

NORMA DIN europea

Categoría A

Los productos de categoría A tendrán alta luminancia y se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.

Placas y Láminas

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 20 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,8$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 340 minutos
Composición y aditivos	Material plástico autoextinguible o metálico revestido de fotoluminiscente sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)

Categoría B

Los productos de categoría B tendrán menor luminancia que los A y se podrán emplear para el resto de usos.

Placas y Láminas

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 15 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,2$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 320 minutos

Pigmentos fotoluminiscentes

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 28 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 3,4$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 340 minutos
Composición y aditivos	Pigmentos inorgánicos de sulfuro de zinc o aluminatos sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)

Categoría A

Baldosas, Esmalte, Moldes y Perfil continuo

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 15 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 1,6$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 220 minutos
Composición y aditivos	Galleta cerámica o gres cerámico revestido de fotoluminiscente sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)

Categoría B

Baldosas, Esmalte, Moldes y Perfil continuo

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 10 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 1,2$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 180 minutos

Categoría A

Pinturas y tintas de recubrimiento

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 20 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,8$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 340 minutos
Composición y aditivos	Pigmentos inorgánicos con resinas
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría B

Pinturas y tintas de recubrimiento

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 15 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,2$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 320 minutos

Productos de señalización

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 8 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 0,7$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 110 minutos
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría A

Cristal

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 18 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,8$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 340 minutos
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría B

Cristal

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 15 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 1,6$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 340 minutos

Categoría A

Gránulos fundibles y fundiciones

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 28 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 3,4$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 430 minutos
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría B

Gránulos fundibles y fundiciones

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 18 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos $\geq 2,5$ mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 410 minutos