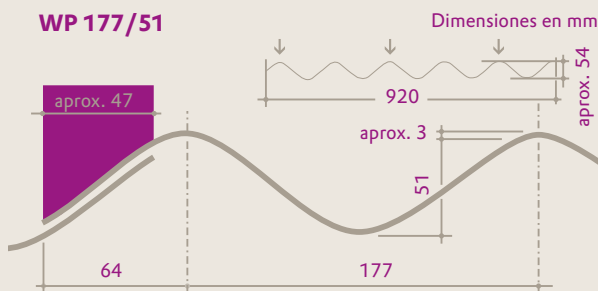
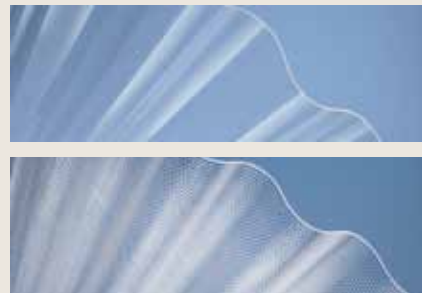


PLEXIGLAS® Resist WP 177/51

Descripción del producto



Sección de la plancha ondulada PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 (dimensiones en mm)



Producto y beneficios

La plancha ondulada PLEXIGLAS® Resist*) WP 177/51 es una plancha muy transparente y con resistencia duradera a la intemperie de acrílico modificado al impacto (polimetilmetacrilato, PMMA).

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 son adecuadas para:

- Techos de terraza
- Cubiertas para coches
- Marquesinas
- Verandas
- Fachadas
- Canceles
- Biombos, mamparas
- Tragaluces para tejados de fibrocemento
- Antepechos de balcones, escaleras, salidas, etc.
- Pantallas de lámpara, decoración, diseño de comercios y stands de ferias
- Etc.

Las ventajas de las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist WP 177/51

- Son extraordinariamente resistentes a los rayos UV con 30 años de garantía contra el amarilleamiento.
- Ofrecen una excelente protección contra la perjudicial radiación ultravioleta.
- Se manipulan de una manera segura y sencilla.
- Son resistentes al granizo con un valor energético de 1 julio garantizado durante 10 años.
- Están disponibles con distintos motivos de grabado en la superficie.
- Se adaptan a la geometría ondulada de muchos tejados de fibrocemento.

Estabilidad y resistencia a los impactos

Gracias a su especial fórmula, las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 son a prueba de choques y se pueden manipular fácilmente con herramientas sencillas. Además, en comparación con muchas otras planchas de perfil ondulado, tienen un espesor mucho mayor y por tanto tienen gran rigidez intrínseca y capacidad de carga. Esto hace que las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist, p. ej., se doblen mucho menos bajo el peso de la nieve. Esto no sólo es más seguro, sino también más bonito.

Motivos de grabado en la superficie y color

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 se adaptan de forma óptima a los distintos estilos de construcción gracias a su color neutro y a los grabados de la superficie (liso, panel). Además, con el efecto del color y los grabados de la superficie se pueden lograr interesantes efectos de diseño y luz.

Indicaciones de montaje y cuidados

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 para tejados y fachadas se fijan de forma puntual sobre una subestructura de dimensiones suficientes. El lado con el grabado se monta hacia dentro o hacia abajo. Si se han montado correctamente las planchas, la lluvia elimina la suciedad; no obstante, recomendamos limpiar las planchas onduladas PLEXIGLAS® Resist una vez al año siguiendo nuestras indicaciones de cuidados para conservar el valor de su cubierta.

*) Patente europea 149 182



La plancha está protegida por completo contra la radiación ultravioleta con la tecnología Naturally UV-Stable.



Datos técnicos (valores orientativos)

Longitudes de suministro	2000 hasta 7000 mm
Grado de transmisión de luz τ_{D65}	
Incoloro 0A001 liso	aprox. 90 %
Incoloro 0A001 panel	aprox. 81 %
Coeficiente de dilatación longitudinal α	0.08 mm/m °C
Dilatación posible por calor y humedad	aprox. 6 mm/m
Temperatura máxima de utilización sin carga	70 °C

Distance entre les appuis

Carga [N/m ²]	Distancia entre apoyo [m]
200	2,40
400	2,00
600	1,65
800	1,35
1000	1,30
1200	1,20

Comportamiento ignífugo

- El comportamiento ignífugo de PLEXIGLAS® está clasificado en la clase europea E según la norma DIN EN 13501.
- La combustión de PLEXIGLAS® se produce prácticamente sin humo según la norma DIN 4102 y es fácil de extinguir.
- Los gases de combustión de PLEXIGLAS® no son corrosivos según la norma DIN VDE 0482-267 ni gravemente tóxicos según la norma DIN 53436.
- Las superficies luminosas de PLEXIGLAS® en el techo pueden derretirse en caso de incendio y de este modo actúan como escape de humo y calor.

Garantía

Las condiciones de garantía de éste y otros productos se encuentran en www.plexiglas.net.

Capacidad de carga

Distancias entre apoyos

De acuerdo con las instrucciones de montaje para las planchas onduladas PLEXIGLAS® fijadas de forma puntual, la plancha ondulada PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 necesita apoyos transversales según la siguiente tabla.

® = marca registrada PLEXIGLAS es una marca registrada de Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Alemania.

Evonik Röhm GmbH Certificada según DIN EN ISO 9001 (calidad) y DIN EN ISO 14001 (medio ambiente)

Evonik Industries es un fabricante a nivel mundial de productos PMMA que se venden en Europa, Asia, África y Australia bajo la marca registrada PLEXIGLAS® y en el continente americano bajo la marca ACRYLITE®.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Industries AG

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Alemania

info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com