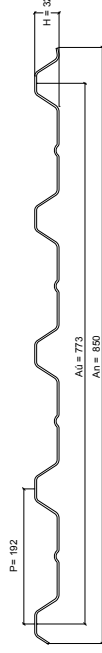


# Coverib 850

## CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

LONGITUD	a medida
ANCHO NOMINAL (An)	850 mm
ANCHO ÚTIL (Au)	773 mm
PROFUNDIDAD DEL PERFIL (H)	32 mm
PASO (P)	192 mm
ESPOR TOTAL MEDIO	2,4 mm
ESPOR DEL ACERO	0,50 - 0,60 - 0,80 mm
PESO	8,000 kg/m <sup>2</sup> con acero 0,50 8,600 kg/m <sup>2</sup> con acero 0,60 10,000 kg/m <sup>2</sup> con acero 0,80
TOLERANCIA	longitud +20 -5 mm; ancho útil (Au) +7-5 mm espesor total medio y peso +/- 10%



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Placa metálica Multiestrato Coverib 850 con perfil nervado, marcada CE según UNI EN 14782 Apéndice A; conforme UNI EN 508-1 Apéndice B, constituida por una chapa de acero galvanizado estructural (EN 10346) de espesor mm 0,60 (o mm 0,50) protegida en la cara superior por un revestimiento termoplástico de espesor alrededor de mm 1,5) anticorrosivo y acústico y por una lámina de aluminio natural (o de aluminio prelacado) y en la cara inferior por una imprimación y por una lámina de aluminio natural (o de aluminio prelacado). Los revestimientos externos envuelven los bordes laterales de las placas a lo largo de toda la longitud para garantizar su protección. Para asegurar la estabilidad a lo largo del tiempo de las características prestaciones, la protección con función anticorrosiva y acústica, de espesor alrededor de mm 1,5, está en la cara superior de la chapa de acero.

## El elemento de cubierta cumple con los siguientes valores prestaciones:

<b>Resistencia a las cargas concentradas:</b>	Espesor del acero 0,5: 1,2 kN con luz de 1,80 m; Espesor del acero 0,6: 1,2 kN con luz de 2,30 m; Espesor del acero 0,8: 1,2 kN con luz de 2,60 m (EN 14782 Apéndice B)
<b>Reacción al fuego:</b>	Clase B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2)
<b>Prestación al fuego desde el exterior:</b>	Clase BR00T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187)
<b>Durabilidad - Resistencia a la corrosión en niebla salina:</b>	4000 horas (UNI EN 14782 - ISO 9227)
<b>Durabilidad - Resistencia a la humedad:</b>	3000 horas (UNI EN 14782 - EN ISO 6270-1)
<b>Durabilidad - Resistencia al dióxido de azufre:</b>	45 ciclos (UNI EN 14782 - EN ISO 6988)
<b>Poder de aislamiento acústico:</b>	28 dB (UNI EN ISO 140-3)
<b>Poder de atenuación sonora del ruido generado por lluvia:</b>	ISTEDIL cert. N°1302/202-G 1302/202-C 8,41 veces superior a una chapa de aluminio mm 0,7 4,17 veces superior a una chapa de panel sandwich doble chapa de espesor mm 40 52,3 dB (UNI EN ISO 140-8)
<b>Índice de Reflectancia Solar (ISR):</b>	Acabado externo Aluminio Natural (N1)07%; Aluminio color Gris Claro RAL 9002 (W)73%; Gris Pizarra RAL 7012 (D)34,3%; Gris RAL 7023 (GR)42,6%; Azul (B)37,3%; Verde Medio (M)35,6%; Rojo Óxido RAL 3009 (S)33,6%; Terracota RAL 8004 (T)37,6%; Rojo (R)35,2% (ASTM E1980-11).
<b>Transmitancia Térmica Estival:</b>	1,07 W/m <sup>2</sup> K (ISO 6946) versión con cara inferior de Aluminio Natural.

## ACABADOS DISPONIBLES

B - Azul, D - Gris Pizarra RAL 7012, GR - Gris RAL 7023, VM - Verde Medio, W - Gris Claro RAL 9002, N - Aluminio Natural, R - Rojo, S - Rojo Óxido RAL 3009, T - Terracota RAL 8004, Q - Color Cobre Verde, C - Cobre Electrolítico



## PRESTACIONES Y CARACTERÍSTICAS GARANTIZADAS



# PANELES CANARIOS

## RESISTENCIA A LAS CARGAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS

Luces admisibles (L) para los perfiles Ondulit, Coverib 650y Coverib 1000 en función de las cargas uniformemente distribuidas (p) y de los valores estáticos.

ESPOR ACERO	J cm <sup>2</sup> /m	W - min. cm <sup>2</sup> /m	W - min cm <sup>2</sup> /m
0,50 mm	8,78	2,93	3,39
0,60 mm	10,61	3,79	4,38
0,80 mm	14,48	6,59	5,92

J = Momento de inercia  
W - min. = Momento resistente flexional - positivo  
W - min. = Momento resistente flexional - negativo

## RESISTENCIA MECÁNICA

$\delta$  máx  $\leq 1/200$  L (carga total)  $\delta$  máx  $\leq 1/250$  L (carga accidental)  $f \geq 2,500$  daN/cm<sup>2</sup> (tensión de elasticidad)  $M_{per} = M_{des}$ ,  $W_{f,per} = W_{f,des}$   
Las características geométricas de los perfiles se han calculado según EN 1993-1-3, EN 1993-1-5, Decreto Ministerial (Italiano del 14.01.2008).

## VALORES ESTÁTICOS: UN VANO

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	1,83	1,76	1,70	1,60	1,49	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## SOBRECARGA DESCENDIENTE NIEVE - P (daN/m<sup>2</sup>)

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	1,76	1,60	1,49	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,87
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## SOBRECARGA ASCENDIENTE VIENTO - P (daN/m<sup>2</sup>)

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	2,07	1,9	1,86	1,71	1,59	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,01
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## VALORES ESTÁTICOS: DOS VANOS

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	2,07	1,9	1,86	1,71	1,59	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,01
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## SOBRECARGA ASCENDIENTE VIENTO - P (daN/m<sup>2</sup>)

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	2,37	2,15	2,00	1,88	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,02
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## VALORES ESTÁTICOS: TRES VANOS

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	2,30	2,19	2,08	1,91	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## SOBRECARGA ASCENDIENTE VIENTO - P (daN/m<sup>2</sup>)

	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
esp. acero	2,21	2,01	1,87	1,76	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,36	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22
0,50 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,60 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m
0,80 mm	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m	L = m

## ELABORACIONES DISPONIBLES

