# FICHA TÉCNICA

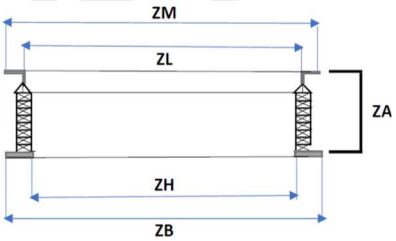
# ZÓCALO RECTO SUNLIGHT

# FREE PVC



Los zócalos rectos Sunlight FREE PVC se fabrican de PVC para dotarles de una alta resistencia a la corrosión y además como se trata de un material rígido, duro, estable e inerte, no se ven afectados por las condiciones meteorológicas adversas. Además, son zócalos livianos y totalmente reciclables.

El diseño de los zócalos rectos Sunlight FREE PVC se compone de una estructura de nido de abeja y de una cámara de aire que proporciona un mayor aislamiento. Son eficientes energéticamente y su instalación proporciona un ahorro energético.




Los zócalos rectos Sunlight FREE PVC tienen un acabado blanco. Su interior es liso y su superficie exterior es rayada para facilitar el agarre cuando se aplican los tratamientos de impermeabilización.

Se pueden equipar tanto con cúpulas Sunlight de metacrilato, de policarbonato compacto, policarbonato celular, alto impacto y Heatstop, como también con los distintos sistemas de apertura Sunlight.

Se realizan con base cuadrada y rectangular.
Altura: 180 mm.

## CLASIFICACIÓN AL FUEGO:

Norma con la que es conforme: UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 → Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

| EUROCLASE COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO | PRODUCCIÓN DE HUMO | PRODUCCIÓN DE PARTÍCULAS/GOTAS |
|---|---|---|
| B | s3 | d0 |
| Combustible - Contribución muy limitada al fuego | Producción alta de humos | No se producen partículas/gotas |

Los zócalos rectos Sunlight FREE PVC presentan muy poca inflamabilidad, es decir, no se queman con facilidad ni arden por sí solos. Son auto extinguibles porque cesan de arder una vez que la fuente de calor se ha retirado. Según UL 94, donde se explican las pruebas para determinar el grado de autoextinción, el zócalo recto Sunlight FREE PVC se clasifica como:

| | CLASIFICACIÓN |
|---|---|
| Auto extinguible | V0 - **El fuego se extingue en 10 segundos sin goteo** |

La instalación de nuestros zócalos rectos Sunlight FREE PVC le proporcionará una seguridad adicional ya que están compuestos por aislantes eléctricos. Cumple con lo especificado en la Directiva 2011/65/UE (**Directiva RoHS**), sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, anexo II, modificado por la directiva delegada (UE) 2015/863.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

| | VALORES | UNIDADES | NORMA |
|---|---|---|---|
| Densidad (a 23º C) | 1,48 – 1,54 | g/cm³ | UNE EN ISO 1183 |
| Resistencia<br>- Tracción<br>- Compresión<br>- Impacto<br>- Flexión<br>- IZOD 1/8” | <br>Min 37<br>Excelente<br>Elevada<br>55,67 | <br>MPa<br>Kg/ cm²<br>J<br>Mpa | <br>UNE EN ISO 527<br>DIN 53454<br>DIN 53453<br>ASTM D-790 |
| Fuerza de Impacto<br>- CHARPY | <br>8,2 | <br>KJ/m² | <br>ASTM D-256 |
| Dureza Rockwell | 84,5 | HD | ASTM D-785 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura Vicat | Min 81 | ºC | UNE EN ISO 306 |
| Alargamiento a la rotura | Min 115 | % | UNE EN ISO527 |

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

| | VALORES | UNIDADES | NORMA |
|---|---|---|---|
| Coeficiente de transmisión de calor | 0.16 | W/ $m^2$ K | - |
| Coeficiente de transmisión térmica | 1.4 | W/ $m^2$ K | ISO 10077 |

## RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS:

| | NORMA |
|---|---|
| Excelente | UNE 53-029-82 |

Sunlight