

Ficha de seguridad del producto

1. Identificación del producto

Paneles: HI-F, HI-F40, HI-FK, HI-CT, HI-XT, HI-ST, HI-AWP, LR, LRA

2. Composición

El panel sandwich aislante y autoportante compuesto por dos caras metálicas de acero o acero inoxidable y de un alma de espuma rígida de poliisocianurato (PIR o PIRM), núcleo aislante QuadCore o lana de roca.

Uso del producto:

► HI-F, HI-F40, HI-FK, LR, LRA

Para instalar en paredes y techos, sobre estructuras de acero y perfiles de techo de acero y aluminio. La unión longitudinal se realiza mediante doble machihembrado. Fijación a la estructura mediante "chinos" o "japoneses".

► HI-CT

Para instalar en cubiertas con los nervios en la dirección de la pendiente y fijar sobre estructuras de acero, hormigón o madera. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y el panel se fija a la estructura por las semi-ondas laterales. Una vez unidos los paneles se complementa con un tapajuntas que cubre los tornillos y que se coloca a presión. La tornillería será la adecuada al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

► HI-XT

Para instalar en cubiertas con los nervios en la dirección de la pendiente y fijar sobre estructuras de acero, hormigón o madera. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y recubrimiento de la onda con espuma por la onda sin espuma del panel adyacente. El panel se fija a la estructura por las crestas, pudiendo fijar todas las crestas o 1/2. La tornillería será la adecuada a la atmósfera, al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

► HI-ST, HI-AWP

Para instalar en fachada y paredes interiores en posición vertical u horizontal, sobre estructuras de acero, hormigón o madera. Imprescindible respetar cara exterior y cara interior. La unión longitudinal se realiza mediante machihembrado de la cara interior y recubrimiento de las fijaciones mediante la pestaña del panel adyacente. La tornillería será la adecuada a la atmósfera, al espesor del panel y a la naturaleza del soporte.

3. Peligros probables

► Clasificación:

Producto no clasificado.

► Peligros para la salud:

No se conocen peligros específicos. Hay que considerar que los paneles se cortan a longitud al final del proceso de fabricación mediante una sierra y que en la sección del corte pueden presentarse virutas o rebabas que pueden ocasionar cortes y rasguños.



Descargue la versión más actualizada
escaneando el QR o accediendo [aquí](#)



Ficha de seguridad del producto

4. Primeros auxilios

► Ojos:

En caso de irritación de los ojos por contacto con el polvo enjuagar con abundante agua.

► Naríz y garganta:

En el caso de que el polvo produzca irritación de la nariz y garganta, se debe beber agua y limpiar la nariz.

► Piel:

En el caso de irritación por hipersensibilidad al contacto de la misma con el poliuretano o el poliisocianurato, lavar con cuidado la superficie expuesta. Acudir a un servicio médico si persisten los síntomas.

5. Métodos para la lucha contra incendios

► Riesgos específicos:

Los productos de descomposición térmica durante la combustión son óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y trazas de cianhídrico.

► Medios de extinción:

Se puede emplear un extintor de polvo o CO₂, agua pulverizada.

► Equipo protector:

Ropa de cobertura completa y equipo de respiración autónoma.

6. Métodos para la limpieza / recogida

- No utilizar aire comprimido para hacer la limpieza, sino aspiradora de polvo.
- Evitar la liberación al medio. El producto es inerte respecto al medio ambiente.
- El acero puede ser reciclado una vez separado del aislante.
- En el caso de paneles de cubierta, las partículas de mayor tamaño se pueden barrer y tratar como residuo banal.

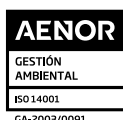
7. Manejo y almacenamiento

Antes de manipular el panel con grúa comprobar que el plástico estirable que sujeta los paneles está en buen estado y que mantiene la consistencia del paquete. Se utilizarán eslingas planas y en el caso de paquetes largos recomendamos equipar el gancho con un balancín de elevación de cargas de dimensiones adecuadas para limitar la flecha de los paneles durante la manipulación.

La manipulación también puede realizarse mediante carretilla elevadora con palas adaptadas en caso de que exista un pavimento en condiciones. La separación de las horquillas de la carretilla deberá ser tal que evite la excesiva flecha de los paneles.

Si los paneles se almacenan en el exterior sin flejar, estos paneles pueden ser levantados y desplazados por el viento.

En el caso de cubiertas, no se debe trabajar con paneles en caso de viento fuerte. Así mismo, observar el riesgo de caídas cuando se transita en cubiertas inclinadas con la superficie del panel húmeda o mojada.



Ficha de seguridad del producto

8. Equipos de protección personal

► Protección de la piel:

Utilizar guantes de protección para manipular los paneles.

► Protección de los ojos:

Para cortar los paneles utilizar gafas protectoras.

► Protección respiratoria:

Si hay que realizar cortes en el panel de forma que se genere mucho polvo en el ambiente, recomendamos utilizar máscara con filtro para partículas sólidas.

► Protección del cuerpo:

Utilizar ropa de trabajo normalizada.

9. Propiedades físicas y químicas

► Estado físico:

Sólido.

► Aspecto:

Núcleo aislante de color verdoso (PIR), rosáceo (PIRM), gris (QuadCore 2.0) o marrón (Lana de Roca). En contacto con la luz solar, la capa más superficial de la espuma aislante puede ver alterado su color hacia tonos más amarillentos o marrones.

► Peligro de explosión:

Ninguno.

► Olor / Solubilidad:

Ninguno / Insoluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

► Peligro de explosión:

En caso de largos periodos de almacenamiento, las condiciones deben permitir la evaporación de la condensación que pueda parecer entre paneles debida a los cambios de temperatura.

► Materiales a evitar:

Disolventes (acetona, dimetilformamida, ...)

El acero es atacado por ácidos y álcalis.

► Productos peligrosos por descomposición:

En el caso de descomposición por combustión se pueden desprender óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y trazas de cianhídrico.

Ficha de seguridad del producto

11. Información toxicológica

Es un material que no contiene sustancias peligrosas para la salud. No obstante hay que considerar la toxicidad de los humos de combustión y que el polvo que se genera al mecanizar puede producir irritación en los ojos y la garganta.

Hay personas sensibles al contacto del poliuretano con la piel.

12. Información ecológica

Es un material inerte que se mantiene estable en el curso del tiempo. No se esperan efectos adversos de este material sobre el medio ambiente.

Productos no bioacumulables. No contienen HCFC's ni CFC's.

Los productos con núcleo PIR, PIRM y Quadcore 2.0 flotan en el agua.

13. Instrucciones para la eliminación

- ▶ La chapa es un material reciclable.
 - ▶ El aislante se debe tratar como un producto inerte y se debe eliminar según establezca la legislación vigente.
 - ▶ En cuanto al embalaje, el poliestireno y el polietileno de protección son materiales reciclables.
-

14. Transporte

Ningún componente de los paneles está clasificado por ADR, RID, IATA o IMDG como sustancia regulada.

15. Información reglamentaria

El producto no requiere etiquetado según la directiva 91/155/CE.

El etiquetado no requiere Símbolos de Peligro, Frases de Riesgo o Frases de Seguridad.

La información contenida en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Ficha de seguridad del producto

16. Otra información

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se basa en nuestro conocimiento actual. De este modo mantenemos el derecho de actualizar y modificar este documento según sea necesario.

La información no debe tomarse como garantía de uso específico y los usuarios deben hacer su propia evaluación y concienciar a todo el personal aplicable.

Por favor refiérase a las secciones 7 y 8 para un manejo seguro y unas adecuadas medidas de seguridad.

Los usuarios deben visitar el sitio web de Huurre Iberica y/o contactar con el servicio técnico para garantizar que la información esté actualizada.

Esta ficha de seguridad no constituye una evaluación del lugar de trabajo.

La información proporcionada no constituye una especificación del producto ni una garantía expresa o implícita se hace por la presente.

La información se refiere únicamente al material específico designado cuando se utiliza en las aplicaciones para las que ha sido diseñado.

Esta información puede no ser válida para el producto utilizado en combinación con cualquier otro material o cualquier otro proceso a menos que se especifique en el texto.

Huurre Ibérica S.A.U.

Carrer Serinyà 43
Polígon Industrial el Trust
E17244 Cassà de la Selva
Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com

www.huurreiberica.com

Huurre Ibérica S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Huurre Ibérica y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Huurre Ibérica S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.

