

Placas de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio

Ficha Técnica

- nueva generación de láminas protegidas con un tratamiento de gel-coat mejorado, estabilizante a la luz que añade a las excelentes prestaciones del poliéster una mejora de su índice de amarilleo.
- Este nuevo tratamiento garantiza el paso de luz durante mucho más tiempo
- Un nuevo gel-coat mejorado se reparte homogéneamente en toda la superficie de la placa quedando perfectamente protegida.
- Las únicas placas de poliéster fabricadas con última tecnología.

CARACTERÍSTICAS:

- Elevada translucidez
- Alta difusión de luz
- Termoestabilidad
- Alta resistencia química
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia al impacto



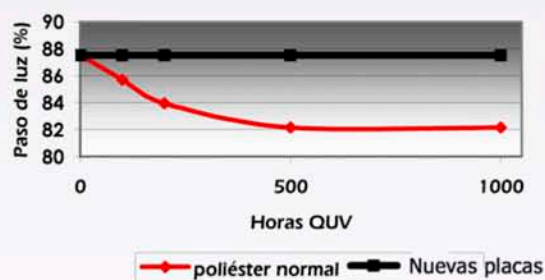
VENTAJAS ACTUALES DEL POLIÉSTER:

- Fácil instalación - versatilidad
- Producción flexible
- Amplia gama de soluciones

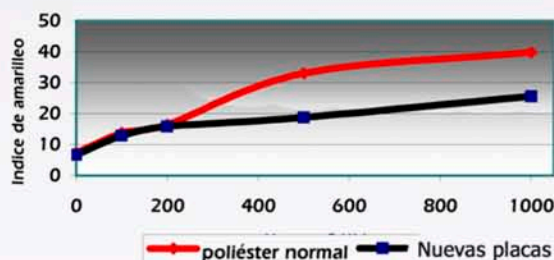
INNOVACIÓN:

- Menor índice de amarilleo con el paso del tiempo
- Conservación del paso de luz

Envejecimiento acelerado



Envejecimiento acelerado – Ensayo QUV



CARACTERÍSTICAS

Clasificación (*)	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase IV E	
Contenido de fibra nominal	290	390	500	>600	780	g/m2
Espesor medio	0,80	1,00	1,30	1,70	2	mm
Cinta identificación	gris	azul	amarillo	naranja	naranja	

(*) Cumplen exigencias según UNE EN 1013-2



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PARA LA CLASE II Y III :

Resistencia tracción UNE/ISO 527	65 a 80	N/mm2
Resistencia flexión UNE-EN-ISO-14125	>1530	kg/cm2
Resistencia impacto sin entalla EN-ISO-179	35 a 50	kJ/m2
Impacto con entalla EN-ISO-179	45 a 55	kJ/m2
Temperatura reblandecimiento EN-ISO-306	140 a 150	°C
Densidad EN-ISO-1183	1,5 a 1,8	g/cm3
Conductividad térmica ASTM C-177	0,23	W/m°K
Coefficiente dilatación térmica UNE-53126	0,035	mm/m°C



REACCIÓN AL FUEGO :

dos variedades en cuanto a su reacción al fuego:

- estándar

Según Euroclases (Norma Europea)

Reacción al fuego interior (EN 13501-1:2002): E

- autoextinguible:

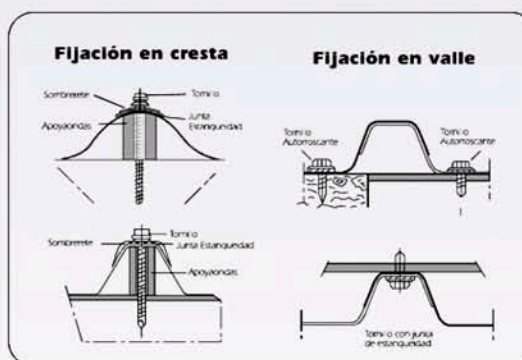
Según Euroclases (Norma Europea)

Reacción al fuego interior (EN 13501-1:2002): C s3 d0 (clase 2)

Comportamiento al fuego exterior (prEN 13501-5:2005): B roof (t1)

En ambos casos no forman gotas inflamadas en su combustión.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN :



GRUPO IRPEN

CONTACTO

902 44 99 55 - www.irpen.es - irpen@irpen.es

Gran Vía de les Corts Catalanes, 814 - Tel. 93 244 99 55 - Fax 93 232 09 17 - 08013 Barcelona

• BARCELONA
irpenbarcelona@irpen.es
• VIGO
irpenvigo@irpen.es

• MADRID
irpenmadrid@irpen.es
• PALMA
irpenpalma@irpen.es

• VALENCIA
irpenvalencia@irpen.es
• BILBAO
irpenbilbao@irpen.es

• MÁLAGA
irpenmalaga@irpen.es
• ZARAGOZA
irpenzaragoza@irpen.es

• SEVILLA
irpensevilla@irpen.es
• CANARIAS
irpencanarias@irpen.es