

# Instrucciones de uso

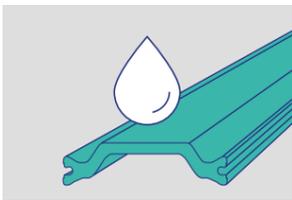
Almacenamiento de varillas aislantes de  
poliamida.

# Instrucciones de uso

## Almacenamiento de varillas aislantes de poliamida.

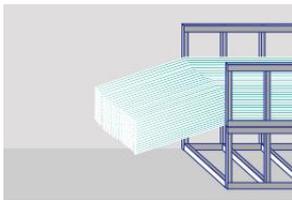
Las varillas de poliamida están inicialmente secas, pero absorben humedad del ambiente con el transcurso del tiempo después de su producción. La cantidad y el nivel de humedad absorbida depende de los siguientes factores:

- Humedad ambiental.
- Temperatura ambiente
- Periodo de almacenamiento

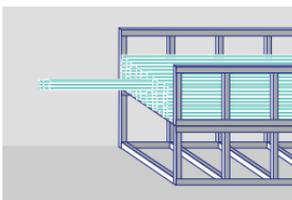


### El problema

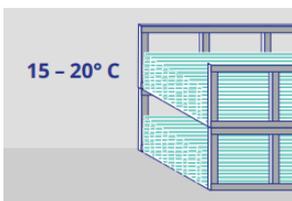
En verano, cuando la temperatura y la humedad relativa en los almacenes son más elevadas de lo normal, las varillas absorben más humedad que en resto de las estaciones, incluso cuando se almacenan por un breve espacio de tiempo. Durante el almacenamiento en condiciones secas, el contenido de humedad en equilibrio es más bajo, aproximadamente 2%. Durante periodos de tiempo largos, las varillas pueden modificar su forma dependiendo de las condiciones de almacenamiento.



Cuanto mayor sea el periodo de almacenamiento, mayor es la probabilidad de que las varillas se comben y se deformen permanentemente. Si las varillas se apilan en contenedores que son más cortos que la propia longitud de la varilla (por ejemplo varillas de longitud 6.500 mm dentro de contenedores de 6.000 mm), se deformarán en los extremos. Esto se aplica a varillas almacenadas en contenedores donde no existe plancha inferior. Las varillas no deberían superar el extremo de los contenedores.



La torsión de las varillas, que puede ocurrir por ejemplo, cuando se mueven paquetes individuales desde un contenedor, puede llegar a ser permanente si las varillas no se enderezan.



### El almacenamiento correcto

Para evitar la flexión o torsión de las varillas, hay que tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Almacenamiento de los perfiles de forma que se comben lo menos posible
- Utilización de elementos de apoyo cuando sobresalgan las varillas
- Periodos de almacenamiento breves
- Almacén cubierto con una temperatura ambiental recomendada de entre 15–20 °C