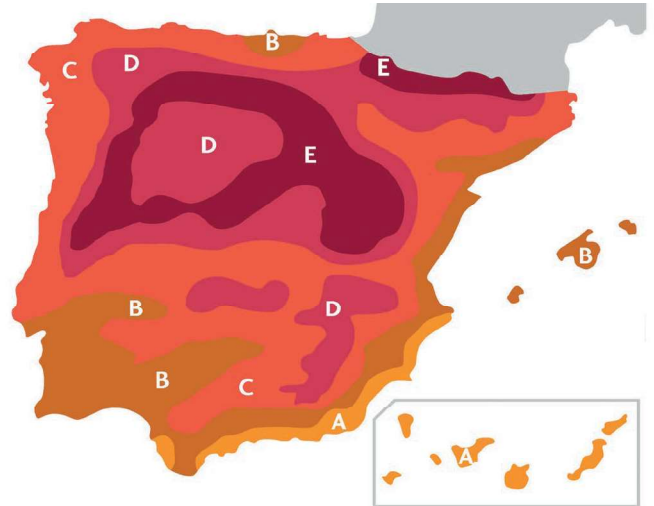
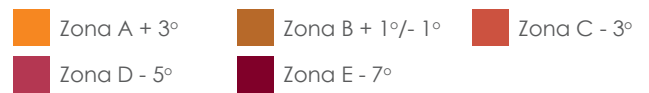


# ¿CÓMO REALIZAR EL CÁLCULO DE CALEFACCIÓN?

1. Busque la zona de su vivienda en el mapa.
2. Sitúese en la tabla que corresponda según el equipo que desee y el tipo de aislamiento.
3. Identifique el número de fachadas exteriores y situación de la habitación.
4. Multiplique el valor obtenido en la tabla por la superficie de la habitación a calefactar, el valor obtenido corresponde a la potencia (w).



Zonas climáticas



## Como identificar el tipo de aislamiento

- Se consideran con **aislamiento bajo** aquellas viviendas que en su construcción carecen de aislamiento térmico en muros de cerramiento y que su acristalamiento es de ventana sencilla.
- Se consideran con **aislamiento medio** las viviendas de construcción antigua carentes de aislamiento en los muros de cerramiento pero que su acristalamiento dispone de rotura de puente térmico.
- Se consideran con **aislamiento alto** las viviendas de construcción nueva dotadas de aislamiento térmico en sus muros de cerramiento y ventanas de cristal doble con rotura de puente térmico.

## IMPORTANTE

Los datos de la tabla son orientativos para una estancia de 2,5m de altura, y orientación este/oeste.

1. El cálculo de necesidades para dormitorios se puede reducir un 15% de la potencia resultante.
2. El cálculo de necesidades para cocinas se puede reducir un 20% de la potencia resultante.
3. Cuando el cálculo se realice para calefacción en viviendas unifamiliares no urbanas, el resultado obtenido deberá incrementarse en un 20%.
4. Para orientación norte, aumentar un 10% el valor obtenido.
5. Para orientación sur: reducir un 10% el valor obtenido.

## DOUSystem estático y dinámico 8H

	Zona	Temp	1 Fachada exterior			2 Fachadas exteriores		
			Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
Aislamiento Bajo	A	+3°	98	74	107	117	89	129
		+1°	123	80	119	131	96	143
	B	-1°	125	87	135	150	104	162
	C	-3°	127	93	140	152	112	167
	D	-5°	134	103	141	161	123	169
E	-7°	146	114	155	176	136	185	
Aislamiento Medio	A	+3°	81	67	87	98	81	105
		+1°	83	74	97	100	89	116
	B	-1°	91	80	100	109	96	120
	C	-3°	93	81	101	112	97	121
	D	-5°	98	84	105	117	101	126
E	-7°	108	99	117	130	119	140	
Aislamiento Alto	A	+3°	67	60	78	81	72	93
		+1°	71	67	83	85	81	100
	B	-1°	80	71	90	96	85	108
	C	-3°	87	77	96	104	92	116
	D	-5°	91	82	100	110	99	112
E	-7°	99	88	108	119	106	130	

## Emisores y toalleros

	Zona	Temp	1 Fachada exterior			2 Fachadas exteriores		
			Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
Aislamiento Bajo	A	+3°	68	55	82	82	70	95
	B	+1°	75	60	90	90	80	105
	C	-3°	88	70	105	102	90	125
	D	-5°	100	80	120	118	105	145
	E	-7°	105	85	130	125	110	150
Aislamiento Medio	A	+3°	59	50	70	71	63	80
	B	+1°	66	55	75	79	71	89
	C	-3°	78	63	90	83	80	105
	D	-5°	88	73	103	103	93	120
	E	-7°	93	78	110	110	98	125
Aislamiento Alto	A	+3°	50	45	57	60	55	65
	B	+1°	57	50	65	67	62	72
	C	-3°	67	55	75	76	70	85
	D	-5°	75	65	85	87	80	95
	E	-7°	80	70	90	95	85	100