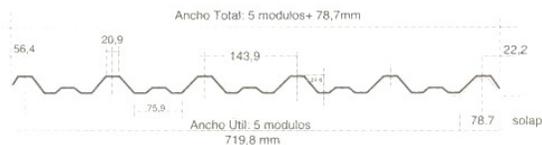




✓ **Aislamiento Térmico / Acústico** ✓ **Relación Precio Valor** ✓ **Variedad en Color** ✓ **Nos ajustamos a tus necesidades**



**USOS:**

- Proyectos industriales
- Obras deportivas
- Proyectos habitacionales
- Proyectos educacionales y turísticos
- Edificaciones comerciales

**AISLAMIENTO TERMICO:**

El foil de aluminio lacado como acabado externo, refleja los rayos solares entre 75% y 85% dependiendo de su color. El asfalto reduce la absorción de calor en el alma de acero, mejorando el confort térmico en las edificaciones.

**RESISTENCIA A LA CORROSION:**

El empleo de foil de aluminio laqueado y capas de asfalto por ambas caras del alma de acero, garantiza mayor durabilidad de la lámina, incrementándose con la opción de acero galvanizado para ambientes altamente agresivos.

**AISLAMIENTO ACUSTICO:**

El asfalto modificado con agregado mineral, actúa como amortiguador de sonido por impacto directo sobre las superficies de las láminas, llegando a absorber hasta un 85% del ruido producido por lluvia o granizo.

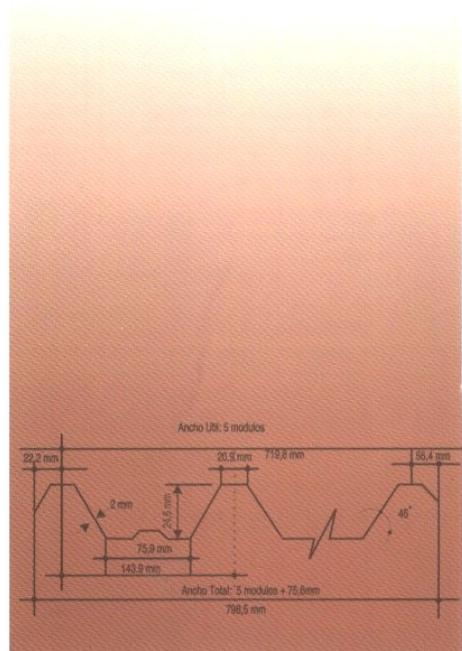
**LIVIANAS Y DURADERAS:**

Su bajo peso, permite grandes ahorros en estructuras, facilidad, rapidez y versatilidad en el diseño e instalación. La calidad de sus componentes, garantiza resistencia estructural y durabilidad ante la acción de la interperie.

**DECORATIVAS :**

Su amplia variedad de colores ofrecen alternativas que realzan la belleza de la cubierta terminada.

Las Láminas **EXTRALIT** de VENCOR son su mejor alternativa en cuanto a confort Termo - Acústico se refiere, su perfil trapezoidal, variedad de colores, fácil transporte y bajo mantenimiento hacen la mejor opción costo - beneficio presente en el mercado.



# EXTRALIT

## Características Técnicas



	Extralit 27	Extralit 36	Extralit 45
Espesor de la lámina	2.00 mm	2.00 mm	2.00 mm
Espesor del alma de acero	0.27 - 0.29 mm	0.35 - 0.38 mm	0.42 - 0.45 mm
Ancho útil	730 mm	730 mm	730 mm
Ancho total	820 mm	820mm	820mm
Peso metro lineal	3,45 Kgs	4,10 Kgs	5,10 Kgs
Peso metro cuadrado	4,20 Kgs	5 Kgs	6,22 Kgs
Separación entre módulos	143,9mm	143,9 mm	143,9 mm
Volado máximo	200 mm	250 mm	300 mm
Techos curvos	no	no	no
Distancia máxima entre correas	1,80 mt	2 mt	2,20 mt
Largo de las láminas	1 a 12 mts	1 a 12 mts	1 a 12 mts
Trapecio por lámina	6	6	6
Altura del trapecio	24,6 mm	24,6 mm	24,6 mm
Tolerancia en peso	10%	10%	10%
Tolerancia en largo	15 mm	15 mm	15 mm
Tolerancia en ancho	5 mm	5 mm	5 mm
Resistencia Térmica	$R = 0.0133$	$R = 0.0133$	$R = 0.0133$
Conductividad Térmica	$K = 0.211 \text{ Kcal/mh} \cdot \text{c}$	$K = 0.211 \text{ Kcal/mh} \cdot \text{c}$	$K = 0.211 \text{ Kcal/mh} \cdot \text{c}$
Aislamiento Acústico	reduce el ruido 20 db	reduce el ruido 20 db	reduce el ruido 20 db
Aislamiento Térmico	rechaza entre el 75% - 85% los rayos de sol	rechaza entre el 75% - 85% los rayos de sol	rechaza entre el 75% - 85% los rayos de sol
Pendiente Mínima sin solape	5%	5%	5%

### Gama de colores



		EXTRALIT 45											
		Módulo de Sección	Momento de Inercia	Capacidad de carga viva neta (kg/m²)									
CONDICIÓN DE LOS APOYOS				Separación de los apoyos (mts)									
W	Simple	+3,73	2,850	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
	Doble			580	404	297	227	179	145	120	101	86	74
	Tres o más			580	404	297	227	179	145	120	101	86	74

NOTAS:  
 - La capacidad de carga calculada para un acero E37 (fy = 1565 kg/cm²)  
 - Deflexión máxima permitida A = L/120  
 - Carga uniformemente distribuida para luces mayores gobierna la capacidad de carga por deflexión

		EXTRALIT 36											
		Módulo de Sección	Momento de Inercia	Capacidad de carga viva neta (kg/m²)									
CONDICIÓN DE LOS APOYOS				Separación de los apoyos (mts)									
W	Simple	3,95	2,43	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	
	Doble			242	155	107	79	60	107	38	32	26	23
	Tres o más			242	155	107	79	60	107	38	32	26	23

Condiciones de Cálculo:  
 - Capacidad de carga calculada para un acero grado 37 - 0: 1560 Kg/cm²  
 - Deflexión máxima permitida - 1 = 180  
 - Carga uniformemente distribuida  
 - Para estos casos gobierna la capacidad de carga por deflexión  
 - Carga valorada: 50.000 Kg/m² (carga viva)



a = 300 mm  
 b = 10mm  
 c = 150 mm



		EXTRALIT 27											
		Módulo de Sección	Momento de Inercia	Capacidad de carga viva neta (kg/m²)									
CONDICIÓN DE LOS APOYOS				Separación de los apoyos (mts)									
W	Simple	2,85	1,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
	Doble			171	111	77	57	44	34	28	23	19	16
	Tres o más			171	111	77	57	44	34	28	23	19	16

Condiciones de Cálculo:  
 - Capacidad de carga calculada para un acero grado 37 - 0: 1560 Kg/cm²  
 - Deflexión máxima permitida - 1 = 180  
 - Carga uniformemente distribuida  
 - Para estos casos gobierna la capacidad de carga por deflexión  
 - Carga valorada: 50.000 Kg/m² (carga viva)  
 - Peso p/p 3,752 kg/m

Carretera Nacional, Sector Agua Blanca a 2Km Peaje Santa Clara, Vía Mariara,  
 Edo. Carabobo - Venezuela - Telf.: 58 -243 - 2631075 Fax: 58 - 243 - 2631613  
[www.vencor.com.ve](http://www.vencor.com.ve)

