



1168

**POLÍMEROS GESTIÓN INDUSTRIAL S.L.**

Autovía A-4 Km.412 (salida Km.411)

CP 14013 CÓRDOBA

Tel: 957 045 956 Fax: 957 429 892/826

www.polimerosgi.com

15

DoP nº 006-20190130

**UNE EN 16153:2013**  
**UNE EN 16153+A1:2015**

**Placas de policarbonato traslúcidas de varias capas**  
**POLIMER 9X y familia de derivados 25, 30, 40 mm; DOPPIO 30, 40 mm**  
**NOVA, SUPERNOVA e EASYNOVA y familia de derivados 30, 40 mm**  
**FANOVA 9X y familia de derivados 35, 40 mm; MODULAR PLANO: 25, 30, 35, 40 mm**  
para su uso en cubiertas, fachadas y techos.

<b>Comportamiento frente al fuego exterior:</b>	<b>F<sub>roof</sub> (NPD)</b>
<b>Reacción al fuego:</b>	<b>B, s1, d0</b>
<b>Resistencia al fuego:</b>	<b>NPD</b>
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	<b>3,8 x 10<sup>-5</sup> mg/m·h·Pa</b>
<b>Permeabilidad al agua/aire:</b>	<b>Conforme</b>
<b>Emisión de sustancias peligrosas:</b>	<b>Ninguna</b>
<b>Tolerancias dimensionales:</b>	<b>Conforme</b>
<b>Propiedades de fragmentación (fragmentación de seguridad) como:</b>	
- Resistencia al impacto de cuerpo duro pequeño:	<b>Conforme</b>
- Resistencia al impacto de cuerpo blando grande (montaje):	<b>Conforme</b>
<b>Resistencia mecánica (comportamiento a la deformación)</b>	
<b>B<sub>x</sub> (Nm<sup>2</sup>/m)</b>	<b>730 (Nm<sup>2</sup>/m)</b>
<b>B<sub>y</sub> (Nm<sup>2</sup>/m)</b>	<b>125 (Nm/m)</b>
<b>S<sub>y</sub> (N/m)</b>	<b>1471 (Nm/m)</b>
<b>Mb (Nm/m)</b>	<b>31 (Nm/m)</b>
<b>Aislamiento acústico al ruido aéreo:</b>	<b>NPD</b>
<b>Transmitancia térmica:</b>	<b>U = 1,2 W/m<sup>2</sup> · K</b>
<b>Transmitancia luminosa:</b>	<b>T<sub>v</sub> = 74% / 't<sub>v</sub> = 70%</b>
<b>Transmitancia de la energía solar total.</b>	<b>g = 78%</b>
<b>Resistencia de los accesorios: Método de fijación (véase el manual de instalación)</b>	<b>Ver instrucciones</b>
<b>Durabilidad como variación (después del envejecimiento):</b>	
- del índice de amarilleamiento.	<b>4,4</b>
- de la transmisión de luz:	<b>13</b>
- módulo de deformación a flexión:	<b>NPD</b>
- resistencia a la tracción:	<b>NPD</b>