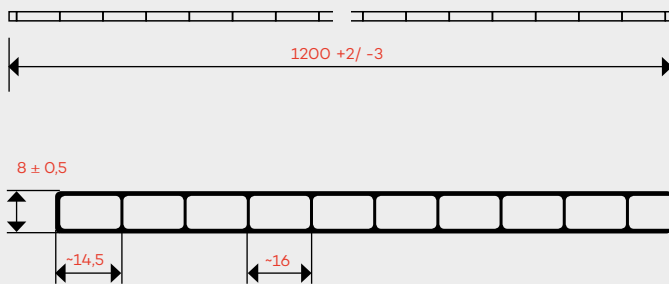
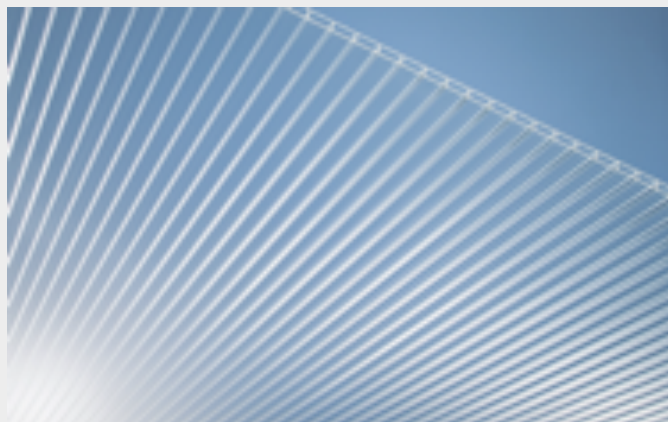


PLEXIGLAS®
Plancha alveolar doble

PLEXIGLAS® Resist SDP 8/1200-16



Section of PLEXIGLAS® Resist SDP 8 (Dimension in mm)



Producto y utilidad

La plancha alveolar doble PLEXIGLAS® Resist * SDP 8 es una plancha traslúcida, termoaislante y muy resistente a la intemperie, realizada en acrílico modificado al impacto (polimetilmetacrilato, PMMA).

Se emplea principalmente para acristalamientos en la construcción privada e industrial, donde se exige una resistencia extraordinaria al impacto para planchas alveolares PMMA, resistencia al granizo y robustez con un bajo coste de construcción.

La plancha PLEXIGLAS® Resist SDP 8 ofrece ventajas esenciales en beneficio del usuario:

- es resistente al golpe y al impacto durante el transporte, la manipulación y la colocación,
- es resistente al granizo, con un valor energético de 1 joule garantizado a largo plazo.

Para nuestras planchas PLEXIGLAS® Resist garantizamos 30 años sin amarilleamiento y la máxima transparencia. Información acerca de otras garantías en Internet: www.plexiglas.de.

* Brevetto europeo 733 754

Recubrimiento NO DROP

El recubrimiento NO DROP** unilateral y difusor del agua, orientado hacia arriba/el exterior, ofrece las ventajas de que la cara exterior de la plancha se puede limpiar mejor y secar más rápidamente con atmósfera húmeda.

Orientado hacia abajo/el interior, el agua de condensación se convierte en una película, no puede ya gotear en cualquier lugar y por eso hay más luz bajo el techo.

La capa NO DROP está cubierta por un revestimiento protector que se aplica durante la fabricación. Éste se lava con agua de condensación o agua de lluvia. Después queda activada la capa NO DROP. El revestimiento protector también se puede retirar lavándolo a mano con agua y esponja, o con manguera.

Capacidad de carga

Con una carga de 750 N/m², la plancha alveolar con un ancho de suministro de 1.200 mm, colocada como acristalamiento plano y apoyada en su perímetro, necesita apoyos transversales a una distancia de cada 2,7 m.

Curvado en frío

Para acristalar cubiertas con forma de bóveda cañón las planchas alveolares en principio se curvan en frío sobre los perfiles (de metal) circulares de estructura uniforme.

Al elegir radios pequeños se consigue una alta capacidad de carga. Para la plancha PLEXIGLAS® Resist SDP 8 el radio mínimo de curvado en frío es de 1.200 mm (= 150 x espesor). Para la distancia entre los perfiles hay que tener en cuenta una dilatación y una profundidad de encaje o fijación de 15 mm como mínimo.

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.

Unterstützungsabstand

Last [N/m ²]	Unterstützungsabstand [m]
100	5,20
200	Tabelle fehlt.
300	
400	
500	
600	
700	
800	

** Brevetto europeo 149 182

Datos técnicos (valores orientativos)

Longitudes de suministro	2000 hasta 7000 mm
Grado de transmisión de luz τ_{D65} (impermeable a los UV)	
Incolore 00721 NO DROP	~ 84%
Blanco W1621 (previa petición)	~ 80%
Total energy transmittance g	
Incolore 00721 NO DROP	~ 82%
Blanco W1621 (previa petición)	~ 79%
Coefficiente de transmisión de calor k	3,4 W/m ² K
Coefficiente de dilatación longitudinal α	0,09 mm/m ² K
Posible dilatación por calor y humedad	aprox. 6 mm/m
Temperatura máxima de uso sin carga	70 °C
Índice de aislamiento contra ruidos aéreos	~ 23 dB
Radio mínimo admisible de curvado en frío	1.200 mm

Skizze im Input vorhanden.
In der Deutschen nicht.
Bitte klären, ob diese eingefügt
werden soll.

Tabelle weicht von der
deutschen Versin ab.
Bitte prüfen!

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Alemania

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = marca registrada

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

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

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. 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.