

## Kaiflex HFplus s2 / HFplus Alu-NET SK / railSYSTEM Guia de instalación

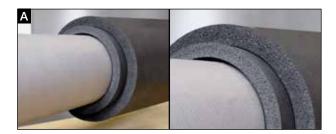
Los materiales sin halógenos, tales como Kaiflex HFplus s2, son más sensibles y tienen menos resistencia mecánica que los productos FEF estándar, ya que no tienen el efecto estabilizante de los ingredientes con halógenos. Por tanto, la superficie del material de aislamiento es ligeramente más débil y puede presentar pequeñas fisuras si se somete a tensión. Para evitar dichas fisuras, hay que trabajar con el material de aislamiento de forma que exista poca o nada de tensión.

## Utilizar planchas para aislar

Cuando se utiliza material en planchas, es importante no utilizar un espesor inferior al que corresponda al diámetro interior mínimo indicado en la siguiente tabla. Hay que evitar "acoplar" o doblar planchas de material del tamaño incorrecto (demasiado pequeño). Hay que obtener un espesor estándar de 32 mm (1¼") utilizando planchas Kaiflex HFplus s2 de 13 mm (capa interior) y de 19 mm (ver imagen A).

Espesor (plancha) mm	Diámetro exterior (coquilla) mm			
	≥ 88,9	≥ 114	≥ 139	≥ 159
6	•	•	•	•
10	•	•	•	•
13	•	•	•	•
19	•	•	•	•
25			•	•
32 1)			•	•
50 <sup>2)</sup>				•

- = adecuado
- 1) Aislamiento multicapa: 13 mm (capa interior) + 19 mm (capa exterior]
- 2) Aislamiento multicapa: 13 mm (capa interior) + 19 mm + 19 mm (capa exterior)



### Utilizar coquillas para aislar

### Aislamiento de tuberías

En caso de duda, hay que elegir un diámetro interior mayor para aislar tuberías (ver imagen B). Hay que evitar siempre crear fricción o forzar las coquillas sobre las tuberías.



#### Aislar ángulos y codos

Hay que evitar siempre crear fricción o forzar las coquillas sobre los ángulos o codos. (ver imagen C)!



Página 1/3 · 09/2023



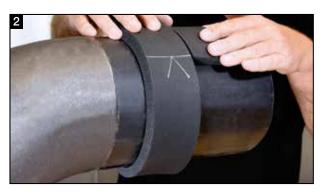


# Kaiflex HFplus s2 / HFplus Alu-NET SK / railSYSTEM Guia de instalación

Utilizar las piezas prefabricadas para el correcto aislamiento de codos y ángulos, sin tensión y con materiales sin halógenos:



Para aislar un codo, calcular el radio de la curvatura. Hay que medirlo en el eje neutral.



Determinar la circunferencia exacta con una tira del material Kaiflex que corresponda. Para evitar una tensión innecesaria, añadir 10 mm a la circunferencia calculada. En el caso de cortes de más de 3.000 mm de longitud, añadir 20 mm.



El aislamiento del codo se desarrolla con ayuda de un croquis. Primero calcular el radio del codo y dividirlo por el número de secciones correspondientes. Marcar los centros del diámetro del codo aislado y dividirlo en seis partes iguales.



Dividir la circunferencia en doce partes iguales y cortar a lo largo de las delineaciones superior y inferior.



Esta forma parecida a un pez servirá como modelo para las secciones medias de la curvatura del codo. Dibujar medio "pez" en el borde inicial o final de las secciones con la longitud correspondiente.



Utilizando un cuchillo de cerámica Kaiflex cortar las partes dibujadas para la curvatura del codo.

Página 2/3 · 09/2023





## Kaiflex HFplus s2 / HFplus Alu-NET SK / railSYSTEM Guia de instalación



Unir los bordes exteriores de la sección inicial y aplicar el adhesivo especial Kaiflex 494 HHF.



Una vez transcurrido el tiempo de secado, colocar la sección inicial sobre la curvatura del codo, encolar primero los dos extremos, y seguidamente la sección central.



Repetir los pasos 7 y 8 para las secciones centrales y finales como corresponde. Encolar también las superficies de contacto.



Codo aislado sin tensión.



Si es necesario instalar una segunda capa para aumentar el espesor total del aislamiento (según indique la tabla "Utilizar planchas para aislar"), repetir los pasos 2 a 9.

Nota sobre información técnica: todos los valores están basados en resultados obtenidos en condiciones de uso normales. El receptor de dichas especificaciones técnicas debe consultar con Kaimann con antelación si dichos valores cumplen con las especificaciones del área de aplicación prevista.

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso

