

EXPLANADAS PORTUARIAS

SECCIONES EQUIVALENTES DE HORMIGÓN (EROM 98-1)

Cuadro de tensiones máximas en kg/cm² correspondientes a la losa apoyada en cuatro bordes. Carga unitaria repartida en 0,4 * 0,7 m²

DIMENSIONES LOSA	suelo (k en MPa/m)		
	K=30	K=70	K=220
5,0 * 5,0 * 0,2	2,59	2,33	1,94
5,0 * 5,0 * 0,3	1,45	1,27	1,05
5,0 * 5,0 * 0,4	0,89	0,82	0,68

Cuadro de tensiones máximas en kg/cm² correspondientes a la losa apoyada en dos bordes y libres los demás. Carga unitaria repartida en 0,4 * 0,7 m²

DIMENSIONES LOSA	suelo (k en MPa/m)		
	K=30	K=70	K=220
5,0 * 5,0 * 0,2	4,55	3,84	2,94
5,0 * 5,0 * 0,3	2,77	2,26	1,74
5,0 * 5,0 * 0,4	1,86	1,56	1,19

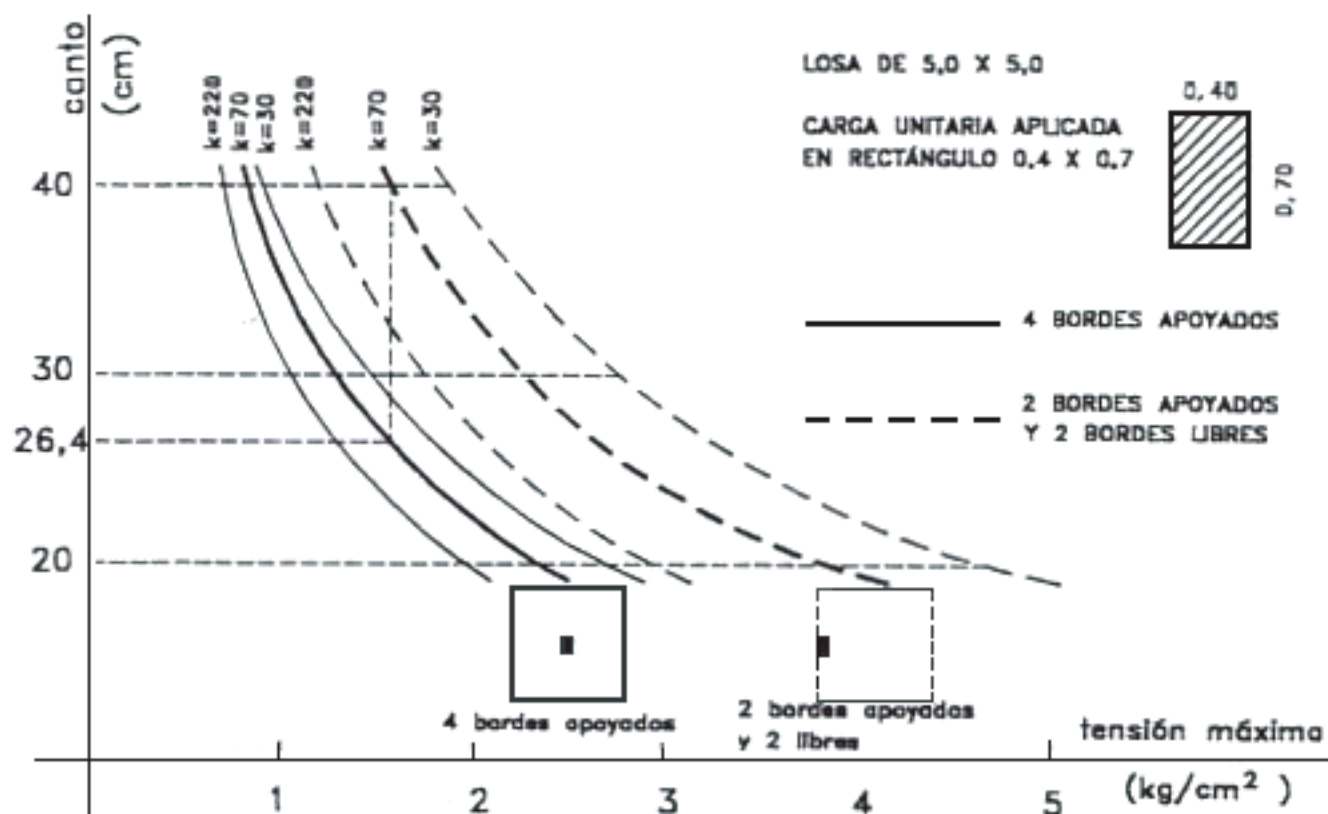


Fig. Curvas de tensión máxima-canto, en losas con 4 y 2 bordes apoyados para distintos valores de la capacidad soporte del terreno con carga unitaria repartida en 0,4 * 0,7 m.

Por ejemplo, para un k=70 equivalente a un CBR=20, a una losa de 40 cm. apoyada en dos bordes y libre en los otros dos, le corresponde una losa de 26,4 cm. apoyada en todos los bordes.

$$e_1 \approx \frac{e}{1,5}$$

e espesores de losas con juntas tradicionales

e₁ espesores de losas con juntas JRI +