

REQUISITOS DE AISLACIÓN POR ZONA

Especificación recomendada según el tipo de elemento constructivo y requerimiento térmico.



Conductividad térmica

Zona Térmica	Espesores mínimos de aislación con XPS Aislagreen por complejo (Uso residencial)							
	Complejo Techumbre		Complejo Muros Perimetrales		Complejo Piso Ventilado		Aislación Térmica Sobrecimiento	
	R100 mín [m²K/W]x100	e mín [mm]	R100 mín [m²K/W]x100	e mín [mm]	R100 mín [m²K/W]x100	e mín [mm]	R100 mín [m²K/W]x100	e mín [mm]
A	119	44	48	18	28	10	-	-
B	213	79	125	46	143	53	45	17
C	213	79	125	46	115	43	45	17
D	263	97	125	46	167	62	45	17
E	303	112	167	62	167	62	45	17
F	357	132	222	82	200	74	91	34
G	357	132	250	93	256	95	91	34
H	400	148	333	123	313	116	91	34
I	400	148	286	106	313	116	91	34

*Según la norma NCh 2251 : R100 = valor equivalente a la Resistencia Térmica (m²K/W x 100)

Transmitancia térmica U máxima y resistencia térmica Rt mínima por zona

Zona Térmica	Complejo Techumbre		Complejo Muros Perimetrales		Complejo Piso Ventilado		Complejo de puertas opacas	
	U(*)	Rt(*)	U(*)	Rt(*)	U(*)	Rt(*)	U(*)	Rt(*)
	W/m²K	m²K/W	W/m²K	m²K/W	W/m²K	m²K/W	W/m²K	m²K/W
A	0,84	1,19	2,10	0,48	3,60	0,28	--	--
B	0,47	2,13	0,80	1,25	0,70	1,43	1,70	0,59
C	0,47	2,13	0,80	1,25	0,87	1,15	1,70	0,59
D	0,38	2,63	0,80	1,25	0,60	1,67	1,70	0,59
E	0,33	3,03	0,60	1,67	0,60	1,67	1,70	0,59
F	0,28	3,57	0,45	2,22	0,50	2,00	1,70	0,59
G	0,28	3,57	0,40	2,50	0,39	2,56	1,70	0,59
H	0,25	4,00	0,30	2,33	0,32	3,13	1,70	0,59
I	0,25	4,00	0,35	2,86	0,32	3,13	1,70	0,59

*U: flujo de calor que pasa por unidad de superficie del elemento y por grado de diferencia de temperatura entre los dos ambientes separados por dicho elemento.
 *Rt: oposición al paso del calor que presentan los elementos de construcción. corresponde al inverso de la transmitancia térmica.