

RESINA ACRÍLICA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO WOVEN ROVING

02AE063-1

• Acrylit® es el único laminado plástico que combina la alta difusión de luz y durabilidad de la resina acrílica con la alta resistencia mecánica, especialmente al impacto, que ofrece su refuerzo de fibra de vidrio con woven roving.

• Acrylit®, producto fabricado a nivel mundial únicamente por Stabilit, está elaborado con materias primas de gran calidad y protegido con gelcoat por sus dos caras, garantizando así su durabilidad.

APLICACIONES:

- Naves industriales
- Centros comerciales
- Hoteles y hospitales
- Centros deportivos
- Invernaderos



VENTAJAS:

- Iluminación absolutamente homogénea sin claroscuros
- Confort visual
- Evita el amarilleamiento
- Mayor vida útil
- Resistencia al impacto
- Resistencia a productos químicos
- Mayor distancia entre correas

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:



GAMA:

Espesores	Perfiles	Colores
1,2 mm	Ondulados: ONDA 1 ONDA 2 Trapeciales: Diferentes perfiles adaptables a cualquier tipo de chapa metálica o fibrocemento.	Hielo



RESINA ACRÍLICA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO WOVEN ROVING

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Propiedad	Norma	Valor	Unidad
Espesor	Nominal	1.2	mm
Contenido fibra de vidrio		450	g/m ²
Resistencia al Impacto (*)	XP P 38-305	APTO	
Resistencia a la Tracción	UNE EN ISO 527-4	1275	kg/cm ²
Resistencia a la Flexión	UNE EN ISO 14125	1632	kg/cm ²
Módulo elástico tracción	UNE EN ISO 527-4	9900	Mpa
Coefficiente de Dilatación Lineal	ASTM D-696	0,026	mm/m°C

(*) Apto en el test de resistencia al impacto de los 1.200 Joules (XP P 38-305)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Propiedad	Norma ASTM	Valor	Unidad
Transmisión de Luz	EN 1013-1	50-55	%
Difusión de Luz	E-903	95	%

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO:

Origen del fuego	Norma	Clasificación
Exterior	EN 13501-5	B roof (t1)
Interior	EN 13501-1	C-s2, d0

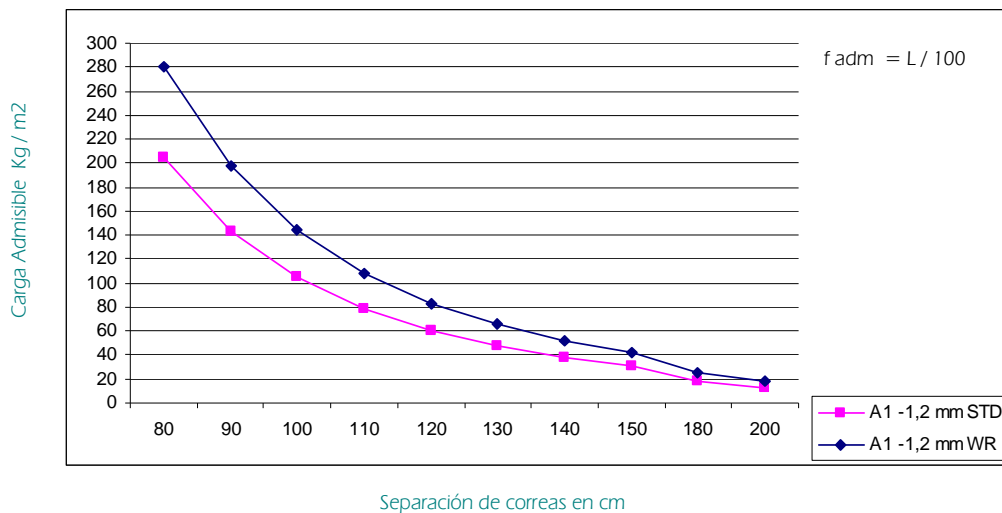
OTRAS PROPIEDADES:

Propiedad	Norma	Valor	Unidad
Conductividad Térmica	ASTM D-52612	0,23	W/m°k
Dureza Barcol	UNE 53.270	35-45	U.B.



POLIMETACRILATO DE METILO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO WOVEN ROVING Y TRATAMIENTO GEL-COAT EN LAS DOS CARAS

CARGAS PERFIL TRAPEZIAL TIPO 30-250



Gráfica Violeta: Acrylit estándar con fibra de vidrio cortada

Gráfica Azul: Nueva generación de acrylit con woven roving de mayor resistencia mecánica

La nueva generación ACRYLIT con woven roving incrementa las propiedades mecánicas en un 30% y, a igual flecha, permite aumentar la distancia entre correas un 20% en relación al mismo perfil y espesor de ACRYLIT standard sin refuerzo woven roving.

Nota: El gráfico muestra la capacidad de carga de la placa para una deformación de L/100 en función de su geometría, espesor y distancia entre correas del perfil en estudio. Dicha carga no es la de rotura. Consultar para cada perfil en concreto.



Stabilit Europa, s.l.u.
Ctra. de Ripollet B-141, km. 3,9 Polígono Industrial Santiga
08130 Santa Perpetua de la Mogoda (Barcelona)
Teléfono Oficinas Centrales: +34 93 720 00 90
Fax Oficinas Centrales: +34 93 729 06 43
Teléfono Servicio Atención Cliente: +34 902 194 881
Fax Servicio Atención Cliente.: +34 93 729 06 55 / 13 51