

Novo**nivel®** Forte
Lúmina

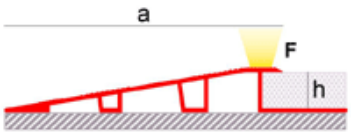
Novonivel® Forte es un perfil de transición de amplia cara vista cuya superficie ha sido estriada para ofrecer mayor resistencia al deslizamiento. Su base reforzada le permite soportar cargas y un elevado nivel de tránsito. Este perfil está fabricado en aluminio anodizado, por lo que puede ser colocado en exterior o interior. Novonivel® Forte ayuda al cumplimiento del DB-SUA del CTE y está disponible en color plata mate.

Características Generales

Material:	Aluminio anodizado + polímero fotoluminiscente
Longitud:	2,5 m.l.
Dimensiones:	h: 12 mm. a: 96,4 mm.
Embalaje:	10 ud/caja
Acabados:	



13-148



Aplicaciones

Novonivel® Forte es un perfil diseñado para su colocación en pavimentos, con el fin de evitar discontinuidades de forma segura. Este perfil tiene una amplia cara vista antideslizante y está pensado para tráfico peatonal y rodado. Algunas de sus aplicaciones son:

- Discontinuidades de pavimentos interiores o exteriores.
- Entradas de garajes.
- Entradas a establecimientos y lugares públicos.

Novonivel® Forte ayuda al cumplimiento del DB-SUA del CTE, contribuyendo a salvar discontinuidades de pavimento menores a 50 mm. con una pendiente menor al 25%.

La banda fotoluminiscente actúa como apoyo a la señalización de emergencia y mejora la seguridad al andar gracias al contraste de color y a la iluminación en caso de ausencia de luz.

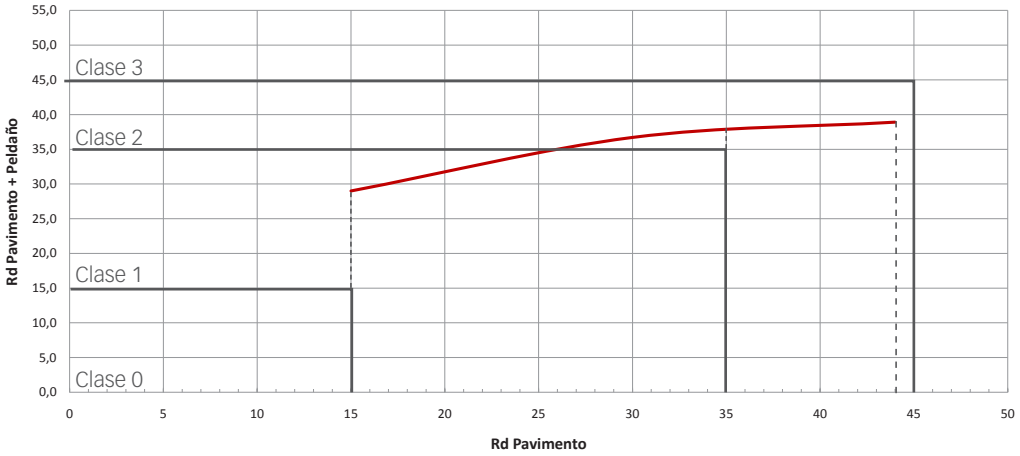
Características técnicas y ensayos

Aleación(*):	6063 (L-3441/38-337)
Resistencia al fuego(*):	M0 (UNE 23-727-90)
Resistencia a la abrasión(*):	Muy buena
Solidez a la luz(*):	Excelente
Apariencia y color(*):	EN 12373-1

(*) Características aluminio

Resistencia al deslizamiento	Buena (*ver gráfica en página siguiente)	UNE ENV 16333	AIDICO

Comportamiento al deslizamiento
Novonivel® Forte



** En esta gráfica puede observarse la comparativa entre el R_d del pavimento sin Novonivel® Forte y el R_d del pavimento con el remate instalado. Se han delimitado las áreas entre las diversas clases, pudiéndose observar con claridad la mejora obtenida tanto en valor de R_d como en clase de suelo.*

Tabla comparativa R_d y Clase

R_d Pavimento	Clase inicial pavimento	R_dPavimento + Novonivel® Forte	Clase Pavimento + Novonivel® Forte
< 15	0	**29**	**1**
15 - 26	1	29 - 35	1
26 - 35	1	**35 - 38**	**2**
35 - 45	2	38 - 39	2

** Con la ayuda de esta tabla se puede conocer el R_d y la clase de suelo que resultarán debido a la instalación de Novonivel® Forte en la huella de una escalera, pudiendo comparar los valores obtenidos con respecto al pavimento sin remate instalado. Los valores marcados en verde identifican aquellos datos cuya mejora ha significado el aumento de la clase de suelo inicial.*

Luminiscencia (*)	Clase B	UNE 23035/4:2003	AIDO

(*) Características mínimas de luminiscencia declaradas después de cámara de niebla salina

Tiempo	Valores certificados	Valores reales	Valores de UNE 23035-4(2003): Clase B
Luminiscencia 10 minutos:	150 mcd/m²	200 mcd/m²	40 mcd/m²
Luminiscencia 60 minutos:	20 mcd/m²	27 mcd/m²	5,6 mcd/m²
Tiempo de atenuación:	2000 minutos	2500 minutos	800 minutos

Materiales

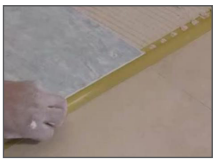
Aluminio

Novonivel® Forte Lúmina es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. Este perfil es anodizado mejorando, mediante este proceso, principalmente su resistencia a la corrosión, resistencia mecánica y apariencia. El anodizado realizado posee el sello de calidad Qualanod, que garantiza la calidad del proceso y de los perfiles resultantes. Este sello regula ensayos de apariencia y color, mediciones de espesor, control del sellado e impregnación, resistencia a la abrasión, solidez a la luz, cámara salina acética e inmersión en ácido nítrico.

Colocación

Para visualizar el vídeo capture esta imagen con su móvil (requiere software lector de códigos QR) o haga click sobre ella.

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie donde va a instalar el perfil.
2. A continuación, coloque el perfil y presiónelo para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
3. Coloque una baldosa sobre el ala de fijación del perfil y presione para un óptimo contacto con el material de agarre.
4.Repita la operación colocando baldosas a lo largo del ala de fijación del perfil
5. Finalmente limpie el material sobrante y deje secar.

1  2  3  4  5 

Limpieza y mantenimiento

La limpieza habitual debe realizarse con un paño o fregona suave y un líquido limpiador neutro. Aclarar con agua fría y secar para retirar el exceso de humedad. La suciedad persistente puede eliminarse con agentes de limpieza aptos ligeramente abrasivos.

No se recomienda el uso de lana de acero, productos abrasivos o decapantes así como ácidos fuertes (clorhídrico y perclórico),bases fuertes (sosa cáustica o amoniaco) o soluciones carbonatadas. El ácido cítrico tampoco debe usarse, pues disuelve la capa de óxido protectora de la superficie del aluminio. Las ceras, vaselina, lanolina o similar no son adecuadas. Se deben evitar los **acelerantes del fraguado** que contengan cloruros (use acelerantes sin cloruros).

Información técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **www.emac.es**.

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **otecnica@emac.es.**

Uso interiores Uso exteriores Uso pavimentos Reciclable

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // Emac America L.L.C. (FL,USA) info@emac-america.com // Emac Italia S.R.L. (Italy) info@emac-italia.it
www.emac.es

Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro proveedor o por Emac®.
En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material

R03.001_31/01/2013