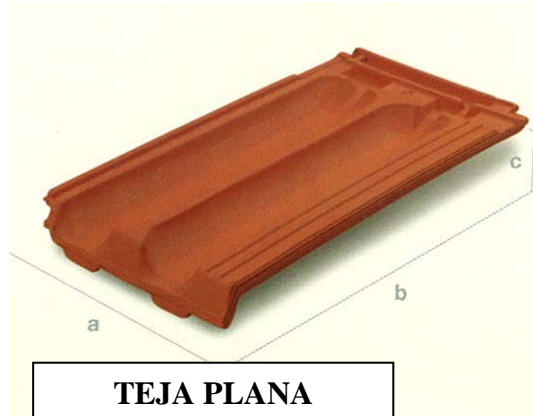
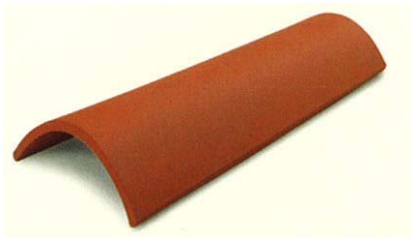


**TEJA MIXTA**



**TEJA PLANA**



**TEJA CURVA**



**La Escandella**

**TEJA MONOCANAL**



**La Escandella**

**TEJA MONOCANAL**

## Criterios para el diseño de la cubierta

### Zonas de aplicación

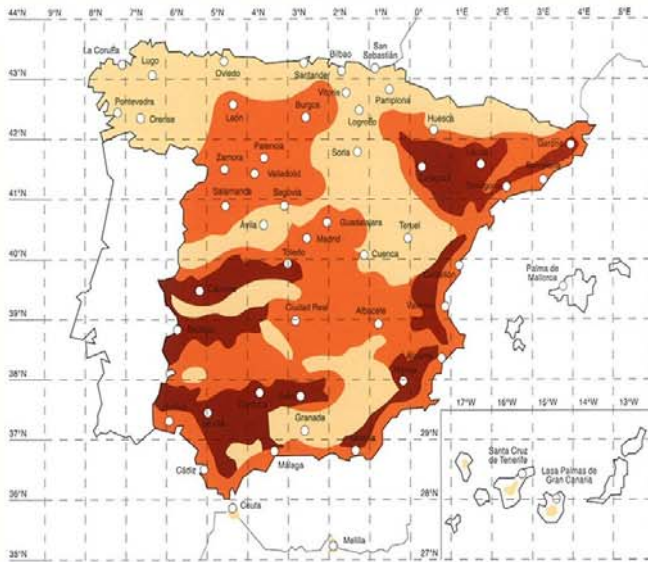
Teniendo en cuenta la altitud, la fuerza de los vientos dominantes, los índices pluviométricos y la frecuencia de las tormentas, se considera que España está dividida en tres zonas climáticas, tal y como se representa en el mapa.

Además de estas tres zonas, deberán considerarse los efectos climatológicos que pueden resultar de la situación local de cada una de ellas, pudiéndose diferenciar en cada zona tres tipos de situaciones:

1 Situación protegida: Hondonada rodeada de colinas que la protegen de los vientos dominantes a más fuertes.

2 Situación normal: llano o meseta con desniveles poco importantes.

3 Situación expuesta: Zonas fuertemente azotadas por el viento, litoral hasta 5 km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña.



Mapa de zonas climáticas.



### Pendientes de uso

En esta tabla se dan las pendientes mínimas necesarias en función de las zonas y la situación de la cubierta.

	Faldones hasta 6,5 m.			Faldones entre 6,5 - 9,5 m.			Faldones hasta 9,5 - 12 m.		
	Protegido	Normal	Expuesto	Protegido	Normal	Expuesto	Protegido	Normal	Expuesto
Zona 1	25% / 14°	25% / 14°	33% / 18,5°	26% / 15°	28% / 16°	35% / 19,5°	27% / 15,5°	32% / 18°	42% / 23°
Zona 2	25% / 14°	27% / 15,5°	37% / 20,5°	28% / 16°	32% / 18°	39% / 21,5°	30% / 17°	35% / 19,5°	45% / 24,5°
Zona 3	27% / 15,5°	30% / 17°	40% / 22°	30% / 17°	36% / 20°	43% / 23,5°	35% / 19,5°	40% / 22°	50% / 26,5°

Pendiente mínima para Teja Mixta.

Zona	Pendiente (%)	Pendientes mínimas (°)										
		26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Zona 1	Pendiente (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
	Solapa (cm)	15	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	10	7
	Pendiente (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Zona 2	Pendiente (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
	Solapa (cm)	*	15	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11	10	7
	Pendiente (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46
Zona 3	Pendiente (°)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>25
	Solapa (cm)	*	*	*	15	14,5	14	13,5	13	12	11	7
	Pendiente (%)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	>46

Pendiente y solapa mínima para Teja Curva.

	Faldones		
	hasta 6,5 m.	entre 6,5 - 9,5 m.	hasta 9,5 - 12 m.
Protegido	35% / 19,5°	40% / 22°	50% / 26,5°
Normal	40% / 22°	50% / 26,5°	60% / 31°
Expuesta	60% / 31°	70% / 35°	80% / 39°

Pendiente mínima para Teja Plana.

## Tabla de conversiones

Para realizar un replanteo correcto, se estudiará previamente la cubierta y se determinará la longitud real del faldón. Para la obtención de la longitud real se empleará la tabla de conversiones, siendo necesario conocer la longitud en planta y la inclinación de la cubierta.

