Thermickal para naves industriales

Información Técnica

Descripción:
Placa Termikal son hojas rígidas de aislamiento térmico, hecho de poliestireno expandido de alta densidad, recubiertas de acabado vinil-acrílico en una de sus caras y que cuentan con sus 4 cantos machihembrados; para ser usadas como aislamiento térmico en bodegas y naves industriales donde se desee reducir el paso de calor y ruido. 1" de aislamiento Termikal equivale a 1 metro de espesor de concreto en resistencia térmica o a 50 cm de espesor de tabique.

Modo de uso:
1.- Una vez fijos los montenes a la distancia correcta y previo a laminar, instale una hilera de placa Termikal con la cara vista vinil-acrílica hacia abajo, fijando la placa en cada montén con pija punta de broca y con arandela de plástico de 2" de diámetro.
2.- Ensamble mediante el traslape o machihembrado las placas para dar la longitud deseada.
2.- Coloque la lámina metálica normalmente sobre la placa Térmikal.
3.- Asegure mediante pijas con empaque de neopreno del largo adecuado.
4.- Aplique sellador de poliuretano en las pijas para eliminar posibilidad de filtración de agua.

Usos y aplicaciones: Este aislamiento térmico es la solución eficiente, segura y económica para aislar térmicamente las cubiertas metálicas de naves industriales y comerciales, casetas avícolas o porcícolas y en general donde se desee lograr confort térmico y acústico.

Ventajas:
Eficiencia térmica: Reduce el calor debido a la techumbre de lámina y reduce los consumos de energía durante toda la vida útil del producto, cuya duración es de más de 20 años.

Fácil de instalar: Se fabrica en largos de 2.44 metros y mediante sus traslapes machihembrados las placas se mantienen alineadas. Otras longitudes son sobre pedido.

Aislamiento acústico: Elimina el ruido de lluvia.
Libre de mantenimiento.
El aislamiento es lavable por la cara vista.

Económico: Grandes ahorros respecto a los paneles de poliuretano.
Resistencia al agua: Las placas Termikal no absorben humedad del ambiente.

Característica	Valor	Unidad
Dimensión espesor	1, 1.5, 2, 3 y 4	in
Dimensión Ancho	122	cm
Dimensión Largo	2.44 (otros largos consulte)	cm
Densidad de poliestireno	16	kg/m3
Peso 1" / 1.5" /2" /3" /4"	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.4 /2.8	kg/m2
Conductividad térmica	0.036 (0.26)	W/m.K (Btu-in/h.ft2.°F)
Resistencia térmica por cada pulgada de espesor	0.71 (3.85)	m2°K/W (h-ft2-°F/Btu)
Resistencia a compresión con 10% de recalcado	80	kPa
Resistencia a la flexión	190	kPa
Resistencia al cizallamiento	105	kPa
Resistencia a la tracción	210	kPa
Estabilidad dimensional al calor	100	°C
Absorsión de agua por inmersión a 7 días	1	Vol %
Impermeabilidad de cara vista	Sí	ND
Lavabilidad de Cara vista	Sí	Na
Comportamiento ante el fuego	Autoextinguible	ND

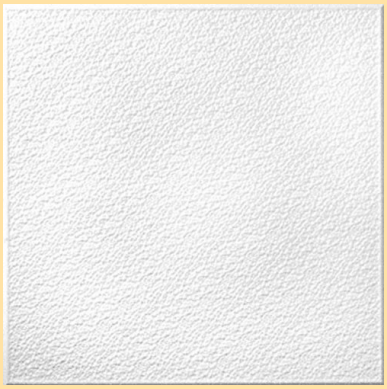
Foam Especialidades S.a. de C.V. ***León Gto. Mex*** ***Tel. 477 1412157***
www.termikal.com

Thermickal Aislamiento residencial

Información Técnica

Thermickal®
Ahorro de Energía, Confort y Acabado

Descripción:
Placas Termikal para aislamiento residencial son hojas rígidas de aislamiento térmico, hecho de poliestireno expandido de alta densidad, recubiertas de acabado vinil-acrílico en una de sus caras que se adhieren mediante sellador de poliuretano en el plafón de construcciones que presentan gran asoleamiento y donde se desea reducir la transmisión de calor al interior; permitiendo gozar de mayor confort en el interior y de ser el caso ahorrar energía eléctrica porque se reduce drásticamente el uso de aire acondicionado.



Modo de uso:
1.- Limpie la superficie donde se pegarán las placas Termikal
2.- aplique puntos de adhesivo de poliuretano en las esquinas y al centro de las placas Termikal.
3.- Adhiera y acomode a hueso cada una de las placas.
4.- Realice los ajustes necesarios en las orillas cortando con regla y cutter.
5.- aplique Adhesivo en las uniones entre placas Termikal a manera de resane.

Ventajas:
- Reduce el calor transmitido a través del techo proporcionando un bonito acabado el cual se puede pintar al color de su elección.
- Fácil de instalar: Solamente se requiere adherir al plafón de la losa (No requiere enjarre previo).
- Aislamiento acústico: Reduce la transmisión de ruido desde el exterior
- Mínimo mantenimiento (Solamente pintura)i
- El aislamiento es lavable por la cara vista.
- Económico: Con una inversión mínima se puede mejorar el confort térmico de habitaciones ya construidas.
- Autoextinguible: Las placas Termikal no propagan el fuego, ya que son autoextinguibles.

Característica	Valor	Unidad
Dimensión espesor	20, 25, 50	mm
Dimensión Ancho	60	cm
Dimensión Largo	60, 120	cm
Densidad de poliestireno	16	kg/m3
Peso 1” / 1.5” /2” /3” /4”	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.4 /2.8	kg/m2
Resistencia térmica por cada pulgada de espesor	0.71 (3.85)	m2°K/W (h-ft2-°F/Btu)
Estabilidad dimensional al calor	100	°C
Impermeabilidad de cara vista	Sí	ND
Lavabilidad de Cara vista	Sí	Na
Comportamiento ante el fuego	Autoextinguible	ND

Foam Especialidades S.a. de C.V. ***León Gto. Mex*** ***Tel. 477 1412157***
www.termikal.com