



PROTECTION INDIVIDUELLE DES YEUX

EN 166

La norme **EN 166** définit les exigences pour la protection des yeux sur les lieux de travail (conception, matériaux, performance, marquage et utilisation).

3 types d'exigences :

- **Exigences de base** : tests de classe optique (meilleure qualité pour la classe 1), robustesse et résistance à l'inflammation
- **Exigences particulières** : résistance aux impacts, protection contre les éclaboussures et rayonnements
- **Exigences facultatives** : anti-rayures, anti-buée et résistance aux températures extrêmes



FILTRES ULTRAVIOLETS

EN 170

La norme **EN 170** complète la norme **EN 166** en définissant les exigences de protection contre les rayons ultraviolets (UV).

Exigences de transmission lumineuse : déterminent le niveau de lumière UV filtrée

Numéros d'échelle : Indiquent la protection contre les rayons ultraviolets. Combinaison d'un **numéro de code** et d'un **numéro de teinte** (ex: 2-1.2)

2 = code de protection UV

1.2 = teinte de l'oculaire

Reconnaissance des couleurs renforcées : ajout d'un C au numéro de code (ex. : 2C-1.2) ou un d'un 3 pour certains produits (3 · 1,2).



FILTRES ANTI-REFLETS

EN 172

La norme **EN 172** complète la norme **EN 166** en définissant les caractéristiques des filtres anti-reflets pour les protections oculaires à usage industriel.

Exigences de transmission lumineuse : définissent la protection offerte par l'oculaire

Numéros d'échelle : Combinaison d'un **numéro de code** et d'un **numéro de teinte** (ex : 5 · 1,1)

5 = code pour les oculaires **sans protection** infrarouge

6 = code pour les oculaires **avec protection** infrarouge

Numéros de teintes de l'oculaire : de 1,1 à 4,1

1,1 à 3,1 = teintes qui répondent à l'exigence de reconnaissance des feux de signalisation (conduite).



PROTECTEURS OCULAIRES ET FACIAUX GRILLAGÉS

EN 1731

Cette norme définit les exigences relatives aux protections oculaires et faciales grillagées, couvrant les produits de protection faciale montés sur un serre-tête et les versions montées sur casque.

Tests et analyses : zone de couverture, résistance à la corrosion et à l'inflammation, transmission lumineuse et robustesse.

Exigence facultative : protection contre les particules à grande vitesse.