

DOCUMENTACIÓN DE REALIZACIÓN DE VENTANAS ESPECIALES :

SOREM es una empresa especializada en óptica industrial desde 1953. Ofrecemos el estudio, diseño y realización de sus proyectos ópticos y **optomecánicos**. Dependiendo del cumplimiento de las especificaciones, podemos asesorarle en la elección de materiales. Gozamos de una excelente reputación dentro de nuestro sector de actividad por la fiabilidad de nuestros logros y gracias a un servicio de calidad certificado EN 9100 e ISO 9001.

Áreas de uso :

- Ultravioleta
- Visible
- Infrarrojo
- vacío / ultravacío
- Medio ambiente (temperatura, presión, erosión,...)

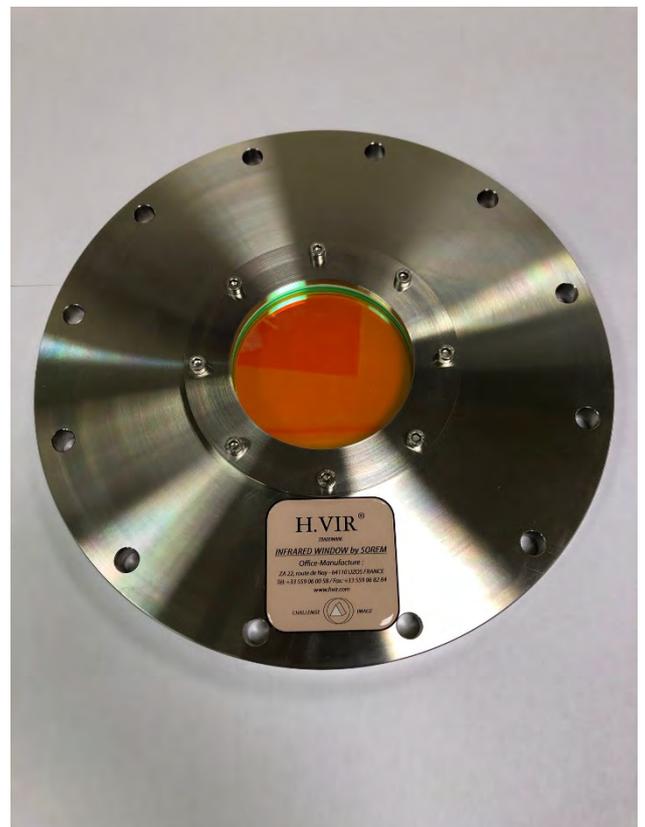
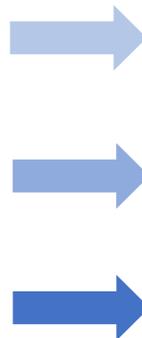
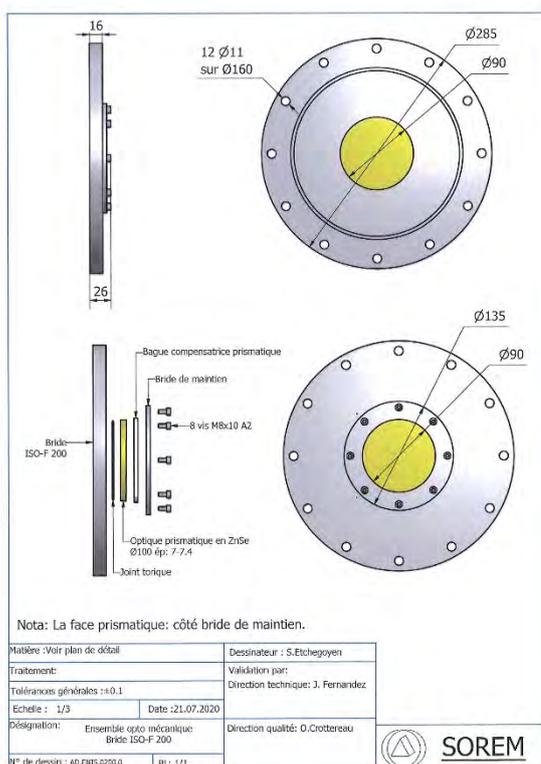
Áreas de aplicación:

- Cámara climática
- Cámara de alta presión
- túnel de viento
- Horno
- VentanaS :
- Para aeronáutica
- Para marina
- Para aplicaciones militares
- ...

Tipos de cristales utilizados :

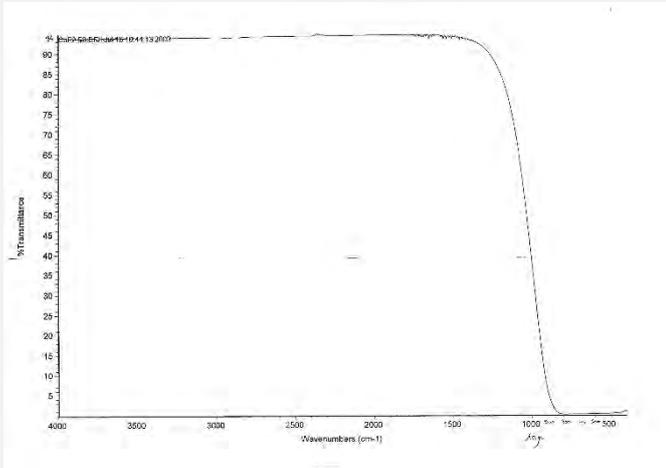
- ZnSe
- Zafiro
- Germanium
- Cuarzo
- CaF2
- Sílice
- Pyrex
- ...
-

Realizamos cualquier tipo de soporte mecánico para adaptar el montaje de piezas ópticas en montajes mecánicos. Podemos ofrecerle el sistema más adecuado según sus especificaciones o sus necesidades.

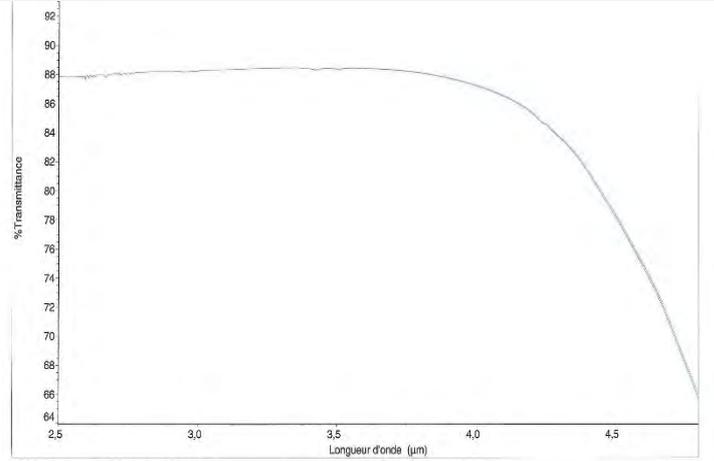


CURVAS DE TRANSMISIÓN DE DIFERENTES MATERIALES :

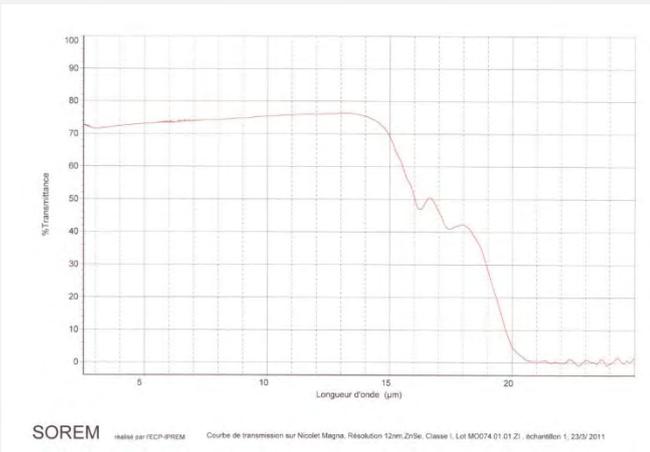
Curva de transmisión de CaF2 :



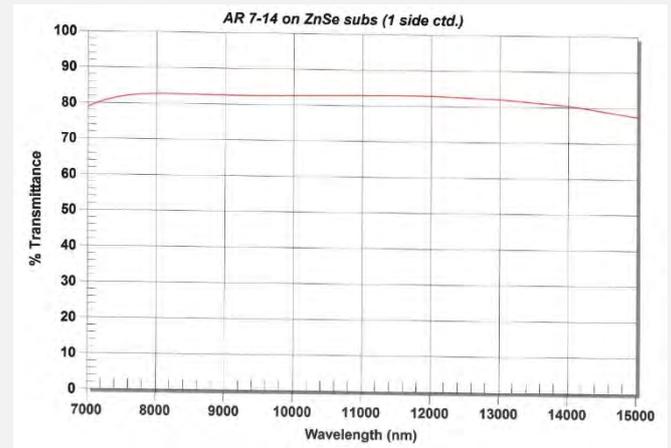
Curva de transmisión de Zafiro :



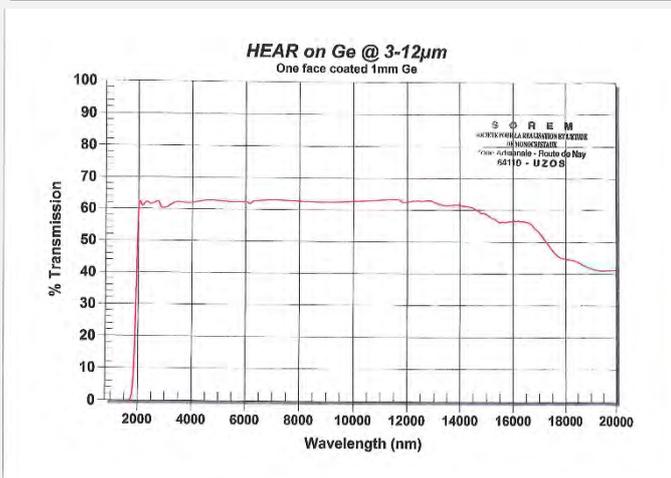
Curva de transmisión de ZnSe sin tratamiento AR :



Curva de transmisión de ZnSe tratamiento AR 1 cara :



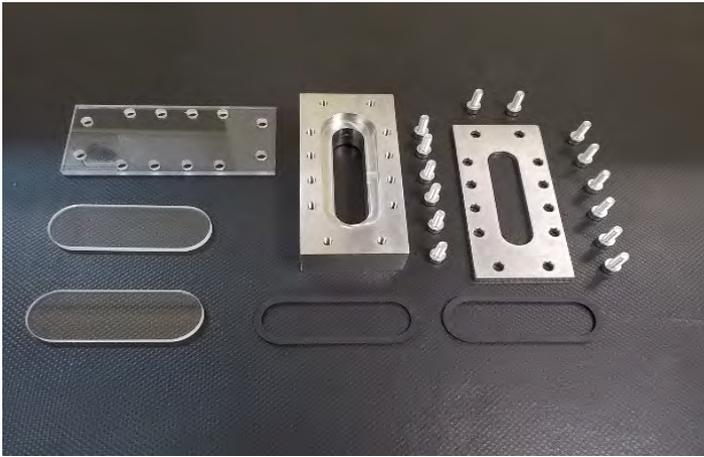
Curva de transmisión de Germanium tratamiento AR :



Curva de transmisión de Germanium tratamiento AR/DLC :



EJEMPLOS DE REALIZACIONES :



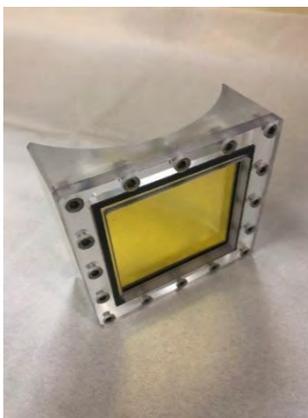
Equipo óptico para una resistencia a la presión de 6 Bar. El tanque de análisis está equipado con ópticas Zafiro y Lexan.



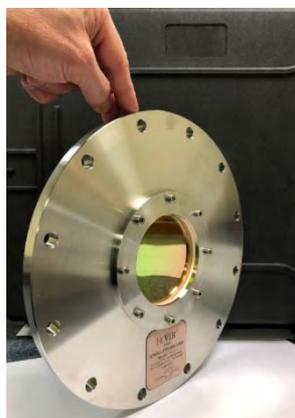
Vantana de ultravacío equipada con un disco de ZnSe tratado con AR.



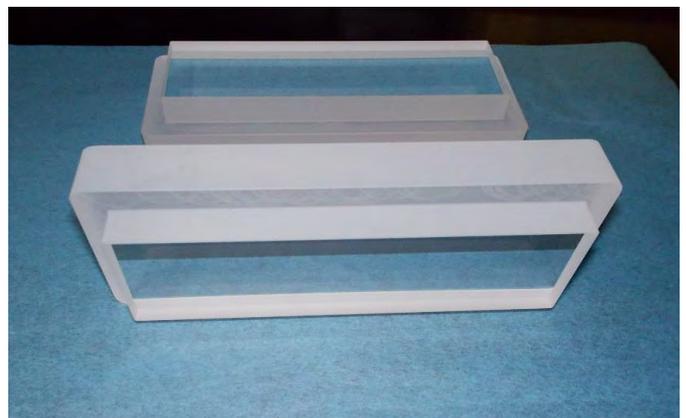
Corona de zafiro para banco de pruebas.



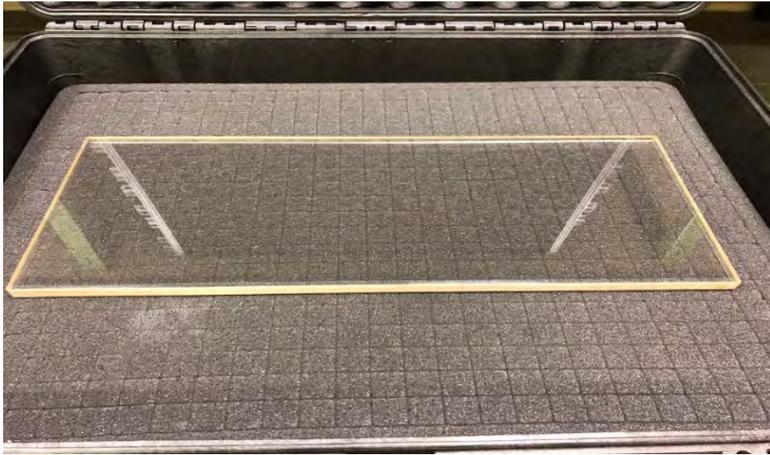
Ventana infrarroja de onda larga con marco de policarbonato



Ventana para cámara de ultra alto vacío con marco DN 200 equipada con cristal



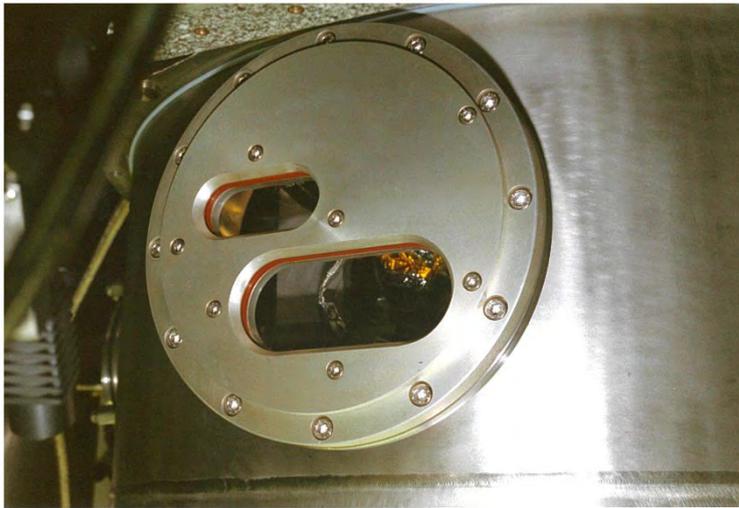
Ventana de interfaz de sílice UV para cámara de presión.



Ventana de zafiro (500mm x 200 mm Ep : 12 mm) montada en un horno de alta temperatura.



Ventanas para cámara de medición.



Ventana de medición IR para experimento en el Observatorio Meudon.



¿LE GUSTARÍA CONTACTARNOS?

22 Route de Nay – 64110 Uzons FRANCE

Tel : (33) 5 59 06 00 58

Fax : (33) 5 59 06 82 84

E-mail : jose.fernandez@sorem-france.com
contact@sorem-france.com