

## FICHA TÉCNICA Y CERTIFICACION

<b>Producto</b>	Malla E.I.F.S. 135 grs/m <sup>2</sup>
<b>Descripción</b>	Malla de refuerzo para sistemas de aislación térmica exterior (E.I.F.S).

**Uso:** Malla de fibra de vidrio para ser utilizada como refuerzo en el sistema EIFS. Otorga resistencia a los impactos, a la alcalinidad, al fuego.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: GENERALES:

<b>Nombre del producto</b>	E.I.F.S. MESH (malla)
<b>Materialidad</b>	Fibra de vidrio
<b>Densidad (Gramaje)</b>	135 gr/m <sup>2</sup>
<b>Resistencia química</b>	Con recubrimiento de látex álcali-resistente
<b>Formato</b>	Rollos de 50m largo x 1m ancho. Cajas de 32 rollos.
<b>Resistencia a la tracción (longitudinal/transversal)</b>	1554-2209 N/50mm

### CERTIFICACIONES:

#### 1. Resistencia a la tracción de Malla de fibra de vidrio

INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N°1358535, PR.SMA.2018-1041, en Laboratorio de Ensayos Materiales de IDIEM.

Normativa aplicable: Resistencia a la Tracción, según norma ASTM D5035-06 (Reapproved 2008): "Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)".

#### **Sala de Ventas.**

Los Tejedores 160.  
Parque Industrial La Reina.  
Santiago – Chile.  
Teléfono: +56.2.2752510  
Email: ventas@isoplast.cl

#### **Fábrica y Bodega.**

Calle El Otoño 498.  
Lote 6, Parcela 9.  
El Taqueral, Lampa.  
Santiago – Chile.

Tabla N°1: Resultado del ensayo de Resistencia a la tracción.

Muestra/Probeta N°		Sentido 1	
		Carga (N)	Elongación aparente (%)
M1	P1	1586	11
	P2	1516	11
	P3	1654	9
	P4	1320	8
	P5	1542	9
Promedio		1524	10

Muestra/Probeta N°		Sentido 2	
		Carga (N)	Elongación aparente (%)
M1	P1	2204	11
	P2	2038	9
	P3	2318	11
	P4	2390	9
	P5	2096	9
Promedio		2209	10

## CONCLUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos, es posible afirmar lo siguiente:

- 1) La muestra de malla de fibra de vidrio utilizada como refuerzo en el sistema E.I.F.S., de 135 grs/m<sup>2</sup> fue ensayada según la norma vigente en el Laboratorio IDIEM. De un total de 10 probetas ensayadas en todas se alcanzó una resistencia a la tracción por sobre la media y cumple a cabalidad las exigencias habituales de mercado.

**Isoplast SpA.**

**Esta información técnica no constituye, por nuestra parte, ninguna garantía ni compromiso.**

**Sala de Ventas.**  
Los Tejedores 160.  
Parque Industrial La Reina.  
Santiago – Chile.  
Teléfono: +56.2.2752510  
Email: ventas@isoplast.cl

**Fábrica y Bodega.**  
Calle El Otoño 498.  
Lote 6, Parcela 9.  
El Taqueral, Lampa.  
Santiago – Chile.