

Isolair® Multi

Isolair® Multi es un panel rígido para aislamiento térmico de edificios a base de fibras de madera, con un acabado machihembrado en los cuatro lados, centrado en el espesor de 30 a 80 mm .

Isolair® Multi está recubierto con un producto antideslizante en la cara superior del panel, el cual mejora la transitabilidad por encima de las vigas.

VENTAJAS

- Buena conductividad térmica.
- Ecológico, reciclable y respetuoso con el medio ambiente.
- Alto rendimiento de aislamiento contra las pérdidas de calor en invierno y la entrada de calor en verano.
- Resistente al agua y al viento, puede estar expuesto a intemperie hasta 3 meses.
- Ofrece confort térmico y acústico
- Evita los puentes térmicos y las infiltraciones de agua gracias a su mecanizado patentado.
- Se utilizan no sólo como aislamiento térmico, sino también como soporte bajo cubierta (de 30 a 80 mm.).
- Sirve de barrera de protección contra la lluvia en fachadas ventiladas con junta cerrada.
- Gracias a su estructura abierta a la difusión, ofrecen una elevada permeabilidad al vapor de agua.



APLICACIONES

Aislamiento térmico por el exterior en:

- fachada ventilada de junta cerrada.
- Cubiertas inclinadas según el sistema "Sarking", aplicado en estructuras de madera tradicionales.
- Fachadas exteriores, tipo SATE sobre construcciones de entramado de madera (en espesores de 40 a 80 mm).

NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13171 "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera (WF). Especificación."
- Certificación Keymarkl N° 036-03.220
- Certificado NaturePlus N° 0104-1402-004-5
- Declaración Ambiental de Producto (DAP, Ecoetiqueta Ambiental Tipo III), de acuerdo con la norma: NF EN 15804+A1 + NF EN 15804/CN

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PUESTA EN OBRA

- En fachada ventilada sobre soporte de madera:
Isolair® Multi se instala detrás de un revestimiento de madera de junta cerrada.

En soporte de madera, usando los tipos de tornillos siguientes:

- De una rosca EFIVIS SF, colocado perpendicularmente al soporte para espesores de panel entre 30 y 80 mm,
- Doble rosca EFIVIS DF, colocado alternativamente en un ángulo de 60°/120° respecto al soporte para espesores de panel entre 100 y 200 mm

- En cubierta inclinada ventilada:
Isolair® Multi se coloca en el entablado de madera de la cubierta o directamente sobre las vigas (70 cm máx. distancia central) en 3 soportes de mínimo 60 mm de ancho.

El fijado de los contra listones se realiza mediante los tipos de tornillos siguientes:

- De una rosca EFIVIS SF, colocado perpendicularmente al soporte para espesores de panel hasta 35 mm,
- Doble rosca EFIVIS DF, colocado alternativamente en un ángulo de 60°/120° respecto al soporte para espesores de aislamiento iguales o superiores a 40 mm .

Isolair® Multi evita el paso de polvo o de nieve en polvo en áticos.

Isolair® Multi es resistente al desgaste hasta 3 meses antes de la instalación del acabado de la cubierta, una vez los contra listones se han instalado.

La colocación de los paneles **Isolair® Multi** se realizará conforme a la "Guía de instalación **Isolair® Multi**".

- En Sistema SATE, (espesores de 40 - 80 mm):
Instalar los paneles **Isolair® Multi** se seguirán las indicaciones y procedimiento de la Evaluación Técnica para uso en construcciones de estructura de madera (Avis Technique 7/17-1687_V1, 7/19-1758_V1 y 7/19-1759_V1)



PRECAUCIONES

- La barrera de vapor a instalar deberá tener un valor Sd igual o superior a 18.
- No andar por encima de los paneles.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Dimensiones 1880 x 610 mm, acabado media madera en los cuatro cantos, para espesores totales:

Espesor (mm)	Paneles / pallet	m ² / pallet
40	56	64,22
60	36	41,28
80	28	32,11
100	22	25,22
120	18	20,64

Almacenamiento
Almacenar sobre una superficie plana y dentro del embalaje original y protegido de los rayos UV.
Los palets son apilables hasta un total de 4 alturas.

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

INDICACIONES ESPECIALES

Higiene, Salud y medioambiente

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos francés y europeo.

Para más información, por favor consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto, incluyendo las precauciones a tomar en caso de polvo u operaciones de mecanizado.

Sobre pérdidas de material o material sobrante: residuo no peligroso, no inerte - reutilizar, incineración en una Instalación autorizada o almacenaje en una Instalación para estocado de residuos no peligrosos (ISDND: Desechos de clase II).

Clase de emisión de sustancias volátiles en el aire interior A+

Trazabilidad:

La trazabilidad del producto está asegurada por un código de fabricación en el embalaje

Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

SOPREMA siempre reconoce como un alto nivel de importancia, la calidad de los productos, el medio ambiente y la seguridad. Por esta razón, operamos sistemas de garantía de calidad y medio ambiente supervisados de forma independiente de acuerdo con EN ISO 9001 y EN ISO 14001.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ISOLAIR MULTI		Unidad
Conductividad térmica UNE EN 12667	40 – 80 mm	0,043	W/m·K
	100 -120 mm	0,041	
Resistencia térmica UNE EN 12667	40 mm.	0.90	m ² ·K/W
	60 mm.	1,35	
	80 mm.	1,85	
	100 mm.	2,40	
	120 mm.	2,90	
Densidad	40 – 80 mm	165 (±10%)	Kg/m ³
	100 -120 mm	150 (±10%)	
Resistencia a la compresión a 10% deformación	100		KPa
Resistencia a la flexión EN 14964 :2006	≥ 0,8		MPa
Reacción al fuego Euroclase UNE EN 13238:2011	E		
Poder calorífico	2.100		J/Kg·K
Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor μ UNE EN 12086	3		-
Resistencia a la tracción perpendicular	2,5		KPa
Código residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC)	030105; 170201; 170604		-
Clasificación VOC (Componentes Orgánicos Volátiles)	A+		-



AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.