

NORMA UNE española

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 ≥ 210 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 29 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 3.000 minutos
Composición y aditivos	Material plástico autoextinguible o metálico revestido de fotoluminiscente sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96 h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

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 ≥ 40 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 5.6 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 800 minutos

Categoría A

Pigmentos fotoluminiscentes

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 270 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 39 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 3.600 minutos
Composición y aditivos	Pigmentos inorgánicos de sulfuro de zinc o aluminatos sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96 h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría B

Pigmentos Fotoluminiscentes

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 60 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 7.8 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 900 minutos

Categoría A

Baldosas

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 210 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 39 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 2.500 minutos
Composición y aditivos	Galleta cerámica o gres cerámico revestido de fotoluminiscente sin contenido de fósforo y plomo apreciables (inferior al 0,01%)
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96 h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg
Resistencia a ácidos	Solución al 25% en 24 h sin alteración
Resistencia mecánica	Dureza y resistencia a la abrasión adecuadas al uso: <ul style="list-style-type: none">• <i>Intenso y/o exterior:</i>• <i>Mosh 8</i>• <i>P.E.I. IV</i> • <i>Medio :</i>• <i>Mosh 7</i>• <i>P.E.I. III</i> • <i>Bajo :</i>• <i>Mosh 6</i>• <i>P.E.I. III</i>

Categoría B

Baldosas

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 40 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 5.0 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 720 minutos

Categoría A

Pinturas y tintas de recubrimiento

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 210 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 29 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 3.000 minutos
Composición y aditivos	Pigmentos inorgánicos con resinas
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96 h 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 ≥ 40 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 5.6 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 800 minutos

Categoría A

Gránulos fundibles y fundiciones, Moquetas, Recubrimientos vinílicos y Otros recubrimientos elaborados

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 210 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 29 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 2.700 minutos
Cámara de niebla salina	Sin decrecimiento de un 5% sobre valores iniciales de iluminancia a las 96 h de exposición
Radiactividad	<74 kBq /kg

Categoría B

Gránulos fundibles y fundiciones, Moquetas, Recubrimientos vinílicos y Otros recubrimientos elaborados

Mismas características y procedimientos que para tipología A, excepto:

	Características
Luminiscencia medida en condiciones de laboratorio	Luminancia a 10 minutos ≥ 40 mcd/m ² Luminancia a 60 minutos ≥ 5.0 mcd/m ² Tiempo de atenuación ≥ 840 minutos