

NF EN 471*



Prendas de señalización de alta visibilidad para un uso profesional.

Esta norma europea define las características esenciales de color y de retroreflexión de la prenda de protección, para ofrecer los mejores resultados visuales en situaciones peligrosas y en todas las condiciones de utilización, tanto de día como de noche.



X indica la clase de Equipo de Protección Individual que corresponde a la superficie de los materiales fluorescentes y retroreflectantes.

Y indica el nivel de prestaciones del material retroreflectante (Clase 2 como máximo).

Existen tres clases de Equipos de Protección Individual. Cada clase deberá presentar las superficies mínimas visibles de material fluorescente y de material retroreflectante. Para una visibilidad ideal, le aconsejamos utilizar prendas de señalización de Clase 3.

Superficies mínimas visibles de cada material en m ²			
Valores en m ²	Prendas de Clase 1	Prendas de Clase 2	Prendas de Clase 3
Material fluorescente	0,14	0,50	0,80
Material retroreflectante	0,10	0,13	0,20
Material combinado	0,20	-	-
Ejemplos			

Material fluorescente:

- Eficaz desde el alba hasta el atardecer, independientemente de las condiciones atmosféricas.
- Reacciona ante los rayos ultravioletas de la luz del sol.
- No funciona de noche de ninguna manera.

Material retroreflectante:

- Devuelve la luz hacia su origen.
- Funciona de noche, reflejando la luz de las luces de los vehículos.

* Bajo revisión para ser establecido ISO EN 20471