

## **POLYGRADA LUMINOSA**

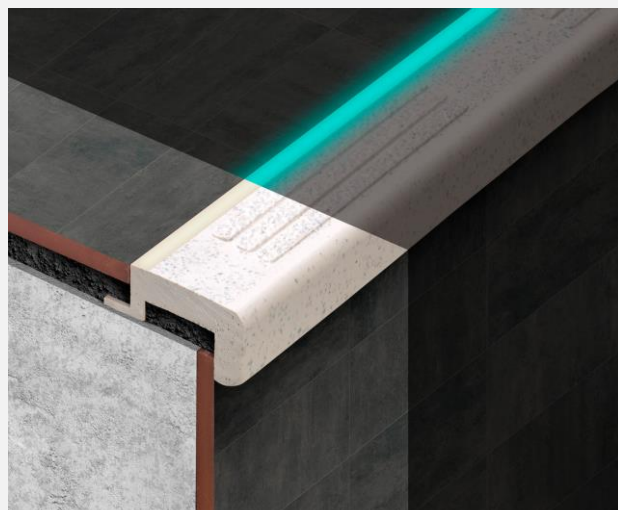
### **PERFIL ANTIDESLIZANTE CON GUIA LUMINOSA PARA FILOS DE GRADAS**

Es un perfil diseñado para colocar en los filos de gradas y su función es:

- **Evitar** resbalones, caídas y accidentes gracias a su diseño antideslizante.
- **Proteger** los bordes expuestos del recubrimiento contra golpes.
- **Diseño elegante** con **guía luminosa** para áreas oscuras o de baja visibilidad. .

La superficie de las polygradas está compuesta por partículas de sílice cuya **resistencia al desgaste es muy elevada** garantizando muchos años de funcionalidad.

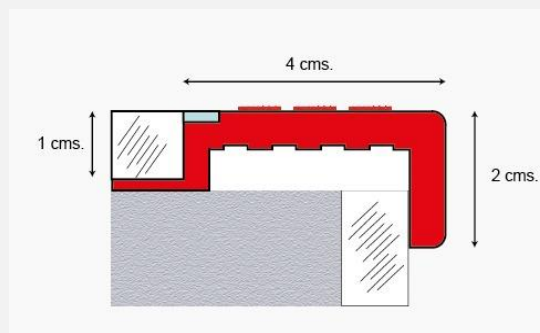
El perfil se **coloca en obra**, al mismo tiempo y con el mismo pegamento que la cerámica.



La **Polygrada Luminosa** está equipada con una banda luminosa que brinda una guía clara y precisa en condiciones de poca luz o en la oscuridad. Esta banda se carga automáticamente con la luz natural o artificial, y su resplandor se mantiene durante un período de hasta 8 horas. No se requieren cables ni alimentación externa y lo mejor de todo es que este ciclo de carga y descarga es ilimitado, asegurando su funcionamiento constante.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

|                 |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIAL</b> | Polímero reforzado, de buena resistencia a la abrasión y muy buena resistencia mecánica. Color estable y permanente integrado en un solo cuerpo con aditivo para protección de rayos UV. |
| <b>LONGITUD</b> | Tiras de 2.4 ml                                                                                                                                                                          |
| <b>EMBALAJE</b> | 10 unid./caja.                                                                                                                                                                           |
| <b>USOS</b>     | Para filos de gradas<br>INTERIOR / EXTERIOR<br>Alto tráfico                                                                                                                              |
| <b>PESO</b>     | 1.2 Kg/tira                                                                                                                                                                              |



**COLORES: (orientativos)**



**BONÉ**



**CAMELO**



**OCRE**



**GRIS**



**CHOCOLATE**



**SOLUCIONES PARA UN ACABADO PERFECTO**  
(ACCESORIO OPCIONAL)



**ESQUINERO QUE EVITA  
CORTES Y EMPATES A 45°**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**PROPIEDADES MECÁNICAS: \***

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| • Resistencia a la tracción: | 12 N/mm <sup>2</sup>    |
| • Elongación a tracción:     | 1 %                     |
| • Resistencia a flexión:     | 41.3 N/mm <sup>2</sup>  |
| • Modulo a la flexión:       | 0.53 KN                 |
| • Resistencia a compresión:  | 110.5 N/mm <sup>2</sup> |

**\*Ensayos realizados en la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca**

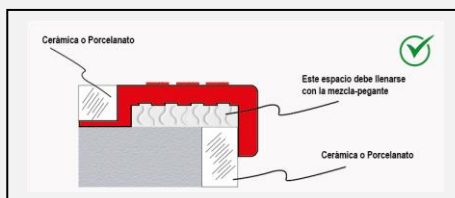
**MANIPULACIÓN:**

- Los perfiles deben colocarse y almacenarse **siempre en posición horizontal** y en lugares secos.
- Evite sostener por los extremos, podrían causar grietas o roturas.
- Pueden ser cortados con sierra para metal, amoladora o ingleteadora.
- Las tiras deben ser trabajadas cuidadosamente, no lanzarlas al piso, no doblarlas en exceso.

### COLOCACIÓN:

- Para su colocación y adherencia se utiliza la misma mezcla-pegamento que el de la cerámica.
- Primero se coloca el revestimiento cerámico en la contrahuella de la grada.

- **Es imprescindible** que primero se rellene con mezcla-pegamento el canal inferior de la pieza, al igual que la cerámica, necesita una base sólida asentarse, caso contrario la pieza estará susceptible a roturas.



la  
ya que  
en que

- Una vez que la pieza esté con la mezcla-pegamento en el canal inferior se colocará en la huella de la grada alineándola con la cerámica de la huella y contrahuella.
- Tomar en cuenta que el diseño de la polygrada contempla un volado que cubre la parte superior de la contrahuella (como lo muestra la gráfica arriba)
- Es recomendable dejar una mínima (o no dejar) separación con respecto a la cerámica de la contrahuella, la cual se cubrirá posteriormente con empore.

### LIMPIEZA:

- La limpieza puede realizarse con un trapo humedecido, agua y detergente.
- No utilizar productos abrasivos.

Los datos facilitados son meramente informativos y a nuestro entender plenamente confiables. En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material