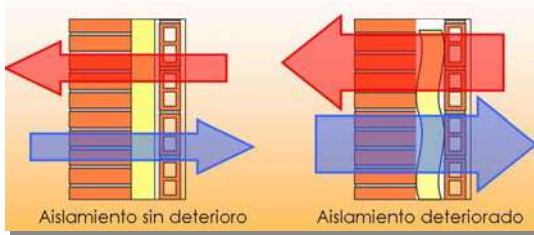


que perjudicarán gravemente la efectividad de aislamiento.

### Resistencia térmica



Disminución de la capacidad aislante por efecto del deterioro.

A partir del valor de conductividad, y conociendo el espesor aplicado, se puede conocer la resistencia térmica aplicando la siguiente relación.

$$R = e / \lambda$$

Donde:

**R** es la resistencia térmica, en  $m^2 \cdot K/W$

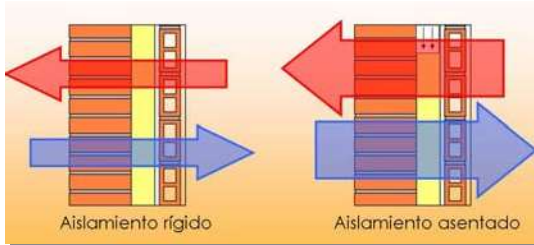
**e** es el espesor, en m

**$\lambda$**  es la conductividad térmica, en  $W/m \cdot K$   
(para el poliuretano proyectado: 0.028)

De donde se puede obtener la siguiente tabla de valores:

### Integridad física

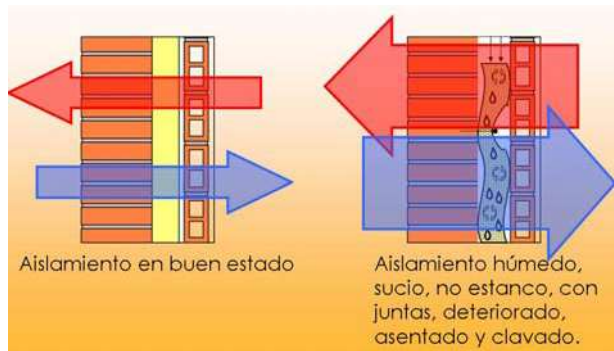
El paso del tiempo puede provocar asentamientos y compactación en productos poco consistentes. El poliuretano proyectado, al ser un material rígido, no puede sufrir estos efectos.



Disminución de la capacidad aislante por efecto del asentamiento.

| Espesor mm | Resistencia Térmica $m^2 \cdot K/W$ |
|------------|-------------------------------------|
| 20         | 0,71                                |
| 25         | 0,89                                |
| 30         | 1,07                                |
| 35         | 1,25                                |
| 40         | 1,43                                |
| 45         | 1,61                                |
| 50         | 1,79                                |
| 55         | 1,96                                |
| 60         | 2,14                                |
| 65         | 2,32                                |
| 70         | 2,50                                |
| 75         | 2,68                                |
| 80         | 2,86                                |
| 85         | 3,04                                |
| 90         | 3,21                                |
| 95         | 3,39                                |
| 100        | 3,57                                |

### Todos estos efectos pueden darse de forma combinada



Gran disminución de la capacidad aislante por la combinación de diversos efectos.

Valor de Resistencia Térmica en función del espesor. Para valores intermedios, se puede interpolar.

Al ser el poliuretano proyectado un producto continuo y sin juntas, hay ausencia total de puentes térmicos ocasionados por las juntas, los solapes, o los encuentros con los forjados, y resulta muy sencillo tratar los puentes térmicos integrados en fachada como pilares, cajas de persiana y contorno de huecos.



Fácil tratamiento de puentes térmicos.