

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO CASQUILLO DE PRESIÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El casquillo de presión es un espaciador para piezas de montaje que se utiliza cuando las capas intermedias no portantes están en contacto con la base de anclaje.



## POSIBILIDADES DE APLICACIÓN

El casquillo de presión es adecuado para la fijación de toldos, marquesinas, barandillas, sistemas SAT, chimeneas instaladas posteriormente, bajantes de agua de lluvia, etc. en sistemas compuestos de aislamiento térmico exterior (SATE).

## VENTAJAS

- Uso flexible y universal
- Los segmentos anulares con cuatro pernos de centrado pueden colocarse fácilmente unos encima de otros hasta alcanzar la altura de distancia deseada
- Los momentos de flexión que actúan sobre la fijación se transmiten axialmente a través del casquillo distanciador a la base de fijación
- Los casquillos de presión pueden utilizarse junto con diversas fijaciones de hasta 18 mm de diámetro. El aislamiento requiere un diámetro de perforación  $\geq 50$  mm
- Alta resistencia a la compresión
- Posibilidad de montaje y desmontaje posteriores

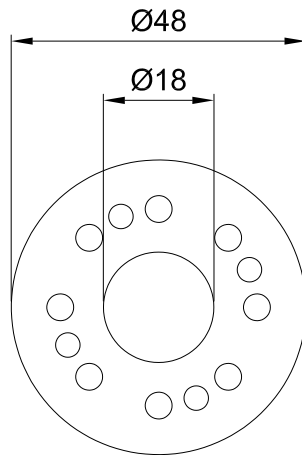
## MATERIAL

- Poliamida PA6 -GF30, gris  
→ Poliamida PA6 con un 30 % de contenido en fibra de vidrio, modificada con elastómero, estabilizada al calor, resistente a los rayos UV bajo ciertas condiciones\*.

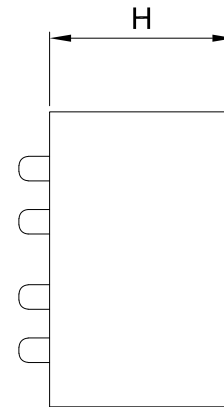
\*El casquillo de presión se utiliza habitualmente en materiales aislantes encapsulados.

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO CASQUILLO DE PRESIÓN

## INFORMACIONES TÉCNICAS



Vista de frente



Vista lateral

Resistencia característica a la compresión de la PA6-GF30: 15 MPa = 15 N/mm<sup>2</sup>, factor de seguridad:  $\gamma_{MK} = 4,0$

$$F_{D,k} = 15 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \times 1200 \text{ mm}^2 = 18000 \text{ N} = 18 \text{ kN}$$

$$F_{D,d} = \frac{18 \text{ kN}}{4,0} = 4,5 \text{ kN}$$

Los valores proporcionados se basan en cálculos previos. No se han tenido en cuenta los efectos de la temperatura y la humedad. Tras el montaje, los casquillos de presión deben encapsularse para protegerlos de la radiación UV. Por favor, tenga en cuenta que los plásticos están sujetos a un proceso de envejecimiento durante el cual pueden cambiar sus propiedades mecánicas.

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO CASQUILLO DE PRESIÓN

## INFORMACIONES TÉCNICAS

Casquillo de presión			
	Procedimiento de prueba	Valor de prueba	Unidad
<b>Valores físicos</b>			
Densidad	ISO 1183	1310	kg/m <sup>3</sup>
<b>Valores mecánicos</b>			
Módulo de elasticidad (ensayo de tracción)	DIN EN ISO 527	7000	MPa
Elongación a la rotura (ensayo de tracción)	DIN EN ISO 527	4,0	%
Tensión de rotura	DIN EN ISO 527	105	MPa
Módulo de elasticidad (prueba de flexión)	DIN EN ISO 178	6500	MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	150	MPa
Tenacidad Charpy (23°C)	DIN 53453	55,0	kJ/m <sup>2</sup>
Resistencia al impacto Charpy (23°C)	DIN 53453	20,0	kJ/m <sup>2</sup>
<b>Valores térmicos</b>			
Temperatura de deformación térmica HDT A (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	195	°C
Temperatura de ablandamiento Vicat VST B/50	DIN EN ISO 306	195	°C
<b>Valores eléctricos</b>			
Resistividad volumétrica	DIN IEC 93	1E15	Ω x cm
<b>Otros valores</b>			
Inflamabilidad a 1,5 mm nominal	UL 94	HB	Class

## TABLA DE ARTÍCULOS

Casquillo de presión			
Nº de art.	Dimensión <sup>a)</sup> [mm]	Montaje a distancia [mm]	Cantidad
200102	48 x 18 x 5	5	20
200103	48 x 18 x 10	10	20
200104	48 x 18 x 20	20	20
200105	48 x 18 x 30	30	20
200106	48 x 18 x 50	50	20
200107	48 x 18 x 100	100	20

<sup>a)</sup> Ø exterior x Ø interior x longitud

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).