www.tecnopuertasyandenes.com
(3336058171)
tecnosd.info@gmail.com
Calle Rafael Buelna #1392

# MIRILLAS Y VIDRIOS

## CERTIFICACION UL

### Mirillas y Vidrios (tipos)

**MIRILLAS:** accesorio que permite la visión al otro lado de la estancia, se instala en lugares donde hay un tránsito frecuente de personas y la puerta debe permanecer cerrada por motivos de seguridad.

Existen varios tipos de mirillas:

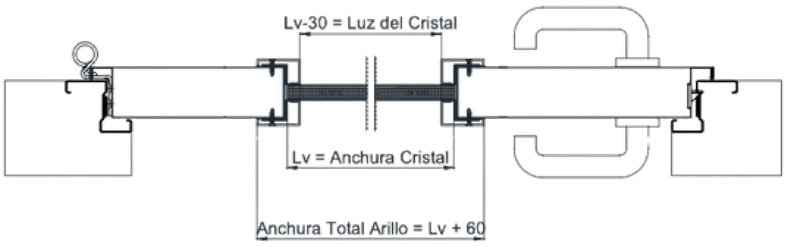
### Especificacion De Cristal

Cristal laminado de 7 mm, formado por dos cristales de 3+3 mm unidos con adhesivo tipo película resistente al fuego, con certificación ANSI y una resistencia de 90 minutos. Cuenta con resistencia al impacto categoría 2 y está certificado según la clasificación NFPA-80.

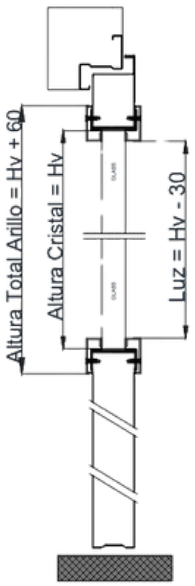
Los vidrios se clasifican y venden según sus medidas totales:
- Lv x Hv (anchura y altura exteriores de vidrios rectangulares)
- Dv (diámetro exterior de vidrios circulares)

La luz de paso del vidrio ya instalado en la puerta es 30 mm menor que sus medidas totales (ya sea rectangular o circular). •
La medida total del conjunto de la mirilla (vidrio+anillo) es 60 mm mayor que las medidas totales del vidrio (ya sea rectangular o circular).

**SECCIÓN HORIZONTAL**




**SECCIÓN VERTICAL**



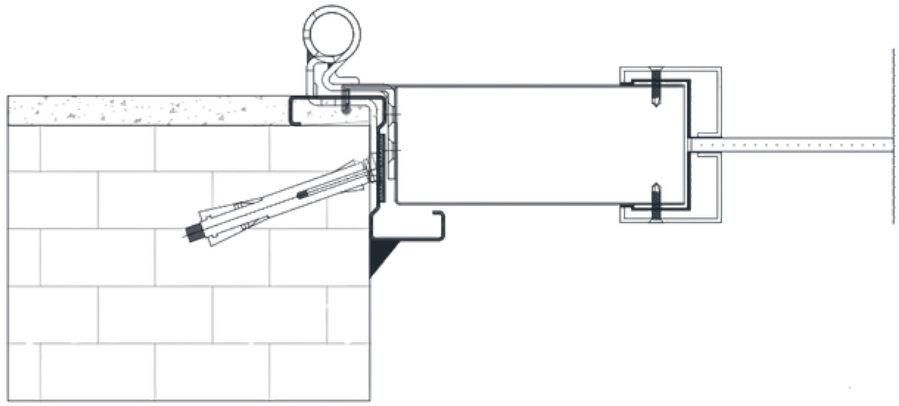

Los vidrios UL se consideran vidrios de interiores, ya que se "opalizan" si son expuestos a los agentes atmosféricos, rayos solares directos, zonas de calor intenso o fuentes de calor.
Lavar el vidrio con agua tibia, un trapo de fibras suaves y un limpiador compatible aplicado con un rociador. Enjuagar completamente y secar con un trapo o escurridor suave.
No utilizar ácidos, alcalinos, sustancias químicas, disolventes (o sus vapores), objetos abrasivos o filosos. Nunca deben usarse trapos manchados para limpiar el vidrio.

www.tecnopuertasyandenes.com
(3336058171)
tecnosd.info@gmail.com
Calle Rafael Buelna #1392

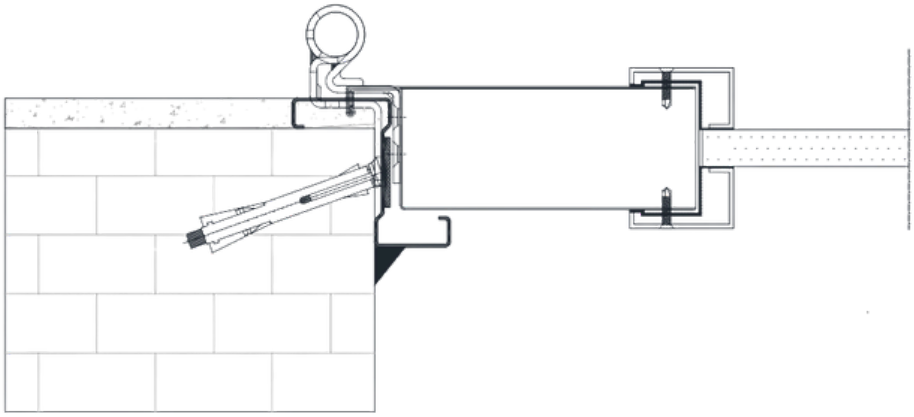
# ACCESORIOS

Mirilla Multiusos

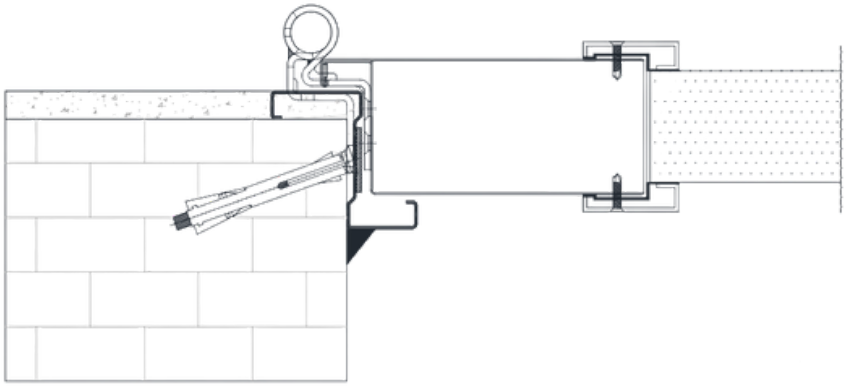
**VIDRIOS ESTRATIFICADOS PARA PUERTAS MULTIUSO**



**VIDRIOS PARA PUERTAS UL**



**VIDRIOS PARA PUERTAS UL**



**MEDIDAS**

| |
|---|
| **300 X 300** |
| **600 X 600** |
| **200 X 600** |

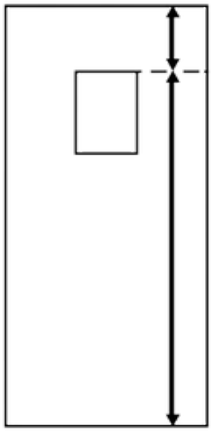
www.tecnopuertasyandenes.com
(3336058171)
tecnosd.info@gmail.com
Calle Rafael Buelna #1392

# ACCESORIOS

## UBICACIÓN MIRILLAS

### Situación Estándar de los Vidrios de la Hojas Cortafuego

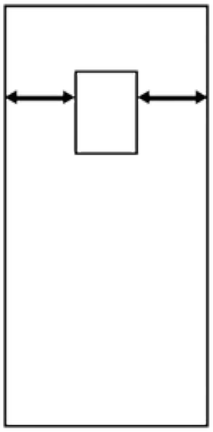
**SITUACIÓN VERTICAL**



Para hojas con altura H<2050 se situarán siempre respecto a la parte alta de la hoja según la medida indicada abajo.

Para las hojas con altura H> 2050 se situarán siempre respecto a la parte baja de la hoja según la medida indicada abajo.

**SITUACIÓN HORIZONTAL**



Lateralmente se situarán centrados, respetando siempre la medida mínima que se indica mán abajo.

### Distancias y Medidas Mínimas Certificadas

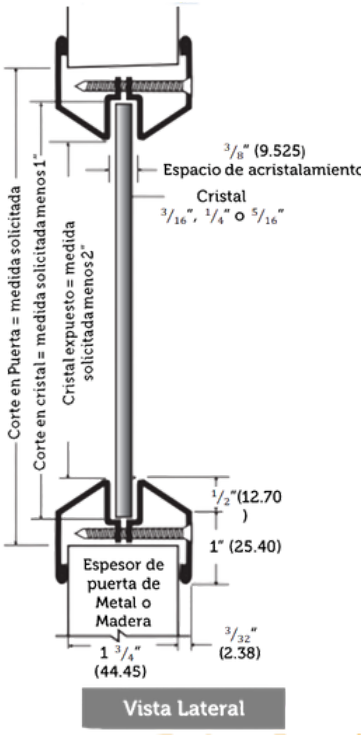
- Las medidas que aquí aparecen son desde el borde de hoja al borde del arillo (vista la puerta desde la tapa o lado ‘‘a tirar’’).
- En puertas de 2 hojas asimétricas puede darse el caso de que la hoja pasiva no pueda integrar vidrio por no respetar los márgenes de certificación.

### Pasos para Instalar los Vidrios

1. Marcar sobre la puerta el elemento a montar con las dimensiones mínimas indicadas en las pags. anteriores.
2. Taladrar sobre la puerta un orificio y con una caladora de sierra fina practicar el agujero necesario procurando hacer el corte lo más limpio posible.
3. Colocar tantas grapas como tornillos lleve el arillo (no menos de 4-6) de sujeción según la figura inferior. De forma que coincida con la posición en la que se colocarán los tornillos.
4. Colocar el marco del visor en el agujero con los tornillos autorroscantes que se proveen.
5. Dar la vuelta a la puerta para poder tener acceso desde el otro lado y colocar el visor en el agujero.
6. Colocar la manta cerámica en el borde del visor; o la junta de mirilla si la mirilla es circular.
7. Instalar el vidrio colocando junta intumescente en las grapas hasta conseguir un ajuste óptimo. Ponemos la manta cerámica sobre el vidrio.
8. Situamos el segundo marco del visor en su posición adecuada y lo atornillamos.
9. Recortar la manta cerámica que sobresalga del marco del visor. En caso de mirilla rectangular.

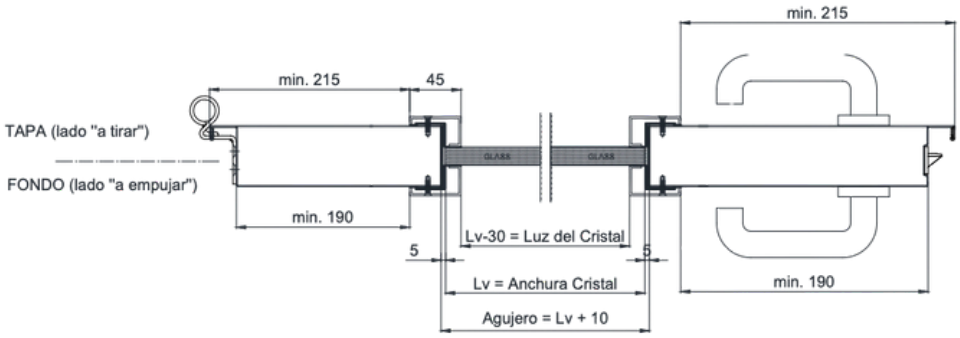
www.tecnopuertasyandenes.com
(3336058171)
tecnosd.info@gmail.com
Calle Rafael Buelna #1392

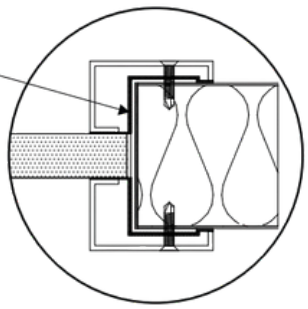
# ACCESORIOS

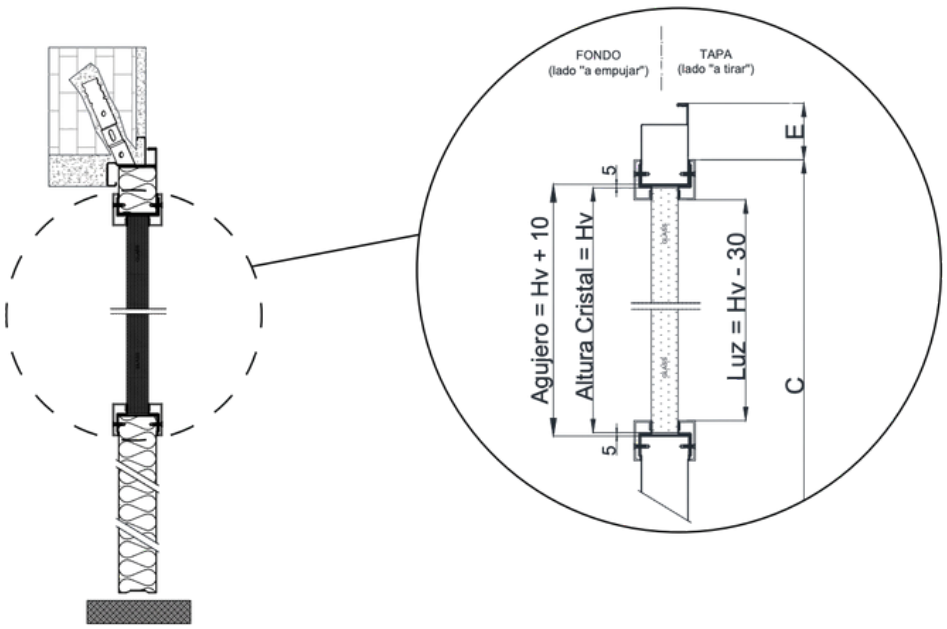


Vista Lateral

## SECCIÓN HORIZONTAL




## SECCIÓN VERTICAL