



EN471: Hoge zichtbaarheidskleding voor professioneel gebruik –

Beproevingsmethoden en vereisten

De kleding die voldoet aan deze norm, valt volgens de richtlijn in risico klasse II. De achtergrond, het fluorescerende materiaal, is toegestaan in de kleuren oranje, geel en rood. De kleurcoördinaten en de luminantiefactor moeten binnen bepaalde grenzen vallen (voor en na belichting). Tevens worden er eisen gesteld aan de diverse kleurechtheden (van de fluorescerende kleuren, maar ook aan die van de contrastkleuren).

De klasse waar het artikel in valt staat naast het pictogram. Het bovenste cijfer geeft de klasse aan, waar het artikel binnen valt (vereist een min oppervlakte fluorescerend en reflecterend materiaal) waarbij 3 de hoogste klasse is. Het onderste cijfer geeft de kwaliteit van het reflectieband aan (2 is de hoogste/beste klasse).

Klasse 3 vergt: 0.8m² fluo oppervlak en 0.2 m² reflecterend

Klasse 2 vergt: 0.5m² fluo oppervlak en 0.13 m² reflecterend

Naast de oppervlakte zijn er ook specifieke voorschriften vastgelegd m.b.t. de plaatsing van het fluorescerend en reflecterend materiaal zoals o.a. het omsnoeren van de romp, de mouwen en de pijpen.