











Norma	Descripción	Picto	Tipo 3	Tipo 4
DIN32781	Ropa de protección contra pesticidas			■
EN1149-1	Ropa de protección con propiedades antiestáticas	EN 1149-1:1995 	■	
EN1073-2	Ropa de protección contra partículas radioactivas	EN 1073-2:2002 	■	
EN14126	Ropa de protección contra agentes infecciosos	EN 14126:2003  TYP 4B	■	■

Norma	Descripción	Picto	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5/6
EN14605	Ropa de protección contra productos químicos (aerosoles)	EN 14605:2005  TYP 4	■	■	
EN13034	Ropa de protección contra productos químicos (aerosoles y salpicaduras)	EN 13034:2005  TYP 6	■	■	■
EN13982-1	Ropa de protección contra partículas sólidas	EN 13982-1:2004  TYP 5	■	■	■
-	Ropa de protección contra productos químicos		■	■	■



EN471
A.B

EN471: *Vestuario de alta visibilidad.*

Material de base: Material fluorescente de color amarillo, naranja/rojo o rojo destinado a ser altamente visible.

Material retroreflectante: Clasificado en 2 niveles de prestaciones. El nivel más alto de retroreflexión asegura el mejor contraste y la mejor visibilidad de las ropas de señalización vistas en la oscuridad, con luces de cruce.

- **A:** *Clase de la superficie de visibilidad (de 1 a 3).*
- **B:** *Nivel de rendimiento del material reflectante (de 1 a 2).*



EN343
A.B

EN343: *Ropas de protección contra la lluvia.*

Esta norma especifica las exigencias y los métodos de ensayo aplicables a los materiales y a las costuras de ropas de protección contra la intemperie.

- **A:** *Resistencia a la penetración del agua (de 1 a 2).*
- **B:** *Resistencia evaporativa (de 1 a 3).*



EN345-1 / EN ISO 20345: Calzado de seguridad.

Es un calzado de uso profesional que proporciona protección en la parte de los dedos. Incorpora tope o puntera de seguridad que garantiza una protección suficiente frente al impacto, con una energía equivalente de 200 J en el momento del choque, y frente a la compresión estática bajo una carga de 15 KN.

EN347-1 / EN ISO 20347: Calzado de trabajo.

Es un calzado de uso profesional que no proporciona protección en la parte de los dedos.

CLASE 1 ó 2	EN345-1 EN ISO 20345	EN347-1 EN ISO 20347
TODO TIPO DE MATERIALES	SB: propiedades fundamentales	OB: propiedades fundamentales
CLASE 1 TODO TIPO DE MATERIALES EXCEPTO POLÍMEROS NATURALES O SINTÉTICOS	S1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S2: como S1 y además: - resistente al agua	O2: como O1 y además: - impermeable al agua
	S3: como S2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O3: como O2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos
CLASE 2 POLÍMEROS NATURALES Y SINTÉTICOS	S4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S5: como S4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O5: como O4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos

Tipos de suelo		
Suelos de tipo industriales duros, para usos en interior (tipo embaldosados en industria agroalimentaria)	SRA	
Suelos de tipo industriales duros, para usos en interior o exterior (tipo revestimiento con pintura o resina en industria)	SRB	
Todos los tipos de suelos duros para usos polivalentes en interiores o exteriores	SRC	

Calzado entero	Resistencia de la suela a la perforación	P	
	Resistencia eléctrica, características antiestáticas	A	
	Suela aislante contra el calor	HI	
	Suela aislante contra el frío	CI	
	Talón con absorción de energía	E	
	Resistencia a la entrada de agua de la unión suela/caña del calzado de piel	WR	
Caña	Resistencia a la absorción de agua por la caña del calzado de piel	WRU	
Suela de marcha	Resistencia de la suela al calor de contacto	HRO	
	Resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos	FO	