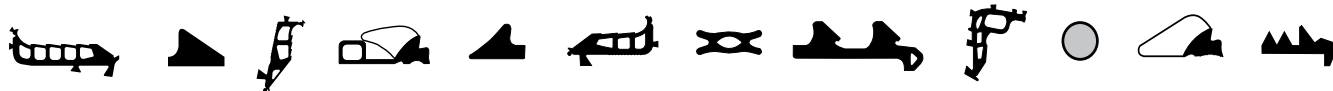


HOJA TÉCNICA PERFIL IGLÚ DS



El Perfil IGLÚ DS es un anillo de sellado de elastómero con una estructura de célula cerrada para el sellado interior de las juntas de unión de los tubos de hincas.

- El Perfil IGLÚ DS cumple con los requisitos de DIN EN 681-3 (Sellador de elastómero con una estructura celular).
- El Perfil IGLÚ DS es una junta de compresión.
- El Perfil IGLÚ DS se fija a la tablilla de madera intercalada con un cubrejunta y se deforma entre las caras frontales de los tubos (junta frontal) durante el montaje de la conexión.
- El Perfil IGLÚ DS requiere una junta de unión de tubo con un ancho con una tolerancia muy reducida. Solo es adecuado para las hincas rectas.

VENTAJAS ESPECIALES

- Junta interior premontada para la hincas recta de tubos.
- Si se respetan las tolerancias de las juntas, la conexión de tubos contará con un sellado adicional efectivo tras la hincas del tubo.

MATERIAL

El Perfil IGLU DS se fabrica con caucho estireno-butadieno (SBR) con una estructura de célula cerrada. El material del SBR resiste el desgaste habitual provocado por las aguas residuales. Se puede utilizar de un pH 2 a pH 12. Sin embargo, no es resistente si se expone permanentemente a disolventes orgánicos, tales como carburantes y aceites. Materiales especiales a petición.

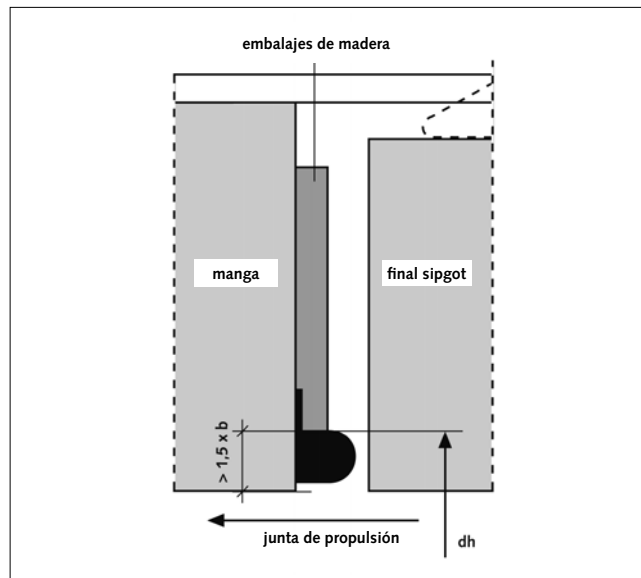
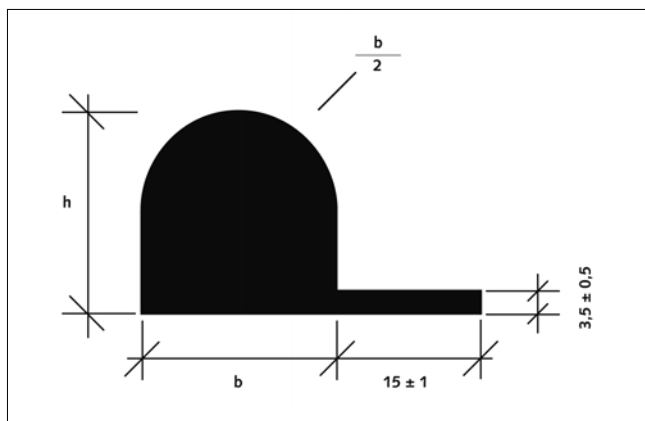


REQUISITOS DE LOS TUBOS Y DE LA HINCA

- Paralelismo muy preciso y planicidad de las caras frontales de los tubos.
- Al determinar la fuerza de hinka de tubo permitida, hay que tener en cuenta la contracción de la tablilla intercalada de madera con el Perfil IGLÚ DS.
- Hinka recta con desviaciones verticales y horizontales mínimas provocadas por maniobras de dirección.
- Las juntas de unión de los tubos en la estructura acabada no deben exceder en ningún punto el ancho de junta máximo y mínimo para el perfil montado, dado que de lo contrario el perfil no podría asegurar un sellado seguro ante la presión de 0,5 bar y 1,0.

DIMENSIONAMIENTO DEL ANILLO DE SELLADO

(todas las dimensiones en mm)



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- La tablilla de madera intercalada debe estar separada de la pared interior del tubo como mínimo $1,5 \times$ altura del perfil.
- Adhiera el Perfil IGLÚ DS como anillo con una compresión del 2 % o encárguelo como anillo prefabricado ($SL=[dh-b] \times 3,21$). Dado que el perfil se utiliza como junta, hay que cortar y adherir (por ejemplo, con adhesivo especial DS) con cuidado el punto de unión, si el anillo se forma en la planta de hormigón o en la obra.
- Antes de instalar el Perfil IGLÚ DS en el anillo de la tablilla de madera intercalada, distribuya la precompresión y fíjelo en la madera con clips. El cubrejunta debe colocarse en un hueco situado en el lado del manguito de la tablilla de madera intercalada.
- Para los anchos de junta mayores o menores que los indicados más abajo (véase la tabla, columnas 3 y 4), el Perfil IGLÚ debe retirarse al finalizar la hinka del tubo y sustituirse por un Perfil FERMADUR más grueso o delgado para garantizar la seguridad de sellado.

Perfil IGLÚ DS a/a [mm] 1	Tolerancia a/a [mm] 2	Adecuado para anchos de junta de unión de ... a ... [mm] 3	Ancho de junta mínimo ⁴⁾ [mm] 4	Ancho de junta máximo ⁵⁾ [mm] 5	Grosor de la tablilla de madera intercalada ⁶⁾ [mm] 6
17 / 17 ⁷⁾	+1,6 / -0,4	8,5 ¹⁾ – 11,0 ²⁾ – 12,7 ³⁾	7,0	25,5	11,0
25 / 25	"	12,5 – 16,2 – 18,7	10,0	37,5	16,0
30 / 30	+2,0 / -0,4	15,0 – 19,5 – 22,5	12,0	45,0	19,0
40 / 40	"	20,0 – 26,0 – 30,0	16,0	60,0	25,0
50 / 50	"	25,0 – 32,5 – 37,5	20,0	75,0	-

1) ancho de junta mínimo permitido

2) ancho de junta máximo permitido en presiones de hasta 1 bar

3) ancho de junta máximo permitido en presiones de hasta 0,5 bar

4) Ancho de junta que no puede superarse durante la hinka (destrucción del caucho).

5) En estado deformado: $1,5 \times b$

6) Tablero de partículas

7) Disponible en la cantidad correspondiente

En el caso de las propiedades de los materiales indicadas en los cuadros y gráficos únicamente se garantizan los valores requeridos por las normas correspondientes. Las fichas informativas y el material impreso ofrecen el mejor asesoramiento posible. Sin embargo, su contenido no es jurídicamente vinculante. Por lo demás, se aplicarán nuestras condiciones generales de venta.

DS⁺
DICHTUNGSTECHNIK