

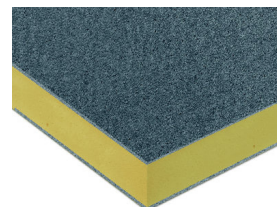


Baumit StarTherm Resolution 022

Panel aislante compuesto de espuma fenólica

Beneficios

- Máxima capacidad aislante
- Espesor optimizado
- Recubierto con EPS



Producto

Panel de aislamiento térmico, compuesto por espuma fenólica sin CFC / HCFC cubierta con EPS Gris. Producto ensayado según EN 13166, así como en el sistema según ETAG 004. Parte del sistema de Aislamiento Térmico Exterior Baumit Resolution

Composición

Espuma de resina fenólica (PF), laminada por ambas caras con EPS Gris de aproximadamente 3 mm de espesor.

Propiedades

Tablero de aislamiento PF. De elevado aislamiento térmico, estable dimensionalmente, de baja contracción, libre de CFC, HCFC o HFC y libre de cloro y cloruros.

Uso

Aislamiento Térmico para Sistema SATE para obra nueva y rehabilitación. Componente del Sistema Baumit StarSystem Resolution.

Datos Técnicos

Producto	
Reacción al fuego:	E d0 (Euroclase) según EN 13501-1
Código de designación:	PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV
Estructura de celda cerrada:	> 90 % según EN ISO 4590
Resistencia al corte:	≥ 30 kPa
Norma:	PF según EN 13166
Densidad bruta:	aprox. 35 kg/m ³
Módulo cortante:	> 250 Kpa según EN 12090
Valor μ :	aprox. 10 - 20
Conductividad térmica:	aprox. 0.022 W/mK (en la Espuma Fenólica)
Resistencia a tracción:	≥ 60 kPa

Forma de entrega

Paquete protegido por film. Formato de placa 1000x500 mm

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Piezas/paquete	13	10	8	6	5	5	4	4	3
m2/paquete	6,5	5	4	3	2,5	2,5	2	2	1,5

Espesor (mm)	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Piezas/paquete	2	2	2	2	1	1	1	1	1
m2/paquete	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Almacenamiento Los paneles aislantes deben almacenarse planos sobre una superficie seca. Deben protegerse de: La humedad, las heladas, la nieve (almacenamiento bajo techo o cubiertas con láminas de colores claros) La luz solar directa Los daños mecánicos. La suciedad.

Aseguramiento de la Calidad Controlado en nuestro laboratorio de fábrica.

Clasificación de Sustancias químicas Podrá obtener la clasificación detallada según la ley de sustancias químicas (artículo 31, anexo II del decreto N° 1907/2006 del Parlamento y Consejo de la Unión Europea del 18-12-2006) en la hoja de datos de seguridad incluida en la página web www.baumit.com.

Base La superficie debe estar limpia, seca, sin hielo, sin polvo, debe ser absorbente, sin eflorescencias, resistente y sin partes sueltas. El sustrato debe probarse de acuerdo con la normativa vigente.

Aplicación Se debe asegurar que la fachada esté protegida de los efectos de la intemperie como la lluvia o la luz solar directa mediante redes de protección de andamios. Esto se aplica a todo el período de ejecución, incluida la terminación de la fachada con todas las conexiones (como la instalación de alféizares de ventanas o componentes empotrados). Las placas Baumit Resolution se pueden cortar con un cortador de lana mineral.

La instalación del panel Resolution solo puede comenzar:

- Cuando todas las conexiones inferiores con la impermeabilización se han realizado y si se han cerrado los huecos. No se permiten instalaciones colgadas en el Sistema SATE.
- Deben sellarse todas las juntas en la superficie.
- Todas las superficies que no deben recubrirse, como vidrio, madera, aluminio, pavimento de suelos, etc. deben estar protegidas adecuadamente.
- La superficie de aplicación no debe tener presencia de humedad
- Se han eliminado las causas de la humedad por capilaridad, las eflorescencias y similares. La superficie de aplicación se ha secado lo suficiente.
- Se han aplicado ya los yesos y soleras interiores y se han secado en gran medida.
- Debe garantizarse una ventilación suficiente.
- Todas las superficies horizontales como petos, alféizar, cornisas, etc. se han provisto de una cubrición adecuada, para evitar que el SATE se empape durante y después de la ejecución.
- Se ha determinado el nivel y la posición del borde superior terminado del terreno.
- Se dispone de especificaciones claras de ejecución para todas las conexiones y acabados y diseños detallados.
- Se ha comprobado la idoneidad del sustrato y, si es necesario, se han tomado las medidas adecuadas

La aplicación debe llevarse a cabo de acuerdo con las últimas normas de aplicación Baumit para SATE. Además, debe tenerse en cuenta lo siguiente:

Aplicación del adhesivo: El adhesivo se aplica mediante el método del cordón perimetral y tres pelladas. Si el sustrato es suficientemente plano, también es posible pegar toda la superficie aplicando adhesivo con una llana dentada.

Colocación de paneles aislantes: los paneles aislantes para fachadas de Baumit se colocan en horizontal, contrapeando las juntas verticales.

Fijación mecánica adicional: Siempre es necesaria una fijación mecánica adicional mediante la utilización de anclajes.

Capa de refuerzo: La capa de refuerzo se aplica con llana dentada, la malla de fibra de vidrio Baumit se embebe en el mortero de refuerzo fresco en tiras sin arrugas, si es posible continuas con un solape de 10 cm y luego se alisa. El espesor mínimo del mortero de refuerzo es de al menos 5 mm.

Nota: Los bordes laterales de las placas aislantes que se van a revestir (por ejemplo en las esquinas de los edificios y en las jambas de ventana) deben desempolvarse completamente antes de revestir y aplicar una capa de refuerzo. Si es necesario, el borde lateral debe tratarse previamente con una imprimación profunda (tenga en cuenta la vida útil). Los trabajos posteriores (refuerzo de la superficie) solo se inician después de que la imprimación o el tratamiento previo se haya endurecido. Morteros adhesivos y de refuerzo adecuados: Baumit StarContact.

**Indicaciones y
observaciones de
carácter general**

La temperatura del aire, el material y de la superficie de aplicación debe ser de al menos + 5 ° C durante la aplicación y el proceso de fraguado. Proteja la fachada de la luz solar directa, la lluvia o el viento fuerte (p. Ej., Utilizando una red de protección para andamios). La alta humedad y las bajas temperaturas pueden prolongar significativamente el tiempo de secado.

Nuestras recomendaciones orales y escritas las ofrecemos basándonos en nuestra experiencia, corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen a las distintos agentes intervinientes en la ejecución de las obras, de comprobar por sí mismos la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.