



EDICIÓN 2022

GUÍA DE  
REHABILITACIÓN  
CON POLIURETANO

---

MINI GUÍA

**Fachadas.**

**Inyección en cámaras**

El poliuretano aislante es una espuma rígida de celdas cerradas empleada en diversas aplicaciones en construcción tanto residencial como industrial. Se utiliza como material de aislamiento térmico en forma espuma proyectada *in situ*, en forma de planchas en combinación con diversos revestimientos o en forma de panel sándwich.

 **IPUR**

Asociación de la Industria del Poliuretano Rígido

## 6.8 Fachadas. Inyección o insuflado en cámaras.

### Descripción

Cuando se descarta cualquier intervención por el exterior y no se desea perder espacio en el interior se valorará la inyección o el insuflado de aislamiento de poliuretano en la cámara siempre que esta sea accesible y cumpla con una serie de requisitos que hagan la intervención segura.

### Elementos del sistema

Podemos utilizar dos productos diferentes:

- Espuma de poliuretano inyectada de baja densidad (15-25 kg/m<sup>3</sup>) y celda abierta (CCC1)
- Gránulos de espuma de poliuretano reciclados

### Prestaciones de la solución

Además de aislamiento térmico, aporta rigidez a la fachada, no asienta, es duradera y reduce las infiltraciones de aire.

### Recomendaciones

Este tipo de solución constructiva requiere una atención especial, tanto por la valoración de su idoneidad como por la ejecución. Previamente a la inyección se debe revisar la hoja interior y exterior por si existen grietas, defectos en las juntas o humedades que puedan reducir su resistencia durante la inyección o el insuflado de poliuretano.

Se puede rellenar la cámara con aislamiento de poliuretano desde el exterior o desde el interior, sin perder espacio habitable y con un bajo impacto para el usuario.

