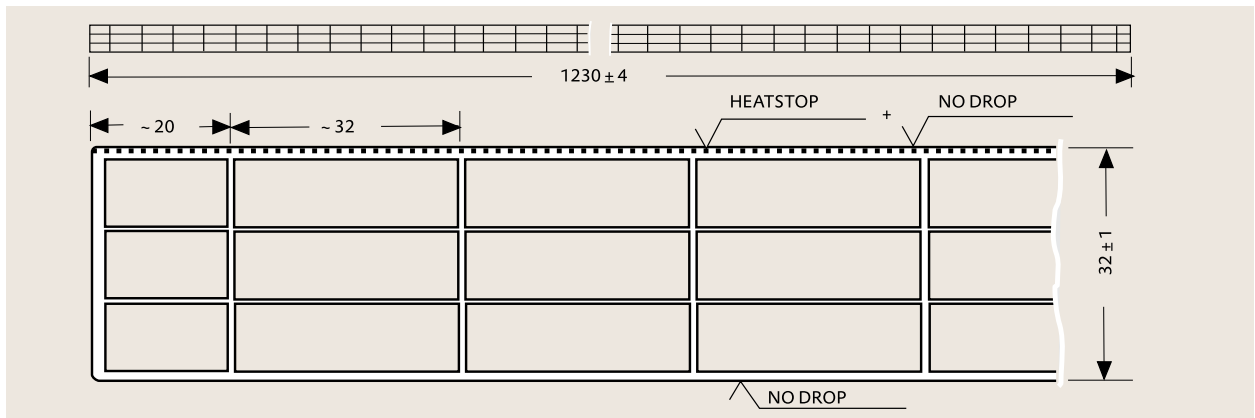


PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32/1230-32 NO DROP

Descripción del producto

Información técnica



Sección transversal de PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32 (dimensiones en mm)

El producto y sus utilidades

La plancha cuádruple alveolar PLEXIGLAS HEATSTOP®* Transparent S4P 32/1230-32 NO DROP** es una plancha de acrílico modificado al **impacto** (polimetilmetacrilato, PMMA) **altamente termoaislante, protectora contra el calor del sol** y muy resistente a la intemperie.

En esta plancha cuádruple alveolar, la protección HEATSTOP está unida de forma homogénea al cuerpo de la plancha.

El acristalamiento con PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32 ofrece al usuario importantes ventajas:

- es **resistente a los golpes y de alto impacto**
- reduce ostensible el calentamiento ambiental debido a la irradiación solar.

La protección HEATSTOP confiere a las planchas un atractivo color gris azulado.

Gracias a su extraordinario **valor k de 1,6 W/m²K** cumple las exigencias de la disposición de protección calorífuga. Por

ello, esta plancha es idónea para ser utilizada como acristalamiento **altamente termoaislante** en la construcción privada, así como en naves industriales y pabellones polideportivos.

Gracias a su **alta rigidez** y anchura de 1230 mm, con esta plancha se pueden conseguir grandes luces.

En el caso de cargas de nieve de 750 N/m², esta plancha **no necesita apoyos transversales adicionales**, siempre que descance en toda su longitud o se halle sujeta únicamente en sus bordes longitudinales con perfiles de apriete adecuados.

* Patente europea 548 822

** Patente europea 149 182

Datos técnicos (valores orientativos)

Longitudes de suministro	2000 hasta 7000 mm	
Grado de transmisión de la luz τ_{D65}	Gris 7Z001 NO DROP: (impermeable a los rayos UV)	aprox. 45 %
Grado total de transmisión de energía g		aprox. 50 %
Coefficiente de paso de calor k	1,6 W/m ² K (peritaje 13-901399/P4/Fi, FMPA Stuttgart)	
Coefficiente de dilatación térmica α	0,09 mm/m °C	
Probable dilatación debida al calor y a la humedad	aprox. 6 mm/m	
Temperatura máxima de uso sin carga	70 °C	
Índice de aislamiento acústico	aprox. 24 dB	

Comportamiento ignífugo

- En lo referente al comportamiento ignífugo, PLEXIGLAS® está catalogado según la norma europea DIN EN 13501 como clase E.
- PLEXIGLAS se quema sin crear apenas humo, según la norma DIN 4102, y se extingue fácilmente.
- Los gases de combustión de PLEXIGLAS® no son extremadamente tóxicos, según la norma DIN 53436, y no son corrosivos, según la norma DIN VDE 0482-267.
- Las lunas de PLEXIGLAS® en el tejado pueden fundirse en caso de incendio y actuar como conducto de escape para el humo y el calor.

Garantía

Garantía de 10 años sobre la transmisión de luz, resistencia al granizo, grado de transmisión de energía, rigidez y robustez (www.plexiglas.net).

El revestimiento NO DROP

La capa NO DROP está cubierta con un recubrimiento protector que se coloca durante la fabricación. El recubrimiento protector se puede limpiar manualmente con agua y una esponja o con una pistola de agua, en el caso de que no suceda automáticamente por medio del agua de condensación. Después se activa la capa NO DROP.

Distancias entre apoyos

Si se halla sujeta descansando en toda su longitud, la plancha alveolar **no necesita apoyos transversales adicionales** dentro del campo de cargas de 750 hasta 1000 N/m². Para cargas mayores son válidas las distancias especificadas en la tabla.

PLEXIGLAS HEATSTOP®

Transparent S4P 32

Ancho de suministro 1230 mm

Carga [N/m ²]	Distancia entre apoyos [m]
750	∞
1000	∞
1250	4,3
1500	3,8
1750	3,4
2000	3,1
2250	2,3
2500	2,0
2750	1,9
3000	1,8

® = marca registrada

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS HEATSTOP son marcas registradas de Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Alemania.

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.

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

No 234-21 Febrero 2008
xx/0208/09506 (es)

División Operativa Performance Polymers

Evonik Röhm GmbH Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Alemania.

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



EVONIK
INDUSTRIES