

Informe de Ensayo

O.T. N° -101/27130 Tipo Único

Página 1 de 3

Solicitante

TECNO AISLANTE S.A.

Fecha de informe: 05/05/2017

Domicilio: Av. Ingeniero Huergo 953 (CP.1107) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Elemento

1 (una) muestra de Membrana flexible, identificada por el usuario (IU) como "VENTIA", identificación del Laboratorio (IL): P-15001-17 al P-15005-17(Foto).



Foto

Determinaciones requeridas

Permeancia al vapor de agua

Fecha de Recepción:

9 de Febrero del 2017

Fecha de ensayo:

17 de Abril hasta el 28 de Abril del 2017

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

www.inti.gov.ar
consultas@inti.gov.ar
0800 444 4004

Parque Tecnológico Miguelete

Avenida General Paz 5445
Casilla de Correo 157
B1650WAB San Martín,
Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200
E-mail construcciones@inti.gov.ar

Informe de Ensayo

O.T. N° -101/27130 Tipo Único

Página 2 de 3

Metodología Empleada.

El método de ensayo utilizado sigue los lineamientos establecidos en las normas IRAM 1735 "Materiales de Construcción - Método de Ensayo de la permeabilidad al vapor de agua"

Condiciones de Ensayo:

Método de ensayo : Campo seco (dry - cup) utilizando disecante
 Sustancia higroscópica : Gel de Sílice (granulometría entre 0,6 y 2,36 mm)
 Disposición de la probeta : Normal a la dirección del flujo de vapor.
 Sentido del flujo de vapor : Entrante por la cara superior de la probeta
 Posición de la probeta : Horizontal
 Resolución de la balanza : ± 0,01g

Condiciones ambientales de la cámara de ensayo requerido por norma:

Temperatura del aire : 23,0 °C ± 0,5 °C
 Humedad relativa del aire : 50 ± 2%

RESULTADOS

Muestra: Membrana flexible.

IU: "VENTIA".

IL: P-15001-17 al P-15005-17

Cámara de ensayo: valores ambientales promedio

Temperatura: 23°C

Humedad relativa: 49%

Presión: 101,7kPa

Tiempo de ejecución: 12 Días.

Probetas (valores medios):

Área de ensayo

: 0,0645 m²

Densidad de flujo de vapor de agua(g)
Promedio
9,2*10 ⁻² g/m ² h

DATOS OBTENIDOS POR PROBETA (g/m ² h)				
1	2	3	4	5
9*10 ⁻²	9,2*10 ⁻²	9*10 ⁻²	9,2*10 ⁻²	9,4*10 ⁻²

Informe de Ensayo

O.T. N° -101127130 Tipo Único

Página 3 de 3

Resistencia a la difusión de vapor de agua (R_v): $(12,5 \pm 0,2) \text{ m}^2 \text{ h kPa} / \text{g}$

Permeancia al Vapor de agua Δ : $(8 \pm 0,1) \cdot 10^{-2} \text{ g/m}^2 \text{ h kPa}$

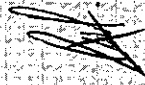
Espesor de aire equivalente (e_d): $(8,8 \pm 0,1) \text{ m}$

Observación

Los resultados se obtuvieron habiendo efectuado el promedio sobre las probetas ensayadas.

Los resultados contenidos en el presente informe corresponden a las condiciones en las que se realizaron las mediciones y/o ensayos.

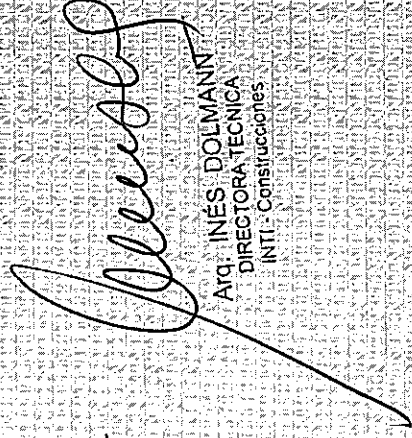
Fin del Informe



Tco. Diego Daniel Cruz
UT Habitabilidad
INTI Construcciones



Ing. Vicente Volantino
Coordinador UT Habitabilidad
INTI Construcciones



Arq. INES DOLMANN
DIRECTORA TÉCNICA
INTI - Construcciones