

CONTRAST

Iedere kleur heeft een lichtreflectiewaarde.
De contrastwaarde is het verschil tussen twee lichtreflectiewaarden.

De beleving van de kleuren en het contrast kan niet worden vastgesteld, dit is persoonlijk en wordt o.a. beïnvloed door (een combinatie van) meerdere externe factoren zoals:

- Verkleuring van de originele kleuren als gevolg van veroudering en vervuiling
- Nat (glinstering) en droog situaties
- Positie van de zon (tegenlicht)

Gebruik bij de berekeningen van de contrastwaarden de lichtreflectiewaarden van NCS en RAL-kleuren zoals deze is vastgelegd in de "NCS Translation Table Lightness, Edition 3 2007" van het Scandinavian Colour Institute AB. (Een uittreksel met de lichtreflectiewaarden van de RAL-kleuren is in bijlage 1 opgenomen.)

Wanneer de kleur niet formeel bekend is kan de lichtreflectiewaarde bepaald worden door voor deze kleur een vergelijkbare RAL- of NCS-kleur te kiezen (m.b.v. waarneming of een lichtreflectiemeter).

BEPALEN VAN DE CONTRASTWAARDE

De contrastwaarde van een geleidelijn wordt vastgesteld aan de hand van het verschil van de lichtreflectiefactoren van de geleidelijnen (stroken en strippen), waarschuwingmarkeringen (vlakken en noppen) t.o.v. de ondergrond en/of aansluitende bestrating /vloerafwerking zodat ze visueel goed waarneembaar zijn.

De berekening wordt uitgevoerd met de formule van Michelson.

$$\frac{(L_{\max} - L_{\min})}{(L_{\min} + L_{\max})} = K$$

K Contrastwaarde

L_{\max} Lichtreflectiewaarde van de strook, ribbel en/of nop

L_{\min} Lichtreflectiewaarde van de ondergrond en/of aansluitende bestrating/bevloering

De minimale **K** waarde is afhankelijk van het type geleidelijn (zie hoofdstuk GELEIDELIJN).