

Especificación Técnica de Producto

ET 0203-01-R14 (19-09-2016)

Cielos y Revestimientos de PVC

1) Generalidades

Definición

Revestimiento compuesto por perfiles obtenidos a partir de la extrusión de compuestos de PVC.

Los refuerzos interiores le otorgan rigidez, por lo cual ofrece una considerable resistencia al impacto, y sus cámaras de aire aseguran un interesante aislamiento térmico y acústico.

Su sistema de encastre hace que su instalación sea rápida y sencilla, sin requerir mano de obra especializada.

Uso

Como cielorraso y revestimiento de paredes en instalaciones comerciales, hospitales, estaciones de servicio, laboratorios, casas particulares, cámaras frigoríficas, supermercados, escuelas, farmacias, bancos, marquesinas, vestuarios, salones de fiestas, oficinas, industrias, plantas elaboradoras de alimentos, aeropuertos, etc. Admite uso interior o exterior (no expuesto en forma directa a rayos UV).

2) Características técnicas

1. Impermeabilidad. Su resistencia a la humedad es RH 95.
2. Baja deformación.
3. Libre de mantenimiento.
4. Lavable con detergente y agua sin riesgo de deterioro ni envejecimiento. Es inmune a la corrosión y no se mancha. Resiste a los ácidos, alcoholes, cales, y al ser un material sintético, no forma hongos.
5. No transmite energía eléctrica.
6. Coeficiente de reflectancia lumínica: 0.80

7. Transmitancia Térmica: $K = 0.06 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$.
8. Aislamiento acústico:
Coeficiente de absorción para 500 Hz: $\alpha = 0.32$ Atenuación para 5000 Hz: $i = 30 \text{ db}$.
9. Seguridad contra incendios:
No propaga llama, se autoextingue y no conduce electricidad.
Certificación del INTI; *Ensayos realizados de acuerdo a Norma IRAM 11910-1. OT 101/24519 del 02-06-2014*
Valores obtenidos: Factor de propagación del frente de llama $F(\text{promedio}) = 1,95$; Factor de evolución del calor $Q(\text{promedio}) = 6,01$; índice de propagación superficial de la llama $lp(\text{promedio}) = 12,09$.
Clasificación de acuerdo a Norma IRAM 11910-1: "Clase RE 2: material de muy baja propagación de la llama". A esta categoría pertenecen los materiales con índice de entre 0 y 25.
10. Higiene y Sanidad.
Autorizado desde el punto de vista higiénico-sanitario para su uso en establecimientos Frigoríficos habilitados por SENASA.
Certificado C-2439, inscripción 2014, Exp. 512528/2013, expedido por el SENASA, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca; servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.
11. Permite la utilización de cualquier artefacto de iluminación.

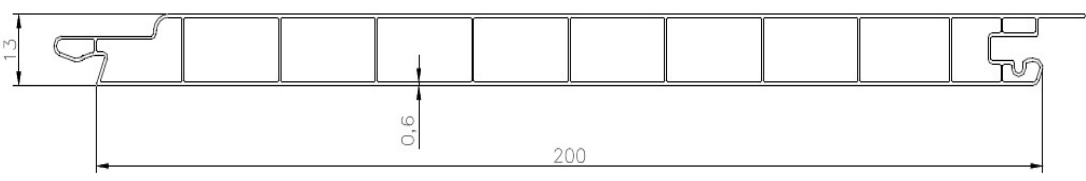
3) Materia prima

Está compuesta por Policloruro de vinilo (PVC) virgen de 1ra. Calidad: cargas inertes, estabilizantes, lubricantes, plastificantes, modificadores de flujo y pigmentos.

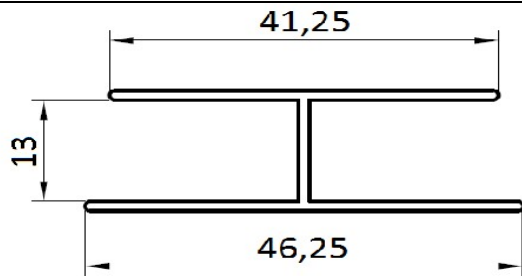
Dureza: 81 Shore "D" / 15 seg.

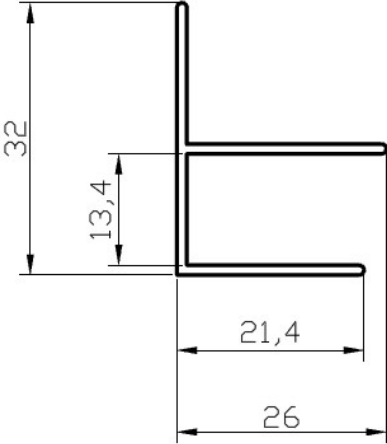
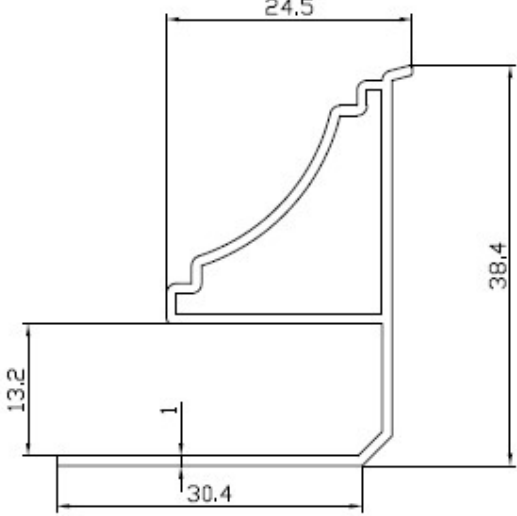
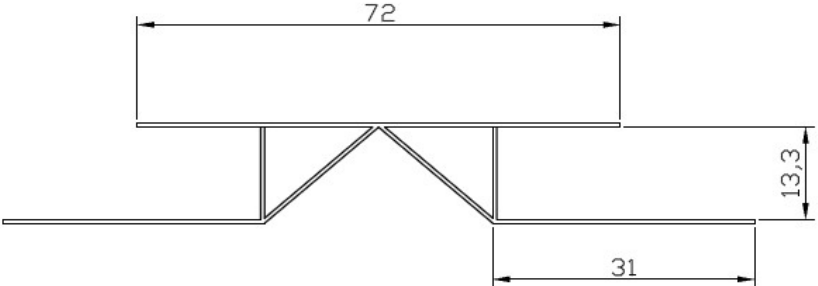
Punto Vicat: 79,8 °C.

4) Secciones Standard

<p>Placa 200 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Revestimiento / cielorraso no exigido</p>	
---	--

- Color disponible: Blanco.
- Largo estándar: 4, 5 y 6 metros.
- Largos especiales: Consultar (pedido mínimo 1 mazo) Longitud mínima de tira de largo especial: 2,80 m.

Denominación	Esquema de la Sección
<p>Perfil Unión</p> <p>Espesor: 1,2 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Unión de Placas en un mismo plano</p>	

<p>Perfil Perimetral “L”</p> <p>Espesor: 1,4 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Terminación perimetral del cielorraso o revestimiento con la mampostería</p>	
<p>Perfil Perimetral “Design 1” 13mm</p> <p>Espesor: 1 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Terminación perimetral del cielorraso.</p>	
<p>Perfil Unión Flexible</p> <p>Espesor: 1,2 mm y 1,6 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Unión de placas dispuestas en diferentes planos</p>	

Las Uniones rígidas, Perimetrales y Unión flexible se fabrican en un largo de 3 m compatibles con las placas de 200 mm.

Colores estándar: Blanco, Haya y Cedro. Otros colores consultar.

5) Embalaje e identificación

1. Placas de cielorraso

Los perfiles se entregan envueltos en polietileno transparente, o cartón corrugado, y etiquetados con sus dimensiones. Los siguientes datos corresponden al color blanco:

Denominación	Unidades por paquete	M2 Por paquete
Placa 200 largo 4m	10	8
Placa 200 largo 5m	10	10
Placa 200 largo 6m	10	12

2. Accesorios

Los perfiles se entregan en cajas y etiquetados con sus dimensiones. Los siguientes datos corresponden al color blanco:

Denominación	Unidades por paquete
Perimetrales “L” y “Design 1” largo 3m	30
Perfil unión “H” largo 3m	10
Perfil unión flexible largo 3m	10

6) Recomendaciones de almacenaje y manipuleo

1. Estibar en un local bien ventilado, cuya temperatura no supere los 50° C
2. Proteger las placas de PVC de la caída de cemento, yeso, pintura, etc.
3. Apilar siempre sobre una superficie plana, con una altura máxima de 1.5 m y con base suficiente para evitar desmoronamientos
4. No apoyar ningún elemento en la pila de placas
5. No apoyar los paquetes lateralmente
6. Nunca caminar sobre los paquetes

7. No deslizar un paquete sobre otro
8. En lo posible, no mover los paquetes
9. Mantener protegido de la luz solar directa y de la intemperie. Evitar el contacto directo con el suelo
10. Lavar con agua y detergentes neutros. No utilizar alcoholes ni solventes.

7) Certificaciones.

Ministerio de Industria
Presidencia de la Nación


INTI Construcciones

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: A. D. BARBIERI S.A.	O.T.: 101/24519
Dirección: Luis M. Drago 1382 (1852) Burzaco – Pcia. de Buenos Aires	Pág.: 1/ 2 Fecha: 11/07/2014 Informe: Único

1. OBJETIVO
Clasificación de acuerdo al Índice de Propagación de Llama.

2. MATERIAL
Una (1) muestra de revestimiento plástico color blanco, identificada por el solicitante como: "Revestimiento de PVC".



3. MÉTODO EMPLEADO
El ensayo de Propagación Superficial de Llama se realizó de acuerdo a la Norma IRAM 11910-3:1994 "Materiales de Construcción, Reacción al fuego, Determinación del índice de propagación de llama – método del panel radiante" (coincide con los métodos de ensayo de la Norma NBR 0442:1986 y ASTM E162:1994).

La muestra fue recibida el día 25/06/2014 y ensayado el día 08/07/2014.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del INTI. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Parque Tecnológico Miguelete
Av. General Paz 5445
Casilla de Correo 157
E16509M8 San Martín
Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200
E-mail: construcciones@inti.gov.ar

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: A. D. BARBIERI S.A.

O.T.: 101/24519

Pág.: 2/ 2

Dirección: Luis M. Drago 1382

Fecha: 11/07/2014

(1852) Burzaco – Pcia. de Buenos Aires

Informe: Único

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación del Índice de Propagación de Llama

F(promedio):	1,95
Q(promedio):	6,01
I(promedio):	12,09

De acuerdo al Índice de Propagación de Llamas (I) hallado y teniendo en cuenta la Tabla de Clasificación de la Norma IRAM 11910-1 del año 1994, que se detalla como referencias, el material "Revestimiento de PVC" se clasifica como:

"Clase RE 2: Material de Muy Baja propagación de llama"
 (A esta clase pertenecen los materiales con un índice entre 0 a 25)
 Coincide con la Clase A de la Norma brasileña NBR 9442/1986

Referencias para el ensayo de determinación de la propagación superficial de llama

Clase	Clase ABNT	Denominación	Norma IRAM	Criterio de clasificación
RE 1	-	Incombustible	11910-2	Anexo A de la norma
RE 2	A	Muy baja propagación de llama	11910-1	Índice: 0 a 25
RE 3	B	Baja propagación de llama	11910-1	Índice: 25 a 75
RE 4	C	Mediana propagación de llama	11910-1	Índice: 75 a 150
RE 5	D	Elevada propagación de llama	11910-1	Índice: 151 a 400
RE 6	E	Muy elevada propagación de llama	11910-1	Índice mayor a 400

Definiciones:

Un factor derivado de la rapidez de propagación del frente de llama (F) y otro relativo al calor liberado por el material ensayado (Q) son combinados para proveer el índice de propagación superficial de llama (I).

I: Índice de propagación superficial de llama.

F: Factor de propagación de llama.

Q: Factor de evolución de calor

MA


 Arq. BASILIO HASAPOV
 COORDINADOR
 DE CONTROL DE CALIDAD
 INTI-CONSTRUCCIONES


 Arq. INÉS DOLMANN
 DIRECTORA TÉCNICA
 INTI - Construcciones

Nota:

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



SENASA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

ORIGINAL 2

Certificado: C-2439

(Inscripción año: 2014)

Autorización de uso en establecimientos habilitados por SENASA, elaboradores de productos alimenticios.

La Dirección General de Laboratorios y Control Técnico
certifica:

Que autoriza para su uso, desde el punto de vista higiénico-sanitario el

Producto: REVESTIMIENTO SANITARIO DE PVC

Marca: PERFILPLAS Exp. Original N°: 512528/2013

Presentado por: A. D. BARBIERI S.A., domiciliada en: Doctor Melo 1671, Lanús Oeste (1824), Provincia de BUENOS AIRES

Elaborado por: A. D. BARBIERI S.A.

Origen: ARGENTINA

Función y Usos: revestimiento para cámara frigorífica a ser utilizado en establecimientos habilitados por SENASA

Identificación/rotulación del Producto: Deberá identificarse con letra y número de este Certificado, y además cumplir con las exigencias del rótulo aprobado

FECHA DE VENCIMIENTO: 14/11/2019

La empresa solicitante de la presente certificación se hace responsable de cumplir con lo declarado ante este Organismo, debiendo comunicar toda modificación relacionada con el producto. El incumplimiento de lo mencionado anteriormente o de la Resolución de aranceles N° 289/14 del MAGYP, permite a este Organismo, a través del Decreto 4238/08, numeral 2.6.2, revocar la aprobación concedida. Este es un documento oficial que debe ser reintegrado a este Servicio para cualquier tramitación. Previo a la fecha de caducidad del mismo, la empresa deberá solicitar su reinscripción.

Lugar y fecha de impresión: Martínez, 14 de Octubre de 2014



M.V. Susana Binetti
a/c Coord. de Análisis de Productos
Alimenticios y Conexos



Dr. Jorge A. Rodríguez Toledo
Director de Laboratorio Animal



Lic. Verónica Torres Leedham
Directora Gral. de Laboratorios y
Control Técnico

SENASA - DILAB - COORDINACIÓN DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y CONEXOS
Av. Fleming 1653 (1640) - Martínez, Pcia. de Bs. As., REPUBLICA ARGENTINA. - CUPÓN PAGO: 225455