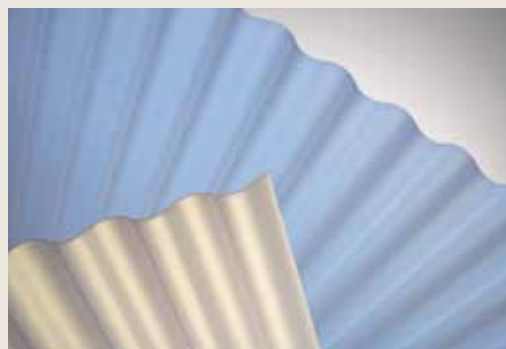
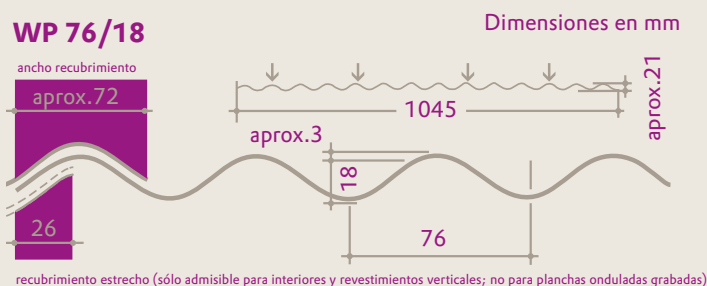


PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18

Descripción del producto



Sección de la plancha ondulada PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 (dimensiones en mm)

Producto y beneficios

La plancha ondulada PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 es una plancha reflectante de los rayos IR (infrarrojos), con elevada resistencia a la intemperie y de acrílico modificado al impacto (polimetilmetacrilato, PMMA). El acabado Heatstop Cool Blue está integrado de forma homogénea en la plancha y unido de forma permanente.

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 son adecuadas para:

- Techos de terraza
- Cubiertas para coches
- Marquesinas
- Verandas
- Fachadas
- Canceles
- Biombos, mamparas
- 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® Heatstop Cool Blue WP 76/18

- La energía solar incidente se reduce notablemente.
- La percepción del color bajo el acristalamiento tiene un efecto muy agradable y fresco.
- Evitan el deslumbramiento gracias a una distribución especialmente homogénea de la luz natural.
- Ofrecen una excelente protección contra la perjudicial radiación ultravioleta.
- Son estables y se manipulan de una manera segura y sencilla.
- Son resistentes al granizo con un valor energético de 1 julio garantizado durante 10 años.

Estabilidad y resistencia a los impactos

Gracias a su especial fórmula, las planchas onduladas PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 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® Heatstop Cool Blue, p. ej., se doblen mucho menos bajo el peso de la nieve. Esto no sólo es más seguro, sino también más bonito.

Efecto de Heatstop y color

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 reducen eficazmente la radiación calorífica del sol con una tecnología especial. Refuerzan este efecto con una coloración específica que, además, influye favorablemente en la sensación de temperatura, muy importante para el bienestar humano. La protección Heatstop Cool Blue confiere a las planchas un atractivo brillo de superficies resplandecientes en color dorado. Vistas desde la parte interior, las planchas, correspondiendo a su función, dan una sensación de agradable frescor azulado. Este color tiene un efecto iridiscente. La percepción del color puede variar según el ángulo visual y las condiciones de luz. Además, con la protección Heatstop Cool Blue se pueden lograr interesantes efectos de diseño y luz para muchas aplicaciones.

Indicaciones de montaje y cuidados

Las planchas onduladas PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue WP 76/18 para tejados y fachadas se fijan de forma puntual sobre una subestructura de dimensiones suficientes. Los dos lados de la plancha pueden montarse hacia fuera. Si se han montado correctamente las planchas, la lluvia elimina la suciedad; no obstante, recomendamos limpiar las planchas onduladas PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue una vez al año siguiendo nuestras indicaciones de cuidados para conservar el valor de su cubierta.



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}	
Heatstop Cool Blue WZ006	aprox. 22 %
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	1,70
400	1,20
600	1,00
800	0,80
1000	0,75
1200	0,65

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® Heatstop Cool Blue WP 76/18 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