

Más espacio vital

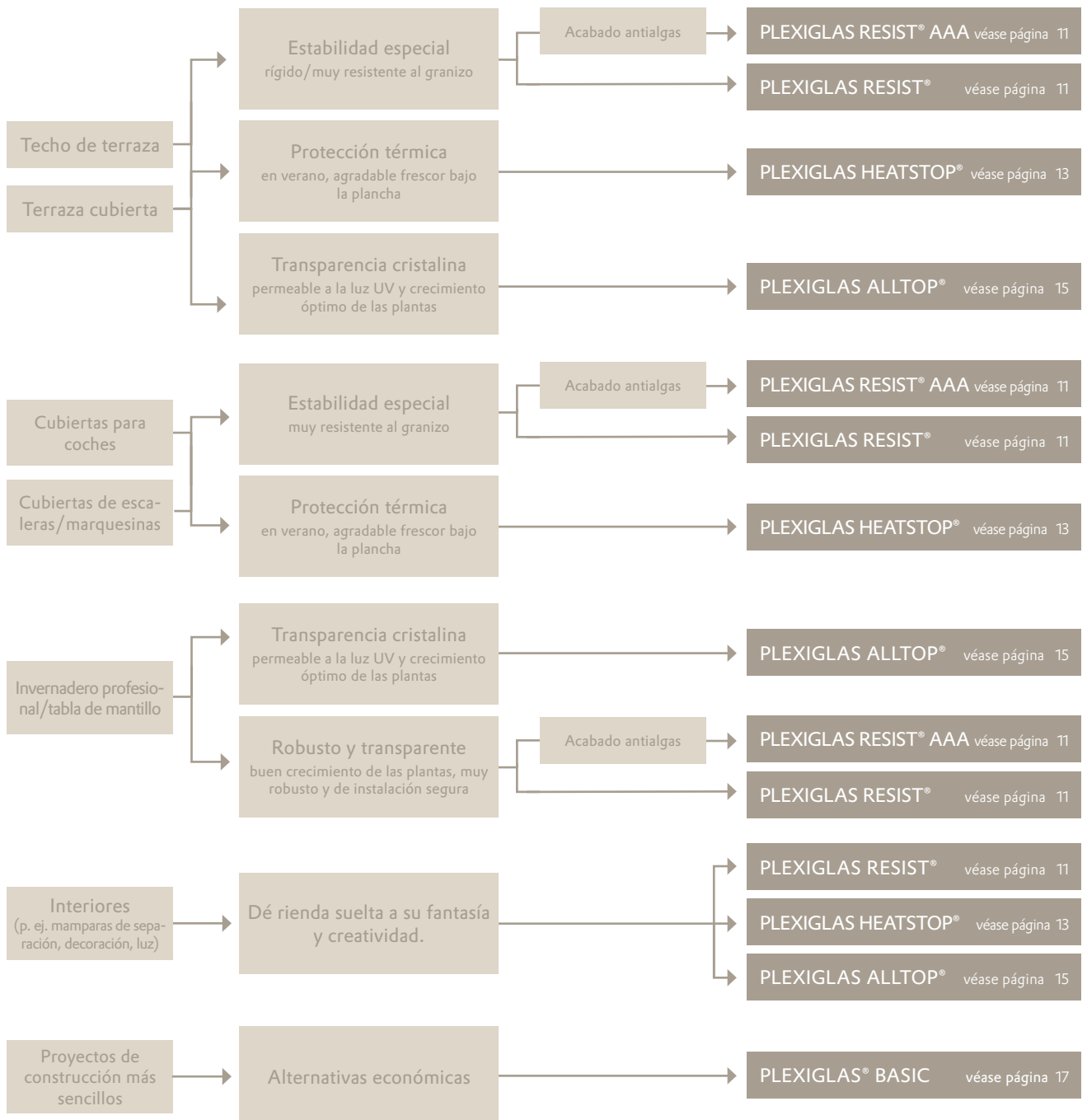
Moderna tecnología de techados de PLEXIGLAS®
para obra nueva y rehabilitación



Buscador de productos

Somos expertos en PLEXIGLAS®, al fin y al cabo... ¡lo inventamos nosotros!

Utilice este folleto para elegir el PLEXIGLAS® adecuado para su aplicación. Acabado antialgas (AAA), protección térmica, máxima estabilidad, transparencia cristalina o especial resistencia al granizo: todas estas propiedades le ofrecen un confort y una seguridad adicionales.



Casos de aplicación

Comparación de las propiedades de los productos PLEXIGLAS®

Propiedades	Acabado antialgas	Resistencia a los rayos UV, larga vida útil	Aislamiento térmico	Protección térmica	Resistencia al granizo	Agradable ruido de la lluvia gracias al elevado espesor del material	Transparencia	Protección frente a radiación ultravioleta
PLEXIGLAS RESIST®	•••*	•••	•••**		•••	•••	••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP®		•••	•••**	•••	••	•••		•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		•••	••		•	•••	•••	
PLEXIGLAS® BASIC		•••	••		•	••	••	•••

* para versión con 16 mm de espesor ** para versión con 32 mm de espesor ••• muy adecuado •• bastante adecuado • adecuado

Comparación de aplicaciones de PLEXIGLAS®

		Techo de terraza	Cubiertas para coches	Terraza cubierta	Invernadero profesional/ tabla de mantillo	Cubiertas de escaleras/marquesinas	Interiores
PLEXIGLAS RESIST® 8 mm		•	•		•	••	•••
PLEXIGLAS RESIST® AAA 16 mm		•••	•••	•••	•••	•••	•
PLEXIGLAS RESIST® 32 mm		••	•	•••	•		
PLEXIGLAS RESIST® 76/18		•••	•••		•	•••	•••
PLEXIGLAS RESIST® 130/30		•••	•••			•	•
PLEXIGLAS RESIST® 177/51		••	•••				•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 8 mm		•	•			••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 16 mm		•••	•••			•	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 32 mm		•••	•	•			•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 76/18		•••	•••			•••	•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		••	•	•••	•••		••
PLEXIGLAS® BASIC		•	••	•	••	•	•
PLEXIGLAS® BASIC		•	••			••	•

••• muy adecuado •• bastante adecuado • adecuado

Techos de terraza y terrazas cubiertas

Siéntese fuera, incluso cuando llueve. Cítricos y hierbas aromáticas todo el año. Menos costes de calefacción a pesar de una superficie habitable mayor.



Las excelentes propiedades de PLEXIGLAS®

Limpiar cuesta menos gracias al AAA

Una de las causas principales de los tejados sucios es el crecimiento de algas, musgos, etc. Sin embargo, muchos tejados son difíciles de limpiar, ya que resulta difícil acceder a ellos.

Por eso, nuestra nueva generación de planchas alveolares PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 está provista de un acabado antialgas (PLEXIGLAS RESIST® AAA) basado en nanotecnología. Este recubrimiento aprovecha la radiación ultravioleta natural del sol y provoca que las algas, musgos, el polen y otras impurezas pierdan adherencia con la plancha o se desintegren completamente de inmediato. Tan pronto como vuelve a llover, los restos de suciedad desintegrada terminan de eliminarse casi por completo.

Ligero y resistente

En comparación con el pesado cristal, los tejados de PLEXIGLAS® son fáciles de instalar y dejan pasar más luz. La razón es sencilla: con una estabilidad comparable, la subestructura puede ejecutarse de una forma mucho más elegante, lo que ahorra tiempo y dinero durante el montaje.

7 metros de una pieza

Con PLEXIGLAS® se puede obtener un amplio espacio habitable. Todas las planchas alveolares y onduladas están disponibles con una longitud hasta de 7 metros o más.

Lluvia silenciosa

¡PLEXIGLAS® es silencioso! El espesor del material de las planchas alveolares y onduladas proporciona una buena insonorización; los ruidos de la lluvia se reducen notablemente.

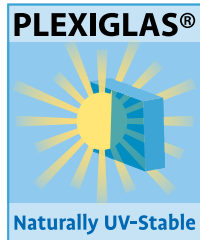




Cubiertas para coches y cubiertas de escaleras

Se acabó el tener que raspar el hielo en invierno, se acabaron las abolladuras por granizo. Se acabó el agua en el sótano. Abra la puerta en seco.

Un lujo que se puede permitir



Larga vida útil gracias a la protección UV incorporada

Los tejados son el remate del edificio y están expuestos a la lluvia y al viento. Precisamente por eso la inalterabilidad y la larga vida útil son criterios de compra importantes. Las planchas alveolares y onduladas PLEXIGLAS® ofrecen una protección de décadas frente a las consecuencias de la radiación ultravioleta, el amarilleamiento y la pérdida de luz, y es que están compuestas únicamente por moléculas Naturally UV-Stable. Con ello toda la plancha está protegida, y no sólo la superficie.

Seguridad y protección frente a la radiación ultravioleta

¡Se acabaron las quemaduras solares! Las planchas alveolares y onduladas PLEXIGLAS® retienen la radiación ultravioleta. Lo confirma el Hohenstein Institute de Alemania siguiendo la estricta norma australiana AS/NZS 4399:1996.

Con UPF 50+ (Ultraviolet Protection Factor), tanto las planchas PLEXIGLAS® alveolares y onduladas como las compactas ofrecen el factor de protección UV máximo de materiales para tejados (para entenderlo mejor, la protección UV de un tejado de PLEXIGLAS® es comparable a la de un tejado de madera y tejas).



Muchos colores y superficies

Las planchas alveolares y onduladas PLEXIGLAS® están disponibles en tres variantes de superficie y seis colores. Además de la versión incolora, el clásico "blanco" o "marrón", están también los colores de moda "cool blue", "gris" y "ópalo".





Casa y jardín

Transparente y, aun así, protegido de las miradas curiosas.
Procesamiento y montaje fáciles con herramientas convencionales.

Creativo y actual.

Fácil de procesar

PLEXIGLAS® es tan fácil de procesar como la madera; las mamparas de separación, los antepechos de balcones o los entrepaños de puerta pueden conformarse según la imaginación de cada uno.



Garantía de 30 años contra el amarilleamiento

Con PLEXIGLAS®, la apuesta es segura. La versión incolora de PLEXIGLAS® no amarillea y mantiene una alta transparencia: lo garantizamos por 30 años.

Un fuerte peso ligero

Incluso la plancha más pesada de nuestra gama para tejados pesa menos de 6 kilogramos por metro cuadrado. Esto ahorra fuerzas en la instalación y minimiza la cantidad de ayudantes necesarios.

No más gotas de agua

Con un tejado de PLEXIGLAS® uno se puede alegrar incluso de la lluvia, ya que muchas planchas alveolares tienen un acabado NO DROP. El agua desaparece formando una película invisible y las molestas gotas desaparecen.

PLEXIGLAS® soporta mucho

Gracias a su gran resistencia al impacto, las planchas alveolares y onduladas de PLEXIGLAS® resisten un tratamiento duro durante el procesamiento y el montaje. Ni siquiera el granizo afecta tan fácilmente a estas planchas.



PLEXIGLAS RESIST®

El genio universal de las planchas.



Aplicaciones posibles

- Terraza cubierta
- Techo de terraza
- Cubiertas de escaleras
- Cubiertas para coches
- Invernadero profesional
- Interiores

Resistente frente a las fuerzas de la naturaleza

PLEXIGLAS RESIST® es indiferente al granizo, al hielo y a la nieve. Las planchas son tan robustas que, p. ej., si dejamos caer una pesada bola de acero desde una altura de un metro, esta simplemente rebota.
































Novedad mundial: acabado antialgas

El acabado antialgas fabricado por primera vez para cubiertas de plástico aporta una respuesta a los tejados sucios que requieren mucho esfuerzo para limpiarlos. Los feos depósitos de algas de color marrón-verdoso se desintegran mediante un proceso de reacción en la superficie de la plancha que es inofensivo para el medio ambiente y luego terminan de eliminarse con la lluvia.

Ahorro de energía

La plancha alveolar de 32 mm de espesor de esta serie tiene un coeficiente K (coeficiente U) de 1,6 W/m² K. Con ello, cumple con las estrictas prescripciones del reglamento de ahorro energético alemán (EnEV) y mantiene una temperatura agradablemente cálida en la terraza cubierta incluso con temperaturas bajo cero.

Resumen de productos PLEXIGLAS RESIST®

						
	8 mm de altura	16 mm de altura + AAA	32 mm de altura	76/18	130/30	177/51
Incoloro		 	 	  	 	 
Blanco		 	 			
Marrón				 		
Gris		 	 	  		



Superficie lisa sin grabado



Superficie con grabado en C



Superficie con grabado de panel

Información de pedido

- | | | |
|--|--|---|
| 1) PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 Incoloro 00721 | 8) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Blanco WA012 | 15) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 G |
| 2) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Incoloro 0RS22 | 9) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Gris 7RS22 | 16) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 C |
| 3) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Incoloro 0RS22 C | 10) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Incoloro 0A001 G | 17) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Gris 7RW01 W |
| 4) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Blanco WRS22 | 11) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Incoloro 0A001 C | 18) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Incoloro 0A001 G |
| 5) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Gris 7RS22 | 12) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Incoloro 0A001 W | 19) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Incoloro 0A001 W |
| 6) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Incoloro 00721 | 13) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Marrón 8A003 C | 20) PLEXIGLAS RESIST® WWP 177/51 Incoloro 0A001 G |
| 7) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Incoloro 00721 C | 14) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Marrón 8A001 W | 21) PLEXIGLAS RESIST® WWP 177/51 Incoloro 0A001 W |

PLEXIGLAS HEATSTOP®

Para temperaturas agradables.



Possible applications

- Terraza cubierta
- Techo de terraza
- Interiores
- Cubiertas para coches
- Cubiertas de escaleras
- Marquesinas

El calor se queda fuera

Debajo de un tejado de PLEXIGLAS HEATSTOP® el aire se calienta hasta un 75% menos que con un acristalamiento doble transparente convencional. El coche situado debajo de la cubierta se mantiene considerablemente más fresco; debajo del techo de la terraza la temperatura permanece agradable incluso con una intensa radiación solar.

Dos variantes a elegir

Las planchas alveolares y onduladas PLEXIGLAS HEATSTOP® están disponibles en las variantes Cool Blue y Ópalo. Dispersan la luz de una forma ideal y proporcionan una luminosidad uniforme.














Profesionales del aislamiento

Nuestras planchas alveolares de 32 mm son muy termoaislantes, por lo que son uno de los materiales preferidos de los fabricantes de terrazas cubiertas.

Variedad de colores

La protección HEATSTOP confiere a las planchas un atractivo brillo de superficies resplandecientes. En función del ángulo visual las planchas tienen un agradable efecto azulado fresco o iridiscente. Con este juego de colores se pueden lograr interesantes efectos de diseño y luz.

Resumen de productos PLEXIGLAS HEATSTOP®

					
		8 mm de altura	16 mm de altura	32 mm de altura	76/18
Cool Blue					
Ópalo					



Superficie lisa sin grabado

Superficie lisa sin grabado

- | | |
|--|---|
| 1) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 8 Ópalo WR004 | 5) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Ópalo WA013 |
| 2) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Cool Blue WZ007 | 6) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Cool Blue WZ006 |
| 3) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Ópalo WR004 | 7) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Ópalo WZ002 |
| 4) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Cool Blue WZ008, | |

PLEXIGLAS ALLTOP®

Luminosidad excepcional en todas las épocas del año.



Aplicaciones posibles

- Terraza cubierta
- Techo de terraza
- Invernadero profesional
- Interiores

El especialista en horticultura profesional

Lo que es importante para el horticultor profesional es como mínimo igual de significativo para el aficionado a las plantas. Las planchas alveolares PLEXIGLAS ALLTOP® son permeables a los rayos UV para todo el espectro de la radiación solar. Es lo que proporciona a las plantas crecimiento y riqueza de colorido, y todo ello con una garantía de 30 años igual que para todas las planchas transparentes.

Clara transparencia y resistencia

PLEXIGLAS ALLTOP® es de una transparencia sin igual. Gracias al gran espesor de su material, es muy estable y resistente a la torsión y la nieve.

Se terminaron las manchas de secado

Todas las superficies de esta plancha alveolar (interiores y exteriores) están provistas de un acabado NO DROP. La lluvia y el agua de condensación desaparecen formando una película invisible y no dejan cercos después de secarse.

Buena vista en todos los sentidos

Gracias a la gran distancia de 64 mm entre los alveolos, las planchas alveolares PLEXIGLAS ALLTOP® ofrecen una excelente vista, casi como el cristal.

Resumen de productos PLEXIGLAS ALLTOP®

		8 mm de altura	16 mm de altura	32 mm de altura
Incoloro			 ⁽¹⁾	



Superficie lisa sin grabado

Información de pedido

1) PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 Incoloro 29080

PLEXIGLAS® BASIC

La alternativa económica



Aplicaciones posibles

- Terraza cubierta
- Techo de terraza
- Cubiertas de escaleras
- Cubiertas para coches
- Invernadero profesional
- Marquesinas
- Interiores

Un multitalento

Lo dice la experiencia propia: no siempre se necesita a un especialista. Este es el caso también de las planchas alveolares y onduladas PLEXIGLAS® BASIC. Gracias a su montaje elegante y que ahorra material, son, por ejemplo, ideales para pequeños tejados que no van a estar sometidos intensamente a la nieve y al viento.

La buena genética de los especialistas

Muchas de las propiedades de las planchas especialistas de PLEXIGLAS® se encuentran también en las planchas PLEXIGLAS® BASIC.

Y es que estas planchas alveolares y onduladas de precio atractivo se componen de las mismas moléculas Naturally UV-Stable que las demás planchas de la gama. Gracias a ello, también aquí toda la plancha está protegida contra el amarilleamiento y el desgaste causado por las condiciones atmosféricas, y no sólo la superficie.

PLEXIGLAS® BASIC tiene un espesor de material mediano y es silencioso cuando llueve, estable y resistente a la torsión y la nieve.

Transparente y robusto

Todas las planchas de PLEXIGLAS® BASIC son resistentes al impacto y soportan así muchas embestidas.

Su capacidad de transmisión de la luz es casi la misma que la de las planchas especializadas.

Resumen de productos PLEXIGLAS® BASIC

	8 mm de altura	16 mm de altura	32 mm de altura	76/18	76/18
Incoloro				 	
Blanco					
Marrón				 	



Superficie lisa sin grabado



Superficie con grabado en C

Información de pedido





















- | | |
|---|---|
| 1) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Incoloro 0R004 | 6) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Marrón 8R002 C |
| 2) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Blanco WR011 | 7) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Incoloro 0R005 G |
| 3) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Incoloro 0R005 G | 8) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Incoloro 0R005 C |
| 4) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Incoloro 0R005 C | 9) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Marrón 8R002 G |
| 5) PLEXIGLAS® BASIC WP 76/18 Marrón 8R002 G | 10) PLEXIGLAS® BASIC TP 76/18 Marrón 8R002 C |

PLEXIGLAS® es variedad

Muchas posibilidades para un tejado: tres superficies, seis colores y planchas alveolares y onduladas en tres alturas.



Colores y grabados

	 Superficie lisa sin grabado	 Superficie con grabado en C	 Superficie con grabado de panal
Incoloro	 	 	
Blanco			
Marrón			
Gris	 		
Cool Blue	 		
Ópalo	 		

* = marca registrada

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS RESIST, PLEXIGLAS HEATSTOP y PLEXIGLAS ALLTOP son marcas registradas de Evonik Röhm GmbH,

Darmstadt, Alemania.

Evonik Röhm GmbH está 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. 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.

Nº ref. 431-3 Enero de 2010

xx/0110/09783 (es)



Evonik Röhm GmbH

División Operativa Performance Polymers

Kirschenallee

64293 Darmstadt

Alemania

info@plexiglas.net

www.plexiglas.net

www.evonik.com

Evonik. Impulso creador.