



C/ Londres, 44
28980 Parla (Madrid)
Teléfono 916-99-04-70
Fax: 916-99-15-59
E-mail: empolime@empolime.com
www.empolime.com

FICHA TÉCNICA

Cornisa Plastificada

■ Descripción

Las Cornisas Plastificadas de EMPOLIME son moldes fabricados en Poliestireno Expandido recubierto por una lámina plástica para conformar la cornisa en el hormigón.

- **Poliestireno Expandido:** Material plástico celular y rígido fabricado que presenta una estructura celular esencialmente cerrada y rellena de aire.
- **Plástico Recubrimiento:** Lámina plástica de PVC Antiadherente en color verde con 100 micras de espesor.
- **Adhesivo:** Material adhesivo de alta resistencia mecánica y térmica que sirve de unión entre el EPS y el plástico antiadherente que lo recubre.

■ Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones para los productos de cornisa plastificada son los siguientes:

Dimensión	Valores Límite
Altura	De 50 mm a 2.000 mm.
Base	De 50 mm a 2.000 mm.
Longitud	2.000 mm.
Densidad	Tipo Cornisa

(Conforme norma: NO PROCEDE al no existir Normativa aplicable).

*Los valores de altura, base y longitud de cornisa plastificada especial está limitada por las dimensiones máximas del bloque 2.000 x 1.300 x 1.000 mm. y las mínimas de trabajo 50 x 50 x 2.000 mm.

Las tolerancias para los productos de cornisa plastificada son los siguientes:

Dimensión	Tolerancia	Método de ensayo
Altura (A)	$\pm 0,6 \% \text{ ó } \pm 3 \text{ mm}^{1) 3)}$	VERIFICACIÓN DIMENSIONAL
Base (B)	$\pm 0,6 \% \text{ ó } \pm 3 \text{ mm}^{1) 3)}$	VERIFICACIÓN DIMENSIONAL
Longitud (L)	$\pm 3 \text{ mm/m.lineal}^{3)}$	VERIFICACIÓN DIMENSIONAL
Rectangularidad	$\pm 5 \text{ mm} / 1.000 \text{ mm}^{3)}$	VERIFICACIÓN DIMENSIONAL
Planeidad A y B	$1,5 \%^{2) 3)}$	VERIFICACIÓN DIMENSIONAL
Densidad	$5 \%^{3)}$	ENSAYO DE DENSIDAD
Resist. Adherencia Térmica del plástico	75°C – 80°C	ENSAYO DE CALOR

1) Se elegirá el valor numérico que resulte mayor.

2) Expresada como desviación sobre la longitud.

3) Valores establecidos en base a los Reglamentos Particulares para Productos de Poliestireno Expandido RP 20.02 rev. 18, Requisitos comunes RP 20.00 rev.6 de 2005-04-29 y UNE-EN 13163.

■ **Condiciones y Precauciones de uso**

- ✓ No exponga excesivo tiempo al sol los moldes plastificados para evitar su deterioro, se recomienda un máximo 48 horas.
- ✓ Evite punzonar con la ferralla las zonas plastificadas, que provocarían además de un mal acabado, una vida más corta del molde y la necesidad de su reparación.
- ✓ De una puesta a otra, limpie el plástico de la moldura de forma que quede el menor rastro posible de hormigón en la misma, alargando con ello sus usos. Usar sólo agua y un trapo suave.
- ✓ Sea cuidadoso en tapar las juntas entre moldes mediante cinta adhesiva de sellado, y evitar que entre el caldo del hormigón, provocando la aparición de juntas indeseables, así como el deterioro de los moldes.
- ✓ Fijar los moldes (con cuidado de no dañarlos) mediante algún elemento de fijación (puas, etc.) a la tabica (vertical) y al planché (horizontal), al menos cada 1.000 mm., de forma que quede totalmente fijada al quedar esta anclada por los elementos de sujeción, evitando movimientos, deformaciones u otros efectos indeseados, tengase en cuenta que estos moldes no son elementos resistentes, sólo de conformación a la cornisa de hormigón.
- ✓ Se recomienda desencofrar el molde para su fácil desmoldeo, limpieza y reutilización, como máximo a los 5 ó 6 días de su uso.
- ✓ Evitar en toda manera que el hormigón golpee directamente al molde durante su vertido, así como que el vibrador roce el molde, lo que podría dañar en ambos casos el mismo.
- ✓ No utilizar nunca ningún desmoldeante, que estropearía la capa plástica antiadherente.

■ **Condiciones y Precauciones de Almacenamiento**

- ✓ Almacene sus moldes preferiblemente contenidos en sus embalajes de protección, pero en cualquier caso, aunque esto no sea posible, siempre en zona protegida del sol y de la lluvia.
- ✓ De una puesta a otra, y antes de su almacenaje a la espera de su reutilización, limpie el plástico de la moldura de forma que quede el menor rastro posible de hormigón en la misma, alargando con ello sus usos. Usar sólo agua y un trapo suave.



Tlfno: 916 990 470 - Fax: 916 991 559

e-mail: empolime@empolime.com

www.empolime.com

Las indicaciones de esta ficha se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales y se refieren únicamente a nuestro producto y sus propiedades en el momento en el que se elaboró la presente publicación; de nuestras indicaciones no puede derivarse por tanto una garantía jurídica ya que éstas no constituyen la calidad del producto acordada contractualmente. Para su empleo en el sector de la construcción deberán considerarse en todo momento las condiciones particulares de cada aplicación, especialmente en lo que respecta a los aspectos fisicotécnicos y legales.