

Steel deck **Fanaldeck**

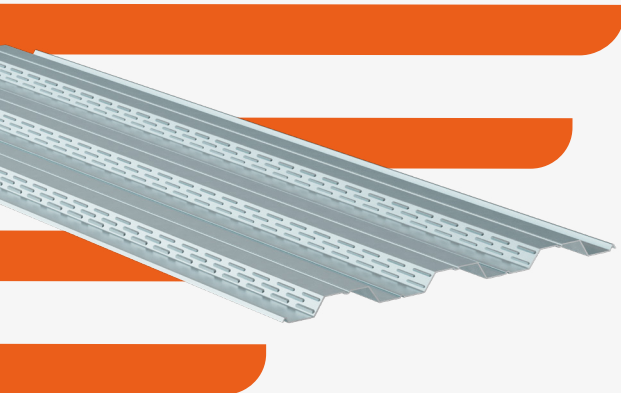
Fanalca 



Nuevo



Calidad y respaldo que **marcan la diferencia**



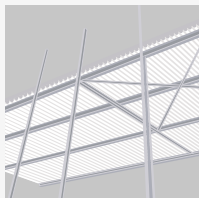
Steel deck **Fanaldeck**

Fanalca 

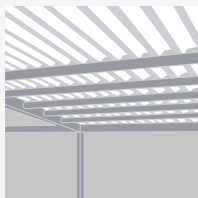
Entrepiso metálico o lámina colaborante en **Acero galvanizado**, la solución constructiva para losas de entrepiso que requiere menor uso de concreto, reduciendo considerablemente el peso propio y las cargas de las edificaciones. Al servir de formaleta propia, requiere menor cantidad de elementos de encofrado y apuntalamiento. Dependiendo del diseño, puede proporcionar resistencia al fuego al entrepiso.

Ideal para construcciones de losas más ligeras, seguras y sostenibles

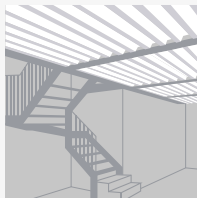
Algunas aplicaciones



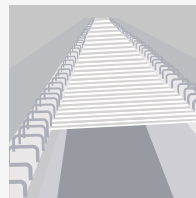
Oficinas y centros comerciales



Mezzanines



Viviendas



Puentes peatonales y vehiculares

Especificaciones técnicas

Material:

Galvanizado ASTM A-653 (G60 – 180g/m²).

Calidad estructural:

Grado 40.

Espesor:

0,73 mm / 0,75 mm.

Altura: 2".

Ancho útil: 1,00 m.

Acero bajo norma NSR-10

FANALCA S.A. no asume responsabilidad alguna por los diseños que superen la resistencia del material, ni por procesos a los que sean sometidos los perfiles, los cuales puedan ocasionar cambios en sus propiedades mecánicas.

Perfil Entrepiso Fanaldeck 0,73mm

Espesor (mm)	0,73
Área deck (mm2) =	888,37
Ixx deck(cm4) =	41,02
Sxt (cm3) =	15,79
Sxb (cm3) =	16,56
Peso deck (kg/m2) =	6,991

Perfil Entrepiso Fanaldeck 0,73mm					
Espesor de losa (cm)	10	11	12	13	14
Luz (m)	Resistencia Kg/m2				
1,50	1,390	1,661	1,965	2,299	2,580
1,60	1,303	1,557	1,842	2,155	2,418
1,70	1,226	1,466	1,734	2,028	2,276
1,80	1,158	1,384	1,638	1,916	2,150
1,90	1,097	1,311	1,551	1,815	2,036
2,00	1,042	1,246	1,474	1,724	1,935
2,10	993	1,186	1,404	1,642	1,843
2,20	948	1,132	1,340	1,567	1,759
2,30	906	1,083	1,282	1,499	1,682
2,40	869	1,038	1,228	1,437	1,612
2,50	834	997	1,179	1,379	1,548
2,60	752	958	1,134	1,326	1,488
2,70	671	864	1,087	1,277	1,433
2,80	602	775	975	1,202	1,382
2,90	542	697	877	1,082	1,311
3,00	489	630	792	977	1,184
3,10		571	718	886	1,073
3,20		519	653	805	976
3,30			595	734	890
3,40			544	671	814
3,50				615	746
3,60				565	685

Perfil Entrepiso Fanaldeck 0,75mm

Espesor (mm)	0,75
Área deck (mm2) =	912,72
Ixx deck(cm4) =	42,15
Sxt (cm3) =	16,22
Sxb (cm3) =	17,02
Peso deck (kg/m2) =	7,183

Perfil Entrepiso Fanaldeck 0,75mm					
Espesor de losa (cm)	10	11	12	13	14
Luz (m)	Resistencia Kg/m2				
1,50	1.557	1.799	2.052	2.318	2.595
1,60	1.448	1.675	1.913	2.162	2.422
1,70	1.352	1.565	1.789	2.024	2.268
1,80	1.267	1.468	1.680	1.901	2.132
1,90	1.190	1.381	1.581	1.791	2.010
2,00	1.121	1.303	1.493	1.692	1.900
2,10	1.059	1.232	1.413	1.603	1.801
2,20	1.003	1.168	1.341	1.522	1.711
2,30	951	1.109	1.274	1.447	1.628
2,40	904	1.055	1.213	1.379	1.553
2,50	860	1.005	1.158	1.317	1.483
2,60	767	960	1.106	1.259	1.419
2,70	685	881	1.058	1.206	1.360
2,80	614	790	994	1.156	1.305
2,90	553	711	895	1.104	1.253
3,00	499	643	808	997	1.205
3,10		582	733	904	1.096
3,20		529	666	822	996
3,30			607	749	908
3,40			555	685	831
3,50				628	761
3,60				577	700