

Hoja de datos técnicos – Distanciador de PRFV

Descripción del producto

El distanciador de PRFV es una varilla perfilada de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). El distanciador garantiza una producción dimensionalmente precisa de paredes dobles con aislamiento central.

Características del producto

- ::: Varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio con perfilado superficial
- ::: Superficie de apoyo en forma de punta roma a ambos lados para un apoyo seguro
- ::: Disponible en cualquier longitud con una exactitud de ± 1 mm
- ::: Reducida conductividad térmica de aprox. $0,5 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, especialmente apropiado para paredes con separación térmica

Campos de aplicación

- ::: Distanciador para paredes dobles con aislamiento central

Datos del artículo y forma de suministro

El distanciador de PRFV se fabrica individualmente en acuerdo con el cliente.



Características técnicas

Color	Amarillo a marrón				
Superficie	Perfilada				
Avisos de seguridad	El producto no presenta riesgos de seguridad				
Tensión de rotura	Al menos 890 MPa				
Módulo de elasticidad	Al menos 50000 MPa				
Resistencia a la flexión	Al menos 500 MPa				
Resistencia al corte	Al menos 165 MPa				
Carga admisible por varilla					
Longitud L [mm]	300	360	400	440	500
Carga [kN]	10	8	7	6	6

Aplicación

Para fabricar una pared doble con aislamiento central, el distanciador de PRFV se inserta a través de orificios pretaladrados después de que el aislamiento se ha colocado sobre el hormigón fresco de la primera capa. La varilla se presiona en los orificios hasta que el extremo de la varilla insertada en el hormigón entra en contacto con el fondo del encofrado. A continuación, el hormigón es recompactado. Tras el fraguado de la primera capa, esta se gira y coloca en el hormigón fresco de la segunda capa. Las varillas de PRFV se sumergen en el hormigón fresco hasta que entran en contacto con el fondo del encofrado. La longitud del distanciador de PRFV utilizado define, por tanto, el espesor de la pared que se va a producir.

Indicaciones

El distanciador de PRFV debe estar firmemente asentado en el aislamiento para que se mantenga en posición vertical y pueda absorber toda la carga de la pared después del proceso de giro y, al mismo tiempo, garantizar la precisión dimensional. El distanciador de PRFV no sirve para ningún otro propósito más allá del de ajustar la distancia, no debe ser considerado como anclaje de seguridad o reemplazar tal anclaje.

Almacenamiento

Puede almacenarse en un lugar seco y fresco sin radiación UV

Desecho

Pequeñas cantidades del producto pueden desecharse como basura doméstica. Eliminar grandes cantidades según la normativa local.

Embalaje

Caja, saco textil o pallet

Hoja de datos técnicos – Distanciador de PRFV

Aunque la información contenida en esta hoja de datos ha sido elaborada con gran esmero en base a nuestra experiencia y al estado conocido de la técnica y la ciencia, no es de carácter vinculante. Esta debe adaptarse al respectivo objeto de construcción y a la finalidad de uso, así como a las solicitudes y acciones locales particulares. Teniendo en cuenta este requisito previo, le rogamos que comprenda que limitamos nuestra responsabilidad en relación a la información contenida en esta hoja de datos y que no aceptamos ninguna responsabilidad por dolo, negligencia grave o incumplimiento de las instrucciones. En todos los casos deben respetarse las normas reconocidas de la técnica.

Edición 05/19 - Esta hoja de datos ha sido objeto de una revisión técnica. Las ediciones anteriores no son válidas; esta edición pierde validez con la publicación de una nueva edición técnicamente revisada. Por favor, verifique que dispone de la última edición.