

# Línea Estructural

## Perfil Entrepiso Fajobe (PEF) Características

Dimensiones	Símbolo de identificación	Nominal (mm)	Variación aceptable (mm)
Altura	A	85	± 3
Base total	B	130	± 3
Aletas de apoyo	C	25	± 3
Espesor	E	1.40	± 5% (del nominal)
Pestaña 1	f1	22.5	± 3
Pestaña 2	f2	12	± 3
Longitud estándar	L	4-12 mts*	+ 10
Radio	R	-	± 3°
Acero	-	A36	A36 negro
Unidad de empaque	-	24 unidades	-
Peso de unidad		4,4 KG/M	
Luz máxima para placa de concreto de 5		3.7 MT	
Luz Máxima sin apuntalamiento		2.5 MT	

\* Según Pedido

## Propiedades Geométricas

ESPESOR (mm)	AREA (cm <sup>2</sup> )	Ixx (cm <sup>4</sup> )	yybotom (cm)	yytop (cm)	Sxx (cm <sup>3</sup> )	rx (cm)	Iyy (cm <sup>4</sup> )	xx (cm)	Syy (cm <sup>3</sup> )	ry (cm)
1,4	5,54	58,46	3,06	5,44	10,74	3,25	85,20	6,50	13,10	3,92

Tabla De Carga Para Condicion De Apoyos Luces Continuas(Kgf/m<sup>2</sup>) del perfil

"Espesor (Mm)"	1.00	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
1.40	1575	1094	932	804	700	615	545	486	436	394	357	325	298	273	252	233	216	201	187	175

Tabla De Carga Para Condicion De Apoyos Luces Simples (Kgf/m<sup>2</sup>) del perfil

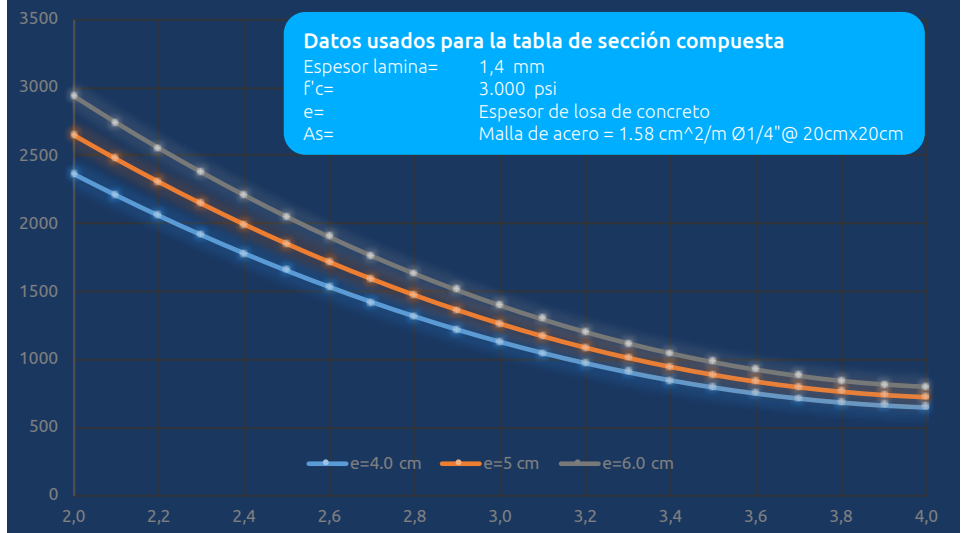
"Espesor (Mm)"	1.00	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
1.40	1260	875	746	643	560	492	436	389	349	315	286	260	238	219	202	186	173	161	150	140

## Tabla de campos para la sección compuesta aligerada con bloquelón

Separación perfiles 0.9 m / Valores de Carga (kgf/m<sup>2</sup>)

L (m)	e=4.0 cm	e=5 cm	e=6.0 cm
2,0	2364	2650	2937
2,1	2207	2473	2741
2,2	2057	2305	2554
2,3	1915	2145	2376
2,4	1781	1994	2208
2,5	1654	1851	2050
2,6	1534	1717	1900
2,7	1422	1591	1761
2,8	1317	1474	1630
2,9	1220	1365	1509
3,0	1131	1264	1398
3,1	1049	1172	1296
3,2	974	1088	1203
3,3	907	1013	1120
3,4	848	947	1046
3,5	796	888	981
3,6	751	839	926
3,7	714	797	881
3,8	685	764	844
3,9	663	740	818
4,0	648	724	800

## CAPACIDAD DE CARGA Vs LUZ



- Se sugiere que el diseñador considere y evalúe la combinación de cargas óptima para determinar la distancia máxima entre los apoyos del sistema.
- Las combinaciones de carga proporcionadas son ejemplos destinados a ayudar al usuario a evaluar adecuadamente las cargas esperadas sobre la placa. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las cargas y sus combinaciones pueden variar según el uso específico que le de el usuario final