

DecoWall

PIEDRA

FICHA TÉCNICA



LIGERO

- Facíl de transportar

TÉRMICO

- Ahorro energético
- Prevención de humedades
- Beneficia al medio ambiente
- Comodidad y bienestar

DURADERO

- Antibacteriano
- Impermeable
- Resistente al fuego
- No contamina

D.I.Y. "Hazlo tu mismo"

- Se ajusta a cualquier medida
- Aplicación Rápida
- Se puede perforar y cortar
- Limpieza facíl



- Poliestireno Expandido (EPS)
- Capa acrílica
- Pintada digitalmente con tinta EFI





- Medida panel: 30x120 cm
- Grosor: 20 mm
- Caja: 17 und.



- Medida panel: 50x120 cm
- Grosor: 20 mm
- Caja: 10 und.









BARRERA
ANTIHUMEDAD



ANTIHONGOS

FICHA TÉCNICA

DEFINICIÓN

Es un panel de poliestireno expandido utilizado en el aislamiento térmico de paredes, columnas y vigas, con resistencia a altas presiones, recubierto con mortero especial mineral y aglutinante, estampado con tinta especial en algunos modelos.

ÁREAS DE UTILIZACIÓN

El panel de aislamiento térmico EPS se utiliza como material de aislamiento térmico en las paredes interiores y exteriores de los edificios

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tiene resistencia a alta presión.
- Protege los edificios de los efectos atmosféricos adversos, previniendo la corrosión y alargando su vida útil.
- Capaz de soportar cargas mecánicas a corto y largo plazo que podrían encontrarse en condiciones normales en un edificio.
- Resistente a los golpes.
- Tiene vida infinita. Sin deterioro de su calidad aislante con el paso del tiempo.
- Tiene baja conductividad térmica.
- El espesor no disminuye con el tiempo, permanece constante.
- Muy ligero, fácil de transportar.
- Facil de manejar.
- Respetuoso del medio ambiente

TABLA DE RENDIMIENTO

	PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO	NORMA
TOLERANCIA DE LONGITUD	± 2 mm	TS EN 822
TOLERANCIA DE ANCHO	± 2 mm	TS EN 822
TOLERANCIA DE ESPESOR	± 2 mm	TS EN 823
TOLERANCIA CUADRADA	± 2 mm	TS EN 824
TOLERANCIA DE PLANARIDAD	± 2 mm	TS EN 825
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,041 W/(Mk)	TS EN 12667
CLASE DE FUEGO	E	TS EN 13501-1

Estos valores se obtuvieron en condiciones de laboratorio.
Los valores de la tabla pueden variar según la superficie y las condiciones ambientales.

FICHA TÉCNICA

NORMAS DE REFERENCIA
Certificaciones / Estándares : TS EN 13163

CERTIFICADOS DE CALIDAD
TS EN 13163, CE

PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
Superficies de aplicación:
Paredes interiores-Superficies finales aplicadas en yeso
Paredes exteriores: superficies rugosas

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
- Las superficies de aplicación deben estar limpias, resistentes y libres de polvo; Se deben eliminar de la superficie aceites, suciedad o materiales antiadherentes, y se deben raspar materiales como restos de mortero y cemento.
- Los revoques viejos, ampollas y grietas en la fachada deben rasparse y repararse para obtener una superficie sólida.
- Las curvaturas superiores a 2 cm en la superficie deben tratarse antes del revestimiento.
- La superficie a revestir debe estar libre de humedad y los diámetros del suelo y los revoques de las paredes interiores y exteriores deben estar secos.
- No debe haber humedad que se esparza hacia arriba en la superficie; Se debe asegurar la impermeabilización requerida, debiendo extender esta aplicación hasta 30 cm por encima del suelo.
- La aplicación del revestimiento debe iniciarse al menos 4 semanas después de la aplicación del yeso rugoso.
- Los canalones de lluvia, como los cables, en la fachada deben colocarse en el sistema a unos 6-7 cm de distancia de ésta.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- No debe aplicarse sobre superficies congeladas o derritiéndose y las superficies posiblemente se congelen en 24 horas.
- En climas cálidos, el material no debe exponerse a la luz solar directa.
- No aplicar sobre superficies calientes con viento extremo o luz solar directa, y si existe la obligación de aplicar en estos ambientes, se debe preparar la superficie y el ambiente para la aplicación antes de comenzar.
- No aplicar en condiciones de clima lluvioso y proteger la superficie de aplicación de la lluvia durante 24 horas.
- La temperatura de la superficie y ambiente durante la aplicación debe estar entre +5°C y +30°C.

FICHA TÉCNICA

METODO DE USO
- El panel aislante térmico EPS se debe colocar con precaución con mortero adhesivo o espuma en la parte posterior.
- Para garantizar la suavidad de la superficie y el contacto total del panel de aislamiento térmico EPS con la pared, el panel debe deslizarse suavemente para fijarlo a la pared y alinearse con un calibre.
- Los paneles de aislamiento térmico EPS se deben revestir mediante el método de colocación desplazada. La colocación desplazada se debe realizar en las juntas de las esquinas del edificio.
- Los espacios no intencionales, si los hubiera, entre los paneles de aislamiento térmico EPS deben rellenarse con piezas cortadas del mismo material. Se debe asegurar que el adhesivo no se desborde de los bordes de las juntas del tablero, y se debe retirar el adhesivo que rebose para obtener bordes del tablero limpios.
- Las esquinas de los huecos de la superficie, como ventanas y puertas, no deben alinearse con las juntas de los paneles, y los paneles de aislamiento térmico deben colocarse enteros en las esquinas y roscados. De esta forma se evita el riesgo de posibles grietas en las esquinas.
- La fijación mecánica de los paneles de aislamiento térmico a la superficie de las fachadas exteriores después de la unión química también es vital para el rendimiento a largo plazo. El clavado debe iniciarse al menos 24 horas después de la adhesión de los paneles aislantes térmicos. Los tipos de clavijas deben identificarse según el material aislante utilizado y las propiedades de la superficie. Se recomienda utilizar tacos con tapa pequeña en los solapes.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Equipo de aplicación
- Llana dentada de acero (para EPS adherido por método dentado)
- Después de la aplicación, se debe limpiar con agua el mortero del equipo utilizado antes de que se seque.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Estructura Química: Tablero de poliestireno expandido recubierto con mortero mineral y aglutinante especial, pintado con tinta especial en algunos modelos.
Color: Variable

CONSUMO
El consumo recomendado para una aplicación de 1 m2 es de 1,0 m2. Esta cifra puede cambiar dependiendo de la superficie y las condiciones ambientales.

FICHA TÉCNICA

CONDICIONES DE ALMACENAJE

Debe almacenarse en su paquete original en un lugar seco (con una humedad relativa máxima del 60 %) y fresco (+5°C a +25°C). No debe exponerse a la luz solar directa. Debe almacenarse en espacios frescos y ventilados, separados de materiales inflamables como disolventes y diluyentes

DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO Nr. U03- DoP - 2018/01/24	
Código de identificación único del tipo de producto	EPS - Poliestireno expandido
Uso o usos previstos del producto de construcción, de acuerdo con la especificación técnica aplicable, según lo previsto por el fabricante.	Aislamiento térmico para edificios
En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma	El laboratorio de pruebas notificado nº 2372 realizó los informes de pruebas para las demás características declaradas pertinentes.
Rendimiento declarado	según especificaciones técnicas EN 13163:2012 + A1:2015
Reacción al fuego	B1 (E class)
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, intemperismo, envejecimiento/degradación	NPD (Ningún rendimiento determinado)
Durabilidad de la resistencia térmica contra el calor, la intemperie, el envejecimiento/degradación.	Resistencia térmica según lo declarado en la tabla para diferentes espesores
Fuerza compresiva	NPD (Ningún rendimiento determinado)
Resistencia a la tracción/flexión	Resistencia a la flexión NPD (Ningún rendimiento determinado)
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras TR50
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra el envejecimiento/degradación.	Fluencia compresiva NPD (Ningún rendimiento determinado)
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión NPD (Ningún rendimiento determinado)
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua NPD (Ningún rendimiento determinado)
Índice de transmisión de ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica NPD (Ningún rendimiento determinado)
	Espesor NPD (Ningún rendimiento determinado)
	Compresibilidad NPD (Ningún rendimiento determinado)
Combustión incandescente continua	NPD (Ningún rendimiento determinado)
Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	NPD (Ningún rendimiento determinado)

Características	El Rendimiento
Permeabilidad térmica Resistente	Rd ver en la tabla
Conductividad térmica	λd = 0 ,0 3 7 W (mK)
Espesor	dN ver tabla - T(1)

Tabla: Permeabilidad térmica resistente según espesor	
Espesor dN (mm)	RD [m2K/ W]
10	0,25
20	0,50
30	0,80
40	1,05
50	1,35
60	1,60
70	1,85
80	2,15
90	2,40
100	2,70

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPISICIÓN	PESO %
POLIESTIRENO	10-12%
MINERAL	76-78%
AGLUTINANTE	9-13%
OTROS INGREDIENTES	1.00%

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS El producto no es peligroso.

1.Visión general de emergencia:

Mantener alejado de altas temperaturas para evitar provocar un incendio. No exponer al fuego y evitar fumar. El esmerilado, el corte o algunos procesos de fabricación pueden provocar la formación de polvo.

2. Peligros particulares para los seres humanos y el medio ambiente:

No hay riesgo para este requisito esencial.

3.Peligros de incendio y explosión:

El producto emite un intenso humo negro mientras arde.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS No se requieren medidas específicas.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Los medios convencionales son los camiones de bomberos. Espuma, polvo y vapor de agua.

Medios de extinción inadecuados: No identificado.

Instrucción para combatir incendios: Utilice un aparato respiratorio adecuado durante un incendio.

Productos de combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, estireno (en trazas) y otros productos de descomposición (en trazas)

Equipo de protección especial: Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Asegure una ventilación adecuada.
Precauciones ambientales: Las fuentes de ignición deben almacenarse lejos.
Métodos de limpieza: Barrer para evitar la dispersión.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas Técnicas de Manipulación: No se requieren medidas especiales.
Precauciones: Tome las precauciones necesarias contra el viento cuando opere a gran altura.
Herramientas de manipulación segura: no aplicable
Almacenamiento: Almacenar en un ambiente fresco y bien ventilado. Los recipientes sellados deben protegerse del calor, ya que crearán presión. Los recipientes bajo presión deben abrirse con precaución, considerando que la presión podría liberarse. Debe almacenarse en un ambiente fresco y ventilado, separado de materiales inflamables como solventes, diluyentes, etc., y sin exposición directa a la luz solar.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valor límite de exposición: Ninguno
Limitación de exposición: Ninguna
Limitación de exposición ocupacional: ninguna
Precauciones de ingeniería: Realice el corte con herramientas manuales siempre que sea posible. Esto puede reducir la formación de polvo.
Ventilación: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
Equipo de protección personal Protección respiratoria: Si se produce polvo, se recomienda utilizar mascarillas desechables que cumplan con EN149, FFP1 o FFP2, y estas mascarillas también son adecuadas para la mayoría de las aplicaciones para promover la comodidad.
Protección de las manos: Los guantes pueden garantizar una mayor comodidad.
Protección ocular: cuando se trabaja en un producto por encima del nivel de la cabeza, se recomienda protección ocular durante el corte mecánico o una segunda operación.
Protección de la piel: No aplicable
Medidas de Higiene: No aplicable

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que dañe a animales, plantas y peces. Es un producto estable sin efectos ambientales negativos conocidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estados de la Materia: Sólido
Forma: Hoja de espuma de poliestireno duro de celda cerrada recubierta con un mortero especial y estampada con tinta especial
Olor: Inodoro / Olor en pequeñas cantidades al principio
pH: No aplicable
Límite de inflamabilidad: B1 según DIN 4102, E según EN 13501-1
Temperatura de autoignición: No aplicable
Punto de fusión: >155 °C
Temperatura máxima de funcionamiento: 75 °C
Punto de inflamación: > 300 °C
Densidad: 16-30 kg/m3
Solubilidad en agua: No soluble en agua y químicamente inerte en general. Soluble en disolventes orgánicos.

ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Estabilidad: (Dimensionalmente) estable en condiciones normales.
Productos químicos incompatibles: disolventes orgánicos
Productos de descomposición peligrosos: Ninguno, excepto los productos formados durante un incendio.
Productos de combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, estireno (en trazas) y otros productos de descomposición (en trazas).

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No perjudicial para la salud según nuestra experiencia y conocimiento disponible.

INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

No se requieren medidas específicas. No clasificado como residuo especial, por lo que puede eliminarse en vertederos.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No se requieren medidas específicas.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

ACABADOS STOCK


656-2001


656-2008


656-2004


656-2010


685-201



OTROS ACABADOS


656-2002


656-2003


656-2005


656-2006


656-2007


656-2009

OTROS ACABADOS


685-202


685-203


685-204


685-205



MANUAL DE INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS QUE VAS A NECESITAR

- Un metro
- Lápiz
- Cuchillo afilado o cúter
- Silicona/cola o/y espuma de poliuretano



MANUAL DE INSTALACIÓN - PASO A PASO

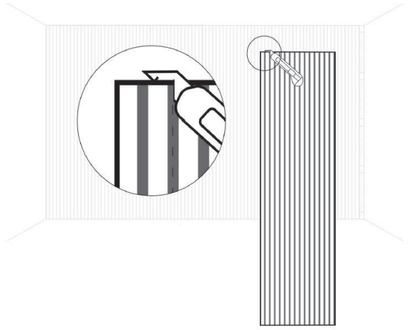
PASO 1 PREPARACIÓN PARED

Despejar la pared - quitar tornillos, clavos u otras cosas que abulten de la pared.
Hacer las mediciones para ajustar los paneles.



PASO 2 CORTE PANEL

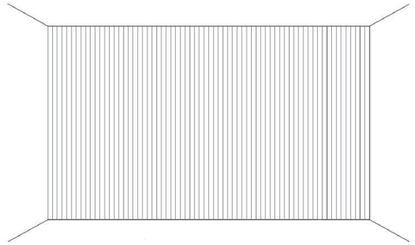
• Cortar el panel con un cuchillo o cúter para ajustar a la medida deseada



MANUAL DE INSTALACIÓN - PASO A PASO

PASO 3 FIJACIÓN PANEL DECORATIVO DIRECTO A LA PARED

Fijar los paneles directamente a la pared pegando con silicona/cola o/y espuma de poliuretano.
Nota: Al pegar los paneles decorativos a la pared con cola o silicona, podría ocurrir que la pared y/o los paneles se dañen al retirarlos.



DISFRUTA DE TU PROYECTO!

