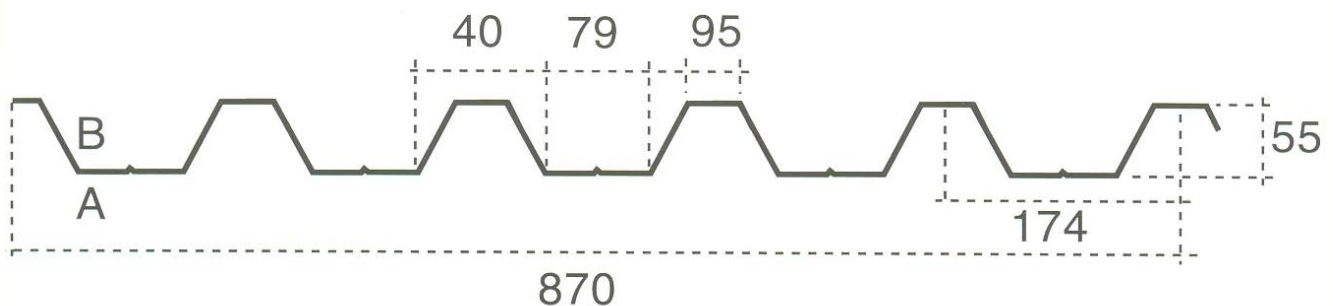


El perfil HT-55 Deck es el elemento portante tanto de el aislamiento térmico-acustico, como de la membrana impermeabilizante que componen una cubierta deck.

Aplicación

Cubierta deck.

Diseño del perfil y cotas



Características del material

Tipo de acero: DX51D Norma Une-En-10.142

Recubrimiento galvanizado: En proceso Sendzimir, con recubrimiento hasta 275 gr/m2 de Zinc (según norma 10327).

Recubrimiento Aluzinc (Al-Zn): Recubrimiento metalico obtenido mediante inmersión en caliente a base de 55% de aluminio , zinc (43,5%) y silicio (1,5%) (según norma 10215)

Recubrimiento Poliéster. Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura tipo silicona-poliéster de 20 micras (según norma 10169)

Recubrimiento PVDF (PVD2). Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura a base de fluoruro de polivinilo de 25 micras.

Recubrimiento Plastisol 200 micras. Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior resina termoplástico a base de cloruro de polivinilo de 200 micras.

Colorcoat Prisma®. Ofrece unas prestaciones y una retención del brillo superiores, con un efecto de color y destello más profundos en comparación con los PVDF. Sustrato Galvalloy™ (S 220 GD + ZA 265) optimizado con un revestimiento metálico compuesto de un 95 % de zinc y un 5% de aluminio acorde con la EN 10326 y EN 10327 para garantizar una resistencia a la corrosión y una protección a los bordes definitivas.

Colorcoat HPS 200 Ultra®. Los ensayos han demostrado que reduce significativamente los efectos de la corrosión y la exfoliación de los bordes en comparación con los productos de plastisol. Sustrato Galvalloy™ (S 220 GD + ZA 265) optimizado con un revestimiento metálico compuesto de un 95 % de zinc y un 5% de aluminio acorde con la EN 10326 y EN 10327 para garantizar una resistencia a la corrosión y una protección a los bordes definitivas.

Características físicas

Espesor acero: 0.5 - 1.2 mm.

Ancho total: .920 mm.

Ancho útil: 870 mm.

Longitud mínima: 100 mm.

Longitud máxima:

Características mecánicas

Datos técnicos

Espesor	Peso perfil	I _o bruto	M+		M-	
			I _{eff+}	W _{eff+}	I _{eff-}	W _{eff-}
0.5	5.31	319315	211675	7101	186020	4777
0.6	6.36	381510	293761	10724	259731	7080
0.7	7.42	443610	364462	12863	342940	9902
0.8	8.47	504270	423327	14846	426088	12819
0.9	9.52	564847	481878	16824	499008	15270
1.0	10.57	624894	536511	18749	575087	17897
1.2	12.67	743421	611866	21502	707519	22633
(mm)	(Kg/m ²)	(mm ⁴ /m)	(mm ⁴ /m)	(mm ³ /m)	(mm ⁴ /m)	(mm ³ /m)

**Tablas de carga de uso
2 apoyos (1 tramo)**

ESTADO LÍMITE DE SERVICIO flecha máx. < L/200									
Epesor (mm)	CARGA DE USO (Kp/m2)								
0.5	236	172	124	92	69	53	42	38	26
0.6	317	220	159	118	89	69	54	42	34
0.7	380	265	191	142	107	83	65	51	41
0.8	438	305	220	163	124	95	75	59	47
0.9	496	345	249	185	140	108	85	67	53
1.0	551	384	277	205	156	120	94	74	59
1.2	645	449	324	240	182	140	110	87	69
Distancia entre apoyos	2.00	2.25	2.5	2.75	3.00	3.25	3.5	3.75	4.00

Material. $F_{yb} = 280 \text{ N/mm}^2$. Normativa UNE ENV 1993-1-1 (1998)

Material. $F_u = 360 \text{ N/mm}^2$. Normativa ENV 1993-1-3 (1996)

**Tablas de carga de uso
3 apoyos (2 tramos)**

ESTADO LÍMITE DE SERVICIO flecha máx. < L/200									
Epesor (mm)	CARGA DE USO (Kp/m ²)								
0.5	157	123	99	81	67	56	48	41	36
0.6	234	184	148	121	101	85	73	62	54
0.7	329	259	208	171	142	120	103	89	77
0.8	427	336	271	222	186	157	134	116	101
0.9	509	401	323	265	222	187	160	139	121
1.0	598	470	379	311	260	220	189	163	142
1.2	756	595	480	395	330	279	239	207	180
Distancia entre apoyos	2.00756	2.25	2.5	2.75	3.00	3.25	3.5	3.75	4.00

Material. $F_{yb} = 280 \text{ N/mm}^2$. Normativa UNE ENV 1993-1-1 (1998)

Material. $F_u = 360 \text{ N/mm}^2$. Normativa ENV 1993-1-3 (1996)

Tablas de carga de uso
4 apoyos (3 tramos)

ESTADO LÍMITE ÚLTIMO 1.35 peso propio + 1.5 carga de uso									
ESTADO LÍMITE DE SERVICIO flecha máx. < L/200									
Espesor (mm)	CARGA DE USO (Kp/m ²)								
0.5	198	155	125	102	85	72	61	53	46
0.6	294	231	186	153	128	108	92	80	69
0.7	413	325	262	215	180	152	129	103	84
0.8	536	422	340	280	234	188	149	119	97
0.9	639	503	406	334	273	212	168	135	109
1.0	749	590	476	392	303	236	187	150	122
1.2	948	747	603	465	355	277	219	175	142
Distancia entre apoyos	2.00	2.25	2.5	2.75	3.00	3.25	3.5	3.75	4.00

Material. $F_{yb} = 280 \text{ N/mm}^2$. Normativa UNE ENV 1993-1-1 (1998)

Material. $F_u = 360 \text{ N/mm}^2$. Normativa ENV 1993-1-3 (1996)