

VOLCANSATE

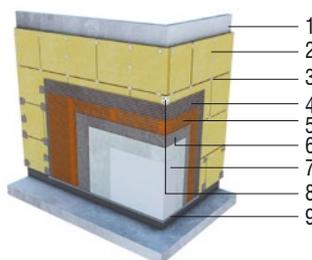
SISTEMA DE AISLACIÓN TÉRMICA EXTERIOR COMPUESTO POR PANEL DE LANA MINERAL AISLANEIFS Y SISTEMA DE PASTAS ELASTOMÉRICAS.

Producto:

Sistema de Aislamiento Térmico exterior con Lana Mineral.

Composición:

El sistema constructivo VolcanSATE está compuesto en base a:



1. VolcanSATE Weber Base Coat.
2. Panel de Lana Mineral AislanEIFS.
3. VolcanSATE Fijaciones.
4. VolcanSATE Weber Base Coat.
5. VolcanSATE Weber Malla Orange.
6. VolcanSATE Weber Cover.
7. VolcanSATE Weber Textura.
8. VolcanSATE Weber esquinero
9. VolcanSATE Weber perfil inferior.

Figura 1. Secuencia de Instalación VolcanSATE

Ventajas:

- Alta resistencia al fuego.
- Panel no combustible.
- Gran aislación térmica.
- Buena aislación acústica.
- Excelente resistencia al impacto.
- Alta estabilidad dimensional.
- Materiales inertes, resistentes a los hongos y a los agentes externos como insectos.

Usos:

Sistema de fachada exterior, sobre muro de hormigón, placas de fibrocemento o placa de Volcoglass.

*No apto para instalar sobre superficies horizontales



NO COMBUSTIBLE



SOSTENIBLE



AHORRA ENERGÍA



REPELE LA HUMEDAD



FÁCIL DE FIJAR



CONFORT ACÚSTICO

COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA:

1. Panel AislanEIFS

Panel rígido de lana mineral de alta densidad no combustible e hidro repelente; con altas propiedades de aislación térmica y acústica.



Descripción	Espesor (mm)	Largo (M)	Ancho (M)	Factor R100	Unidades por paquete	m2 por paquete	Densidad	Peso por unidad (kg)	Peso por m2 (kg)	Peso por paquete (kg)
AISLANEIFS PANEL 30mm 1,0x0,6 R80	30	1,0	0,6	R80	8	4,8	130	2,34	3,9	18,32
AISLANEIFS PANEL 40mm 1,0x0,6 R110	40	1,0	0,6	R110	4	2,4	130	3,12	5,2	12,48
AISLANEIFS PANEL 50mm 1,0x0,6 R135	50	1,0	0,6	R135	4	2,4	125	3,75	6,25	15
AISLANEIFS PANEL 60mm 1,0x0,6 R165	60	1,0	0,6	R165	3	1,8	115	4,14	6,9	12,42
AISLANEIFS PANEL 80mm 1,0x0,6 R220	80	1,0	0,6	R220	3	1,8	110	5,28	8,8	15,84
AISLANEIFS PANEL 100mm 1,0x0,6 R275	100	1,0	0,6	R275	2	1,2	97	5,82	9,7	11,64
AISLANEIFS PANEL 120mm 1,0x0,6 R330	120	1,0	0,6	R330	2	1,2	97	6,984	11,64	13,968

*Consultar por otros espesores al departamento comercial.

2. VolcanSATE Fijaciones

Anclajes mecánicos diseñados para la fijación del panel AislanEIFS al sustrato base, el tipo de fijación dependerá del material de sustrato.

Espiga rígida para sustrato de Hormigón, compuesta por un tornillo galvanizado, cubierto por un tarugo de polipropileno.



- Diámetro de Tornillo: 8 mm
- Diámetro de Arandela: 50 mm
- Longitud: 110 mm
- Profundidad min de Perforación: 40 mm
- Espesor Max a fijar: 80 mm

Arandela de polietileno de alta densidad, para sustrato de placas de fibrocemento o Volcoglass soportadas por placa arriostrante OSB de 9,5 mm o superior. Se fija al panel aislante y placa mediante tornillos. Cuenta con tapón integrado para rotura del puente térmico.



- Diámetro de Tornillo: 5 mm
- Diámetro de Arandela: 64 mm

La longitud y tipo de tornillo dependerá de la placa de base y espesor del aislante, más una longitud de 30mm de penetración en el soporte.

3. VolcanSATE Weber Base Coat

Mortero polimérico utilizado como adhesivo y capa regularizadora de los componentes del sistema EIFS.

Presentación: Sacos de 25 Kg.

Rendimiento: 2 kg/m² por mm de espesor.



4. VolcanSATE Weber Malla Orange

Malla de fibra de vidrio de 153 gr/m², altamente resistente a tracciones y esfuerzos mecánicos. Es utilizada para mejorar las prestaciones mecánicas del sistema, reforzando el mortero y absorbiendo las tensiones que puedan generarse en la fachada.

Presentación: Rollo de 1m x 50m.

Rendimiento: 45m².



5. VolcanSATE Weber Cover

Pintura lisa de gran poder de cubrimiento, desarrollada para ser utilizada como aparejo de la superficie previa a la aplicación del producto de acabado final VolcanSATE Weber Textura.

Presentación: Tineta de 25 kg.
Rendimiento: 70 a 80 m².



6. VolcanSATE Weber Textura

Pasta acrílica coloreada con acabado granular medio o fino. Posee alta adherencia y consistencia plástica, útil para revestir y dar acabado final a muros exteriores. Su textura y amplia gama de colores deja un acabado agradable a la vista.

Presentación: Tineta de 25 kg.
Rendimiento: 5,5 m²



INSTALACIÓN

Antes de instalar la solución constructiva se recomienda:

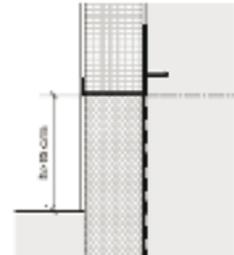
Impermeabilizar las zonas que estarán en contacto con humedad a una altura no menor a 15 cm a partir del suelo.

Preparar el soporte. En obra nueva, los soportes deberán presentar una superficie plana sin irregularidades significativas o desniveles inferiores a 1 cm bajo una regla de 2m, con la resistencia adecuada para soportar el revestimiento y que haya transcurrido el tiempo de curado necesario desde el final de su ejecución para que reúna las condiciones de estabilidad adecuadas.

1. Arranque del sistema

Se debe utilizar un perfil de arranque fijado a 15 cm, por encima de la zona previamente impermeabilizada donde se puede depositar agua. Una vez colocado el perfil, se procede a instalar los paneles Aislamiento EIFS.

Otra alternativa es usar EPS directamente sobre la zona húmeda continuando con el panel Aislamiento EIFS.



2. Adhesión de placas AISLANEIFS al sustrato

Garantizada la planeidad del sustrato, se procede a aplicar con llana dentada de 9 mm el mortero adhesivo VolcanSATE Weber Base Coat sobre el reverso del panel distribuyéndolo sobre toda la superficie.

Una vez aplicado del adhesivo, se debe colocar la placa en su posición final, presionando contra el soporte y realizando golpes secos con suavidad, para que el mortero de adhesión se extienda.



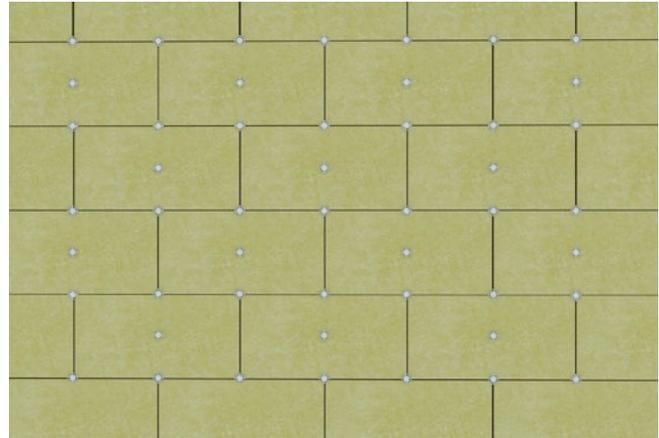
3. Fijación mecánica de paneles

Pasadas 24 horas de secado del mortero adhesivo, permitiendo su fraguado, se colocan las fijaciones mecánicas.

Se recomienda su colocación en las esquinas que forman unos paneles con otros y en la zona central del panel.

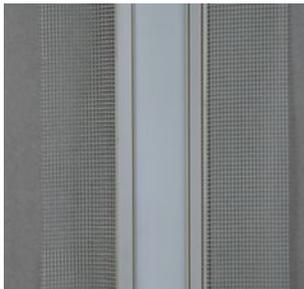
La cantidad de fijaciones dependerá del tipo de sustrato base, altura del edificio, condiciones de viento y entorno del edificio.

Se recomienda utilizar un mínimo de 3 fijaciones/panel o 5 fijaciones/m².

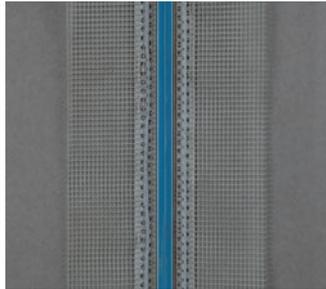


4. Colocación de accesorios y perfilería

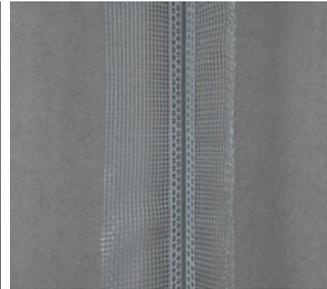
En los puntos críticos de la fachada como ventanas, esquinas del edificio y juntas de dilatación, hay que colocar una serie de elementos que garanticen las prestaciones mecánicas adecuadas de la fachada con acabado final.



VolcanSATE Weber
Junta de Dilatación



VolcanSATE Weber
Junta de Movimiento



VolcanSATE Weber
Esquinero



VolcanSATE Weber
Corta Goteras

5. Aplicación de Capa Regularizadora e instalación de Malla de Refuerzo

Luego de la colocación de los paneles y accesorios VolcanSATE, se aplica con llana dentada una primera capa de mortero VolcanSATE Weber Base Coat en un espesor de 3mm.

Una vez la pasta tome consistencia firme, se coloca de forma vertical y embebida la malla VolcanSATE Weber Malla Orange cuidando solapar al menos 10 cm. Seguidamente se coloca una segunda capa de mortero asegurando el cubrimiento total de todos los componentes.



6. Imprimación de color

Una vez transcurridas 24 h, garantizando que el mortero esté completamente seco, se procede a aplicar el producto VolcanSATE Weber Cover con el propósito de preparar la superficie para recibir el acabado final deseado.

Se debe cuidar que el VolcanSATE Weber Cover sea del mismo color que el producto de acabado final para evitar diferencias en la fachada.

7. Aplicación de acabado final

Para acabado liso se recomienda aplicar 1 capa adicional de VolcanSATE Weber Cover. Si se desea acabado texturizado VolcanSATE Weber Textura es el producto ideal ya que ofrece gran variedad de colores y tipo de grano según requerimiento del proyecto.

Para más detalles sobre la instalación de la solución constructiva consultar el Manual de Instalación de VolcanSATE.

EMBALAJE Y TRANSPORTE

Transportar todos sus componentes dentro de su envoltorio original considerando las indicaciones de las fichas técnicas de cada producto.

ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar todos los componentes VolcanSATE dentro de su envoltura bajo techo, en un lugar seco, fresco y con los recipientes perfectamente cerrados, evitando su exposición directa a la luz solar y lluvia.

Los materiales deben protegerse de las heladas y siempre por encima de los 5° C y por debajo de los 35°.