

En una nave agroindustrial situada en **A**, de **b** m de luz y **c** m de longitud, con altura de pilares de **d** m y con una pendiente de cubierta del **e**%, se desea **dimensionar las correas** a base de un perfil laminado IPE.

El material de cubrición empleado será **f**.

El alumno deberá seleccionar la separación entre pilares, justificando la respuesta.

Del mismo modo, se pide un cálculo de la correa alternativo con un **perfil Z**, empleando los ábacos de utilización que suministran los fabricantes.

[1] Panel sandwich montado in situ, realizado a base de dos chapas de 0.6 mm de espesor y como aislante, una placa de lana de vidrio de 50 mm de espesor.

[2] Chapa galvanizada simple de 0.6 mm de espesor.

[3] Placa de fibrocemento de 6 mm de espesor.

	<b>A</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f</b>
1	Albacete	20 m	77 m	4,5 m	20%	[1]
2	Alicante	25 m	67 m	6,5 m	15%	[2]
3	Almería	16 m	56 m	5,0 m	10%	[3]
4	Avila	18 m	58 m	4,5 m	30%	[2]
5	Badajoz	22 m	88 m	5,5 m	20%	[3]
6	Barcelona	30 m	82 m	5,5 m	10%	[1]
7	Burgos	26 m	71 m	6,0 m	30%	[2]
8	Cáceres	25 m	96 m	5,0 m	25%	[1]
9	Cádiz	18 m	63 m	4,5 m	10%	[2]
10	Castellón	25 m	66 m	6,5 m	15%	[3]
11	Ciudad Real	20 m	88 m	5,5 m	20%	[2]
12	Córdoba	12 m	60 m	4,0 m	10%	[3]
13	Cuenca	16 m	88 m	4,5 m	20%	[2]
14	Granada	18 m	64 m	5,0 m	30%	[3]
15	Guadalajara	20 m	58 m	6,0 m	25%	[2]
16	Huelva	24 m	70 m	5,5 m	10%	[1]
17	Huesca	22 m	62 m	7,0 m	30%	[2]
18	Jaén	15 m	67 m	4,5 m	20%	[3]
19	La Coruña	26 m	72 m	6,0 m	20%	[2]
20	León	20 m	69 m	6,5 m	30%	[1]
21	Lérida	18 m	57 m	5,0 m	25%	[2]
22	Lugo	14 m	46 m	4,5 m	25%	[3]

23	Madrid	28 m	76 m	6,5 m	20%	[1]
24	Málaga	28 m	74 m	7,0 m	15%	[2]
25	Murcia	15 m	68 m	4,5 m	10%	[3]
26	Orense	18 m	47 m	5,0 m	25%	[2]
27	Oviedo	22 m	51 m	6,0 m	15%	[2]
28	Pontevedra	20 m	49 m	5,5 m	20%	[1]
29	Salamanca	26 m	82 m	6,5 m	30%	[2]
30	San Sebastián	24 m	56 m	6,5 m	10%	[2]
31	Santander	30 m	84 m	7,0 m	25%	[1]
32	Segovia	18 m	81 m	5,0 m	30%	[3]
33	Sevilla	14 m	58 m	4,5 m	15%	[2]
34	Soria	25 m	85 m	6,0 m	30%	[1]
35	Tarragona	22 m	72 m	5,5 m	25%	[2]
36	Teruel	18 m	52 m	5,0 m	30%	[3]
37	Valencia	30 m	92 m	6,5 m	15%	[1]
38	Vitoria	26 m	86 m	6,0 m	20%	[1]
39	Zamora	22 m	78 m	5,0 m	30%	[2]
40	Zaragoza	25 m	83 m	5,5 m	20%	[1]