

Lámina Recubrimiento Asfáltico



Descripción General

Las láminas asfálticas son productos planos de gran resistencia obtenidos por el ensamblaje varias capas de materiales, se compone de un alma de acero, laminado en frío y galvanizado, asfalto oxidado, modificado con minerales y Foil de aluminio laqueado, recubierto químicamente para su protección.

Las láminas asfálticas son utilizadas como coberturas de techo en edificaciones en general ideales cuando se requiere aislamiento térmico y acústico.

Información Técnica

NORMAS

COVENIN 2521 Aluminio y sus aleaciones. Hoja delgada de aluminio para la fabricación de techo climatizado

COVENIN 2350 Láminas de aleaciones de aluminio para la fabricación de techos y paredes

Tabla Comercial del Producto

PESOS Y MEDIDAS

LÁMINAS CLIMATIZADAS ONDULADAS

TIPO	ANGOSTURA		ANCHURA	
Ancho Total (m)	0,82		0,89	
Ancho Útil (m)	0,70		0,80	
Espesor del Alma de Acero (mm)	0,20	0,27	0,31	0,35
Peso (kgf/m)	2,60	4,10	4,50	4,80
Peso (kgf/m ²)	3,20	5,00	5,10	5,40
Categoría	Economica	Estandar	Estandar	Estandar
Distancia max entre correas (m)	1,20	1,75	1,75	1,75
Volado máx (m)	0,20	0,30	0,30	0,30
Profundidad de Onda (mm)	20,00	25,00	25,00	25,00
Ondas por Lámina	9,00	9,50	10,50	10,50
Largo de la Lámina (m)	1 a 12		1 a 12	
Ancho de la Ondulación (mm)	90		90	

LÁMINAS CLIMATIZADAS TRAPEZOIDALES

TIPO	ANCHURA	
Ancho Total (m)	0,89	
Ancho Útil (m)	0,79	
Espesor del Alma de Acero (mm)	0,31	0,35
Peso (kgf/m)	4,50	4,10
Peso (kgf/m ²)	5,10	5,00
Categoría	De Luxe	
Distancia max entre correas (m)	2,00	
Volado máx (m)	0,45	
Profundidad de Onda (mm)	37,00	
Ondas por Lámina	5,00	
Largo de la Lámina (m)	1 a 12	
Ancho de la Ondulación (mm)	195	

COMPARACIÓN ENTRE DIFERENTES TIPOS DE LAMINAS (CINDU)

	ACEROLIT	ACEROTEC	CINDUTEJA	CINDUTOP	CINDURIB	COVERIB	CINDULIT 180
Espesor de la lámina (mm)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Largo (mts)	1.5-12	1.5-12	2.3-7.90	1.5-12	1.5-12	1.5-12	1.5-12
Ancho total (cm)	94.0	85.0	94.7	88.0	88.0	88.0	78.0
Ancho útil (cm)	79.0	70.4	70.0	78.0	78.0	78.0	68.0
Número de ondas	10.5	9.5	6.5				
Profundidad de la onda (cm)	1.80	1.80	2.14				
Distancia entre ondas (cm)	8.8	8.8	14.2				
Número de trapecios				5	5	5	5
Profundidad del trapecio (cm)				3.45	3.45	3.45	3.45
Distancia entre trapecios (cm)				19.0	19.0	19.0	17.5
Solape longitudinal (cm)	oct-15	oct-15	20	oct-15	oct-15	oct-15	oct-15
Solape transversal	1.5 ondas	1.5 ondas	1.5 ondas	1 trapecio	1 trapecio	1 trapecio	1 trapecio
Peso por metro lineal (Kg/ml)	4.53	3.47	4.40	5.30	4.39	4.39	3.37
Peso por metro cuadrado (Kg/m ²)	5.70	5.00	6.29	6.80	5.62	5.62	4.82

Aislamiento acústico con respecto al zinc (decibeles)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Esesor del aluminio						0.04	
(mm)							
Esesor del acero	0.35	0.27	0.35	0.45	0.35	0.35	0.27
(ASTM 366) (mm)							
Acero galvanizado (ASTM 653) Volado máximo (cm)	30	25	35	45	35	35	25
Conductividad térmica (Kcal/mh °C)						0.631	
Resistencia térmica	0.00370	0.00333	0.00206 (a 74.0 °C)	0.00247 (a 69.5 °C)	0.00331 (a 72.0 °C)	0.00331 (a 72.0 °C)	0.00254 (a 69.8 °C)
(m2h °C/Kcal)	(a 68.0 °C)	(a 73.6 °C)					
Pendiente mínima	5%	5%	15%	5%	5%	5%	5%
Distancia entre apoyos (mts)	1.75	1.40	1.05	3.20	2.20	2.20	1.80