

## ■ ■ ■ Aislamiento ■ ■ ■

### ¿CUANTO AISLAMIENTO SE REQUIERE ?

La eficacia del aislamiento se mide en valores de R (resistencia térmica), o sea la capacidad del material para resistir el flujo de calor o en su inversa  $K=1/R$  (coeficiente de transmisión total de calor). Cuanto más alto sea el valor de R, y consecuentemente más bajo el valor de K, mayor será el poder aislante. **Isover** ha preparado el siguiente cuadro de niveles de aislamiento óptimos. Para usarlo, localice su zona geográfica en el mapa, luego busque los valores K apropiados para cada elemento constructivo.



#### Valores máximos admisibles de K para verano en muros

Zona Bioambiental	Medio	Recomendado
I y II	1,10	0,45
III y IV	1,25	0,50

#### Valores máximos admisibles de K para verano en cubiertas

Zona Bioambiental	Medio	Recomendado
I y II	0,45	0,18
III y IV	0,48	0,19

**Clasificación Bioambiental**

Zona	I	Muy cálido
Zona	II	Cálido
Zona	III	Templado cálido
Zona	IV	Templado frío
Zona	V	Frío
Zona	VI	Muy frío

**Valores máximos  
admisibles de K en invierno**

Temp. exterior de diseño (t???) (°C)	Recomendado		Medio	
	Muros	Techos	Muros	Techos
-15	0,23	0,20	0,60	0,52
-14	0,23	0,20	0,61	0,53
-13	0,24	0,21	0,63	0,55
-12	0,25	0,21	0,65	0,56
-11	0,25	0,22	0,67	0,58
-10	0,26	0,23	0,69	0,60
-9	0,27	0,23	0,72	0,61
-8	0,28	0,24	0,74	0,63
-7	0,29	0,25	0,77	0,65
-6	0,30	0,26	0,80	0,67
-5	0,31	0,27	0,83	0,69
-4	0,32	0,28	0,87	0,72
-3	0,33	0,29	0,91	0,74
-2	0,35	0,30	0,95	0,77
-1	0,36	0,31	0,99	0,80
0	0,38	0,32	1	0,83

**Insuma SRL** - Av. Directorio 5625/5529 (C1440ASH) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
**Tel/Fax:** (54-11) 4682-5513 / 4684-1300 / 4682-5935/5962 / **Email:** insuma@inumasrl.com.ar