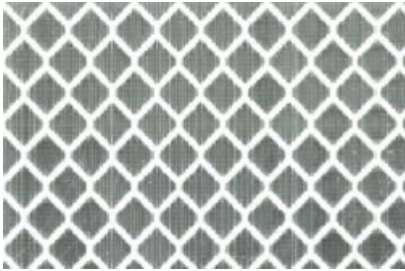


# Reflectiematerialen

## Wat is retroreflectie?

Retroreflectie is het verschijnsel waarbij licht vanaf een retroreflecterend oppervlak wordt weerkaatst naar de lichtbron. Retroreflecterende materialen zijn het beste zichtbaar wanneer de waarnemer zich dicht bij de lichtbron bevindt. Retroreflecterende materialen zijn met name geschikt om verkeerstekens beter zichtbaar te maken tijdens de schemering en de nacht.



### **3M™ Diamond Grade folie (DG<sup>3</sup>)**

Een retroreflecterende folie op basis van microprisma's met een minimum retroreflecterende waarde van 450 cd/lux.m<sup>2</sup>, en een gegarandeerde levensduur van 12 jaar.



### **3M™ High Intensity Prismatic folie**

Een retroreflecterende folie op basis van glasparsels met een minimum retroreflecterende waarde van 250 cd/lux.m<sup>2</sup>, en een gegarandeerde levensduur van 10 jaar

## Wat is fluorescentie?

Fluorescentie zorgt ervoor dat voor het oog onzichtbare ultraviolet zonlicht door een speciaal kleurpigment wordt omgezet in opvallend zichtbaar licht.

### **3M™ Diamond Grade folie (DG<sup>3</sup>) Fluor**

Om er zeker van te zijn dat cruciale verkeersborden opvallen is 3M™ Diamond Grade DG<sup>3</sup> Fluor een goede optie. Dit is zowel een fluorescerend als retroreflecterende folie voor een optimale dag- en nachtzichtbaarheid.

De kleur geel wordt bij werk in uitvoering situatie toegepast en de kleur groen is voor permanente toepassingen.