



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CALIDAD DE DE LOS PRODUCTOS TERMINADOS

12/01/09

TÍTULO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA LÁMINA CINDULIT 180

Página:
1 de 1

DESCRIPCIÓN	Las láminas termoacústicas están compuestas por una lámina de Acero cubierta de Asfalto modificado por ambas caras, que además de proteger el acero de la corrosión, disminuye en un alto porcentaje los ruidos. Como acabado final tiene un revestimiento de foil de aluminio pintado con un recubrimiento industrial altamente resistente a la intemperie, y gofrado, con excelente reflectividad de los rayos solares que disminuye significativamente la transferencia de calor, logrando un ambiente mucho más fresco en el interior de la edificación, además de ofrecer un aspecto más decorativo. Cindulit 180 posee perfil Trapezoidal.			
USO	Techado de plantas y galpones industriales. Techos de galpones avícolas y porcinos. Techado de depósitos. Techado de Estacionamientos en edificios, casas y comercios. Techado de canchas deportivas. Techado de Locales de exhibición. Techos de Escuelas, establos, hangares y talleres. Techado de viviendas.			
PROPIEDADES	PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
	Punto de Ablandamiento (R & B) del Asfalto Modificado	°C	99-107	ASTM D-36 / ASTM D-312
	Punto de Inflamación del Asfalto Modificado	°C	290 (mín)	ASTM D-92
	Dureza del Acero (HRB)	Rockwell	55-70	ASTM A-1008
	Espesor Acero galvanizado (*)	mm	0.26 +/- 0.02	ASTM A924-A653
	Espesor Acero al carbón	mm	0.26 +/- 0.02	ASTM A568
	Espesor aluminio (sup/inf)	mm	0.028/0.020 +/- 0.007	ASTM E-252
	Espesor de la mezcla asfáltica	mm	1.39 +/- 0.10	INTERNO
	Espesor de lámina	mm	1.65 - 1.75	P-Q-024
	Ancho Total de la lámina	cm	78 +/- 1	P-Q-024
	Ancho útil de la lámina	cm	68 +/- 1	P-Q-024
	Profundidad de trapecios	mm	35 +/- 1.5	P-Q-010
	Distancia entre trapecios	cm	17 +/- 0.2	P-Q-010
	Solape Transversal	cm	10 +/- 1	INTERNO
	Pendiente mínima	%	5	INTERNO
	Número de trapecios	Adim.	5	INTERNO
	Peso por metro cuadrado de lámina útil	Kg/m ²	4.96 +/- 3%	P-Q-024
	Peso por metro lineal de lámina	Kg/mL	3.47 +/- 3%	P-Q-024
	Conductividad térmica de la lámina a temperatura de 72 °C	Kcal/mh°C	0.812	INTERNO
	Resistencia térmica de la lámina a temperatura de 72 °C	m ² h°C/Kcal	0.00254	INTERNO
Aislamiento acústico con respecto al Zinc	dB	20	INTERNO	
Largo de la lámina	m	1.6 hasta 12 (+/-0.02)	P-Q-024	
Distancia entre apoyos	m	1.80 (L/120)	P-Q-045	
Reflectancia	%	Blanco Opaco: 95 Natural: 92 Azul Opaco: 84 Verde Opaco: 82 Rojo ladrillo: 75 Rojo Teja: 70	INTERNO	
(*) Nota: Para adquirir un producto con acero galvanizado debe ser solicitado añadiendo al nombre del producto la palabra galvanizado.				