

# Informe de ensayo

Fecha de informe: 22/11/2018

**Solicitante**

Das Dach S.A.  
Del Canal 1638 – Pilar – Prov. De Buenos Aires.

**Determinaciones requeridas**

Ensayo de granizo simulado con cañón neumático

**Elementos**

Tres (3) muestras identificadas por el usuario como:

- “Chapa Das Dach espesor 0,9 mm” (Código interno 20-24192-01)
- “Chapa Das Dach espesor 1,1 mm” (Código interno 20-24192-02)
- “Chapa Das Dach espesor 1,4 mm” (Código interno 20-24192-03)
- “Chapa Fibra de Vidrio común "reforzada" 0,8 mm” (Código interno 20-24192-04)

Descripción de la muestra: Chapa plástica acanalada


**Fecha de recepción:** 08-10-2018, 05-11-2018 y 20-11-2018

**1. Ensayo de granizo simulado con cañón neumático:**

**Fecha de inicio de ensayo:** 09/10/2018, 13-11-2018 y 20-11-2018

**Metodología empleada**

**Equipamiento:** Cañón neumático granizo simulado  
**Método:** lineamientos de la norma ASTM D5628-10  
**Medidor de la velocidad:** Oeheler Research Model 55  
**Diámetro del proyectil:** punta semiesférica de 20 mm  
**Material del proyectil:** Plástico  
**Masa del proyectil:** 3,6 g  
**Cantidad de disparos:** 20 por muestra



PGC-015-F02-V06 febrero 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 Tecnológico para la Industria Plástica declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

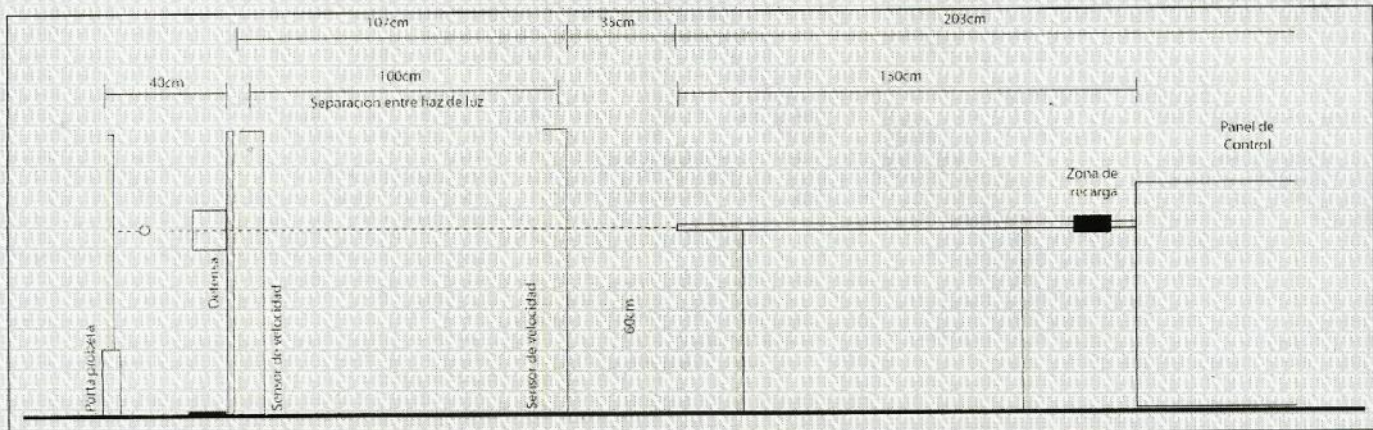
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

www.inti.gov.ar  
consultas@inti.gov.ar  
0800 444 4004  
Facebook/INTI  
Twitter @INTIArgentina

**Sedé Parque Tecnológico Miguelete**

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





Esquema del equipamiento y su sistema de medición.

**Resultados**

Muestra	Velocidad media de falla ( m/s)	Sumatorias de fallas	Sumatorias de No fallas
Chapa Das Dach espesor 0,9 mm	60	7	13
Chapa Das Dach espesor 1,1 mm	64	8	12
Chapa Das Dach espesor 1,4 mm	71	8	12
Chapa Fibra de Vidrio común "reforzada" 0,8 mm	59	10	10

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

**Fin del Informe**

*[Firma]*  
Téc. AGUSTÍN ELIZONDO  
LABORATORIO DE ENSAYOS  
FÍSICO MECÁNICOS  
INTI - PLÁSTICOS

*[Firma]*  
Técnico Daniel Magliarella  
Laboratorio de Ensayos  
Físico Mecánicos  
INTI - Plásticos

*[Firma]*  
Téc. Pablo Rocci  
Coordinador U. T.  
Compart. Físico-Mec.  
INTI-Plásticos

*[Firma]*  
Ing. Ricardo Giménez  
Director  
INTI-Plásticos

PGC-015-F02-V06 febrero 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 Tecnológico para la Industria Plástica 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  
Facebook/INTI  
Twitter @INTIArgentina

**Sedé Parque Tecnológico Miguelete**  
Avenida General Paz 5445  
Casilla de Correo 157  
B1650WAB San Martín,  
Prov. de Buenos Aires, República Argentina  
**Teléfono** (54 11) 4724 6200  
**E-mail** plasticos@inti.gov.ar