

# BEST etfs

## EXTERIOR INSULATION AND FINISH SYSTEM



**Aislación térmica,  
impermeabilización  
y terminación  
en un solo sistema**

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD



- Eficaz solución en aislación térmica y acústica con excelente terminación.
- Impermeable al agua.
- Liviano y resistente.
- De poro abierto, permite la difusión de vapor.



ES UNA MARCA



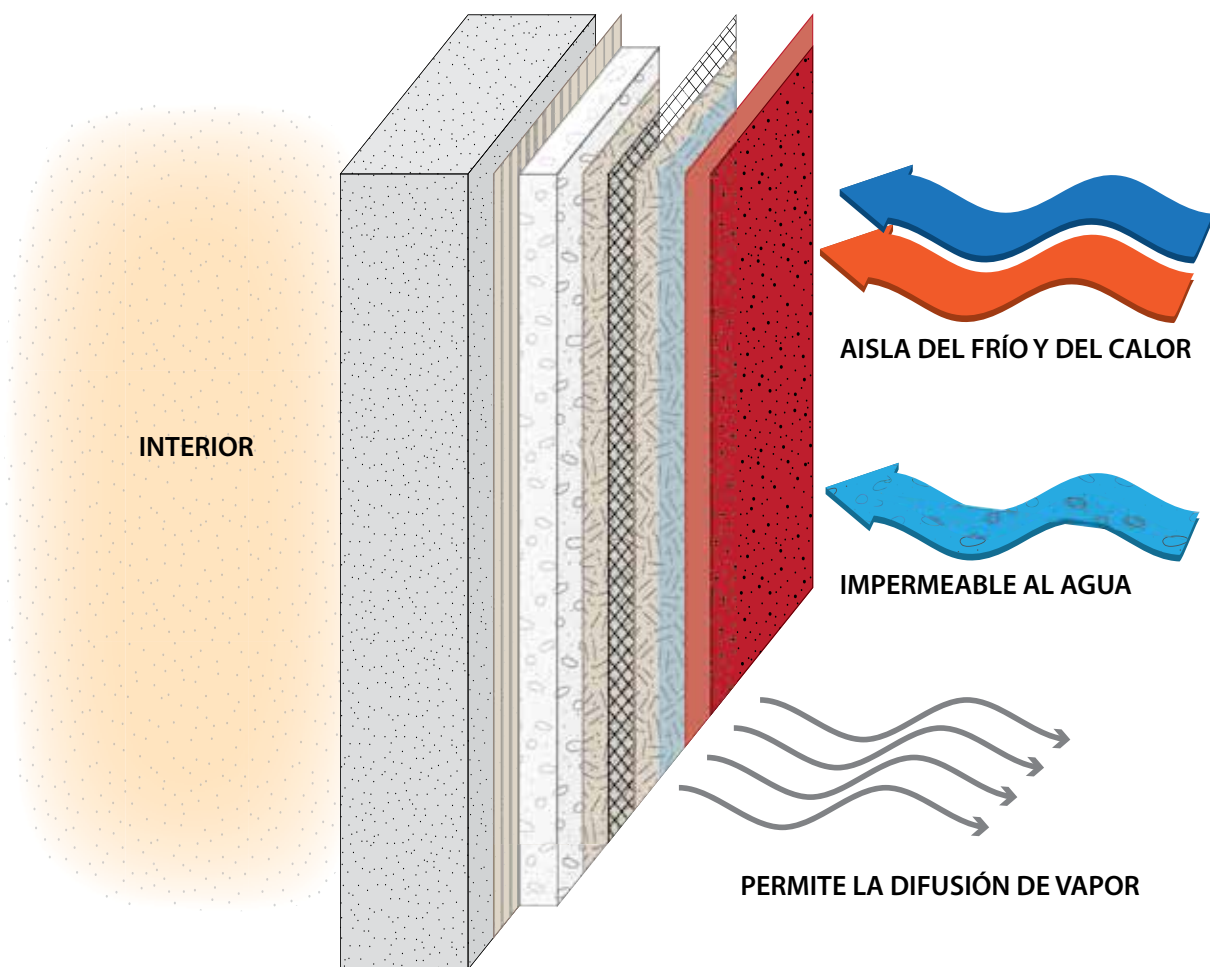
## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema EIFS, nace en Alemania en los años 50 como una solución eficiente y moderna para la reconstrucción de fachadas y obras nuevas, con aportes de eficiencia térmica, decorativa y ornamental.

El sistema BEST-EIFS® de Algifol, es una solución integral para edificios y viviendas, que ofrece aislamiento térmico, protección de la humedad y terminación decorativa a las fachadas, la cual se ofrece con 3 tipos de granos: G-10 (extrafino), G-20 (fino) y

G-30 (grueso), y una variada gama de colores.

Consiste en adherir placas de EPS (poliestireno expandido), densidad 15 kgs/m<sup>3</sup> o superior, de diferentes espesores (según zona térmica), con adhesivo BEST-COAT® polvo, BEST-COAT® pasta o BEST-FLEXI-BOND®, sobre muros de hormigón armado, albañilería o base cemento. También sobre estructuras livianas de madera o Metalcom® con revestimientos de placas de OSB, madera o fibrocemento de 8 mm. de espesor mínimo y placas de aplicaciones exterior-



## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

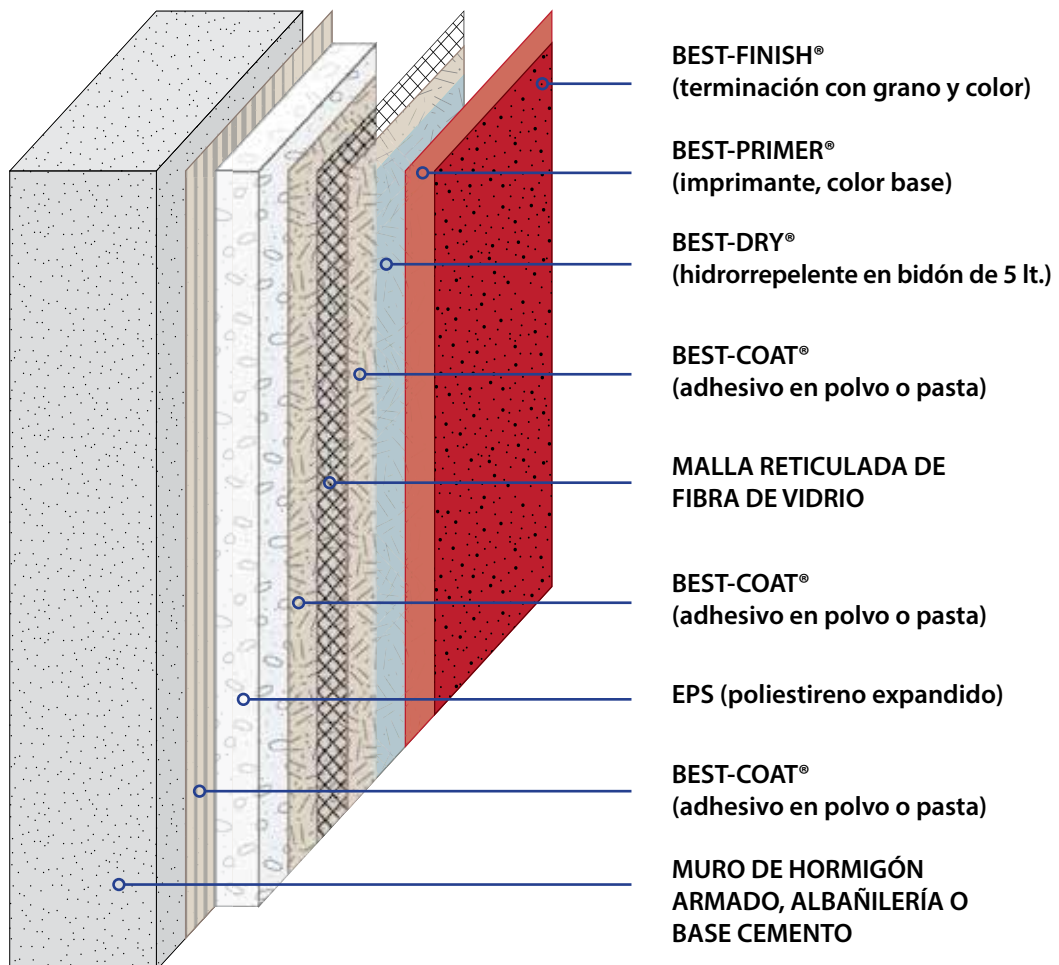
res como Volcoglass®, Denglass®, Durock®, de origen mineral de 12,7 mm. de espesor mínimo.

Sobre la placa de EPS, adherida al muro, se aplica y se expande adhesivo sobre el total de la superficie generosamente, con una llana metálica, utilizando el mismo adhesivo BEST-COAT® polvo, BEST-COAT® pasta o BEST-FLEXIBOND®, para luego instalar y embeber una malla de fibra de vidrio de superficie, dejando notar levemente el reticulado.

Una vez adherida la malla a la placa de EPS se aplica BEST-DRY® sobre el adhesivo de la malla, para posteriormente aplicar color con una mano de BEST-PRIMER® (imprimación). Una vez seca esta última mano, se aplica una capa de terminación, BEST-FINISH®, con incorporación de color y grano.

Con estos cuatro pasos se obtiene una fina terminación de la fachada, de gran aislación térmica e impermeabilidad.

## COMPONENTES DEL SISTEMA



## COMPONENTES DEL SISTEMA

### ADHESIVO BEST-COAT® POLVO ADHESIVO BEST-COAT® PASTA

Base agua / fácil de aplicar / permite la difusión de vapor.



BEST-COAT Polvo: Saco de 22,7 Kg.  
BEST-COAT Pasta: Tineta de 30 Kg.

### BEST-DRY® Hidrorepelente pintable

Base agua / poderoso hidrorrepelente / permite la difusión de vapor.



Bidón de 5 lt. / Botella de 1 lt.

### BEST-PRIMER® STANDARD BEST-PRIMER® PLUS

Base agua / opción de colores ilimitados /  
alto poder cubriente / permite la difusión de vapor.



Tineta de 5 galones.

### BEST-FINISH® (TERMINACIÓN)

Opción de colores ilimitados / tres tipos de textura: G10, G20  
y G30 / permite la difusión de vapor.



Tineta de 30 Kg.



## COMPONENTES DEL SISTEMA

### ADHESIVO BEST-FLEXIBOND® Recomendado para sustratos livianos

Extra flexible / excelente para sustratos livianos / base agua /  
permite la difusión de vapor.



Saco de 22,7 Kg.

### MEMBRANA BEST-HIDROLASTIC® Para aplicación del sistema sobre OSB, madera y derivados de madera

Muy flexible / impermeable / alta adherencia.



Tineta de 5 galones.

### BEST-MALLA DE SUPERFICIE De fibra de vidrio

Alta resistencia a la tracción y a los alcalis.



### ESQUINERO

Pieza de PVC con malla de fibra de vidrio incorporada.



\* Para profundizar en la información, vea ficha técnica específica de cada producto

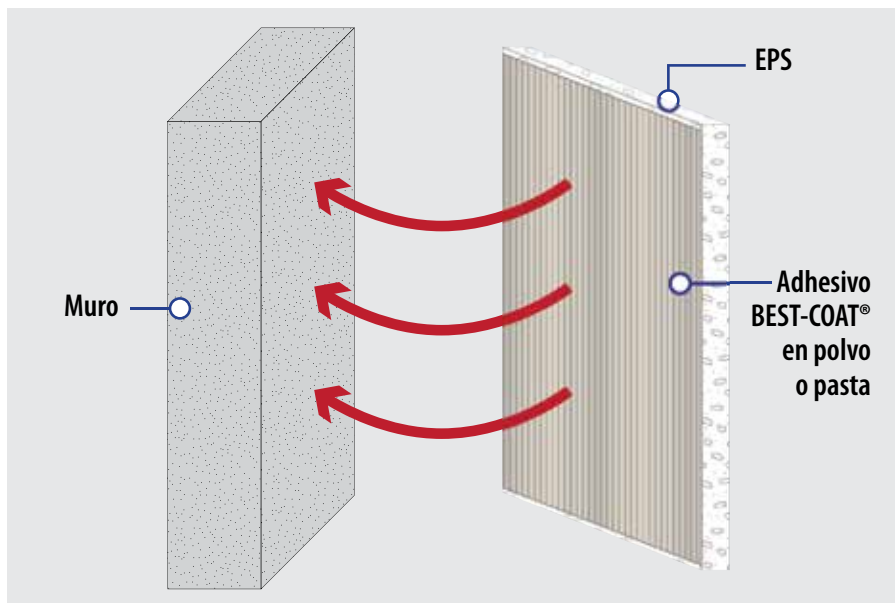
## APLICACIÓN DEL SISTEMA

### Sobre sustratos rígidos como hormigón armado y albañilería

1. Aplicar con llana dentada mediana en forma vertical sobre el EPS; 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-COAT® en polvo o BEST-COAT® pasta sobre toda la superficie de la placa de EPS.

Pasos 1 y 2

2. Sobre el muro limpio y seco aplicar la placa de EPS con adhesivo. Una vez ubicada en su lugar definitivo golpear suavemente con la palma de la mano y ejercer presión sobre toda la superficie de la placa de EPS, hasta que el adhesivo se adhiera totalmente al muro y dejar secar 24 horas.

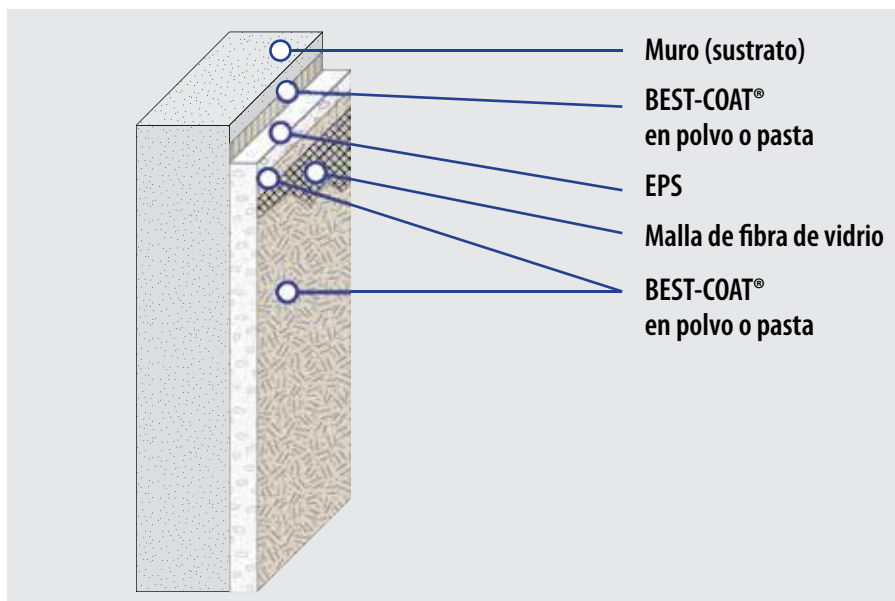


3. Desbastar la placa de EPS adherida al muro con raspador tipo EIFS si es necesario, luego aplicar con llana lisa 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-COAT® polvo o BEST-COAT® pasta en capa homogénea y pareja.

Pasos 3 y 4

4. Sobre el adhesivo BEST-COAT® polvo o pasta fresco, instalar la malla de fibra de vidrio e incorporarla al adhesivo con llana metálica lisa, hasta que se embeba completamente. Dejar secar 24 horas.

\* Ver diagrama de mallas de refuerzos en rasgos de ventanas, puertas y refuerzos de encuentro de esquinas (pág 10).



## APLICACIÓN DEL SISTEMA

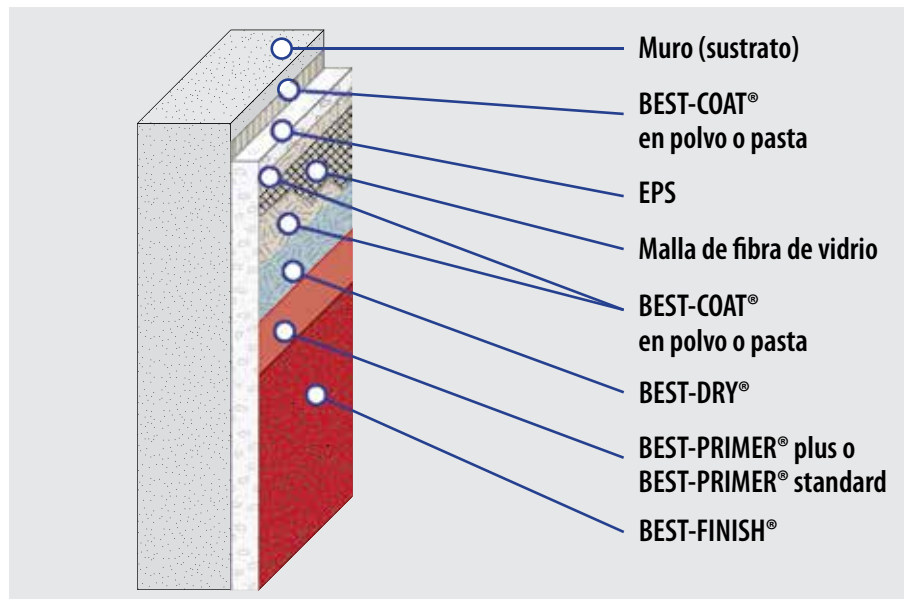
### Sobre sustratos rígidos como hormigón armado y albañilería

5. Sobre la capa de adhesivo BEST-COAT® en polvo o pasta seco, aplicar BEST-DRY® (hidrorrepelente base agua pintable) y dejar secar 24 horas. Para esta operación podrá utilizarse bomba de espalda de baja presión (aspersión) tipo SOLO 425, brocha o rodillo. BEST-DRY® se diluye con agua en relación 1:20. Con esta solución se impregna 2 veces consecutivas vía spray a razón de 250 a 350 cc por m<sup>2</sup>. Rendimiento: 60 a 70 m<sup>2</sup> por litro (1:20).
6. Aplicar BEST-PRIMER® (color base) con rodillo en toda la superficie, en una mano, sin diluir. Rendimiento aproximado: 150 m<sup>2</sup> por tineta para BEST-PRIMER® plus y 100 m<sup>2</sup> para BEST-PRIMER® standard. Dejar secar 24 horas.
7. Aplicar una capa de BEST-FINISH® con llana metálica lisa, para luego texturizar con llana acrílica, en forma circular, en un solo sentido, lo cual permite distribuir homogéneamente el grano, obteniendo una superficie pareja. Esta técnica permite que el grano quede más superficial y continuo asegurando una capa homogénea. Rendimiento aproximado por tineta de 30 kg: Grano G-10: 8 a 9m<sup>2</sup> por tineta (en 2 manos); Grano G-20: 11m<sup>2</sup> por tineta (en una mano); Grano G-30: 9 a 10m<sup>2</sup> por tineta (en una mano).

Todos los pasos deben ser con un tiempo de secado de 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas.

*Pasos 5, 6 y 7*

Dejar secar durante 10 días antes de realizar cualquier ensaye.



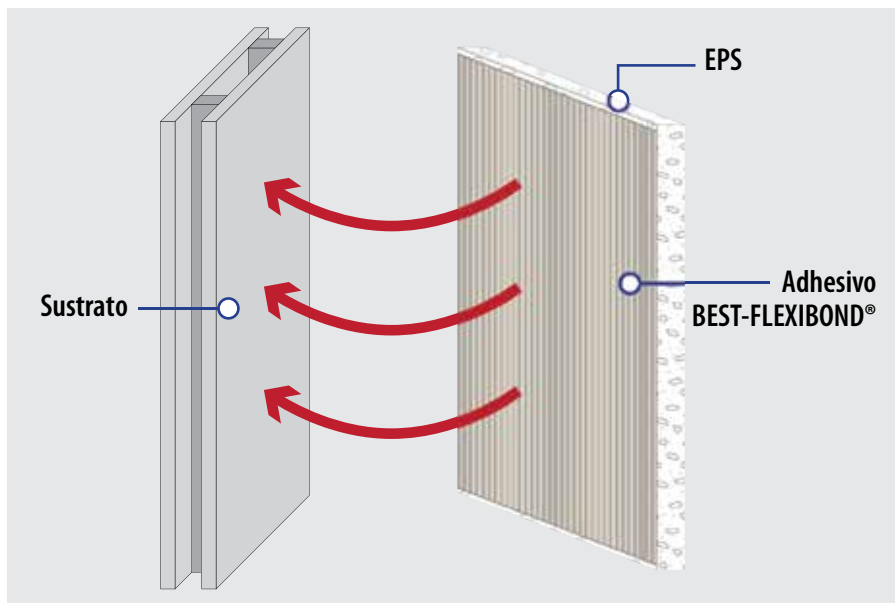
## APLICACIÓN DEL SISTEMA

### Sobre sustratos livianos como fibrocemento, placas de yeso fibra, hormigón celular e ICF (poliestireno)

**1.** Aplicar con llana dentada mediana en forma vertical sobre el EPS; 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-FLEXIBOND® sobre toda la superficie de la placa de EPS.

**2.** Sobre el muro limpio y seco aplicar la placa de EPS con adhesivo. Una vez ubicada en su lugar definitivo golpear suavemente con la palma de la mano y ejercer presión sobre toda de superficie de la placa de EPS, hasta que el adhesivo se adhiera totalmente al muro y dejar secar 24 horas.

**Pasos 1 y 2**



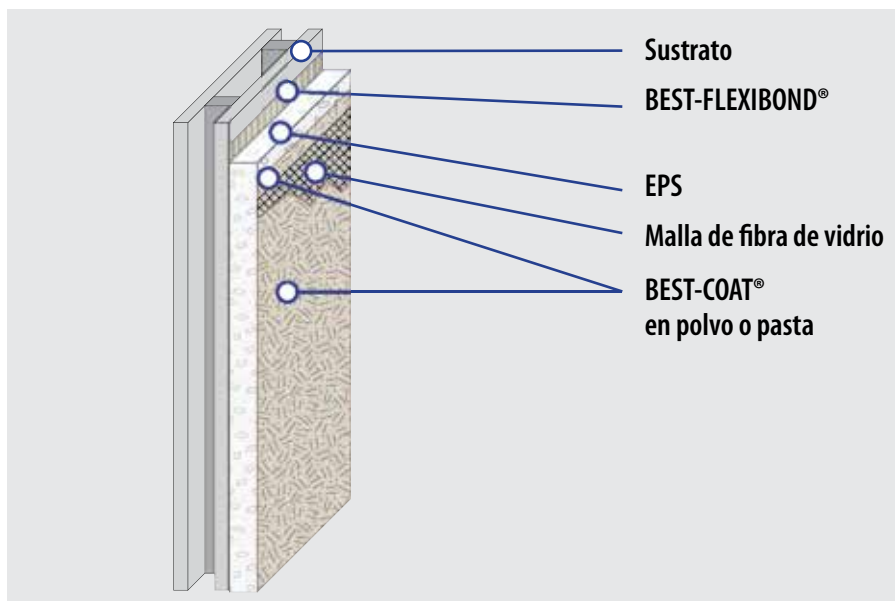
**3.** Desbastar la placa de EPS adherida al muro con raspador tipo EIFS si es necesario, luego aplicar con llana lisa 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-FLEXIBOND® en capa homogénea y pareja.

**4.** Sobre el adhesivo BEST-FLEXIBOND® fresco, instalar la malla de fibra de vidrio e incorporar la al llana metálica lisa, hasta que se embeba completamente. Dejar secar 24 horas.

**Pasos 3 y 4**

\* Ver diagrama de mallas de refuerzos en rasgos de ventanas, puertas y refuerzos de encuentro de esquinas (pág 10).

Pasos **5, 6 y 7** ídem a aplicación sobre sustratos rígidos (pág 7).





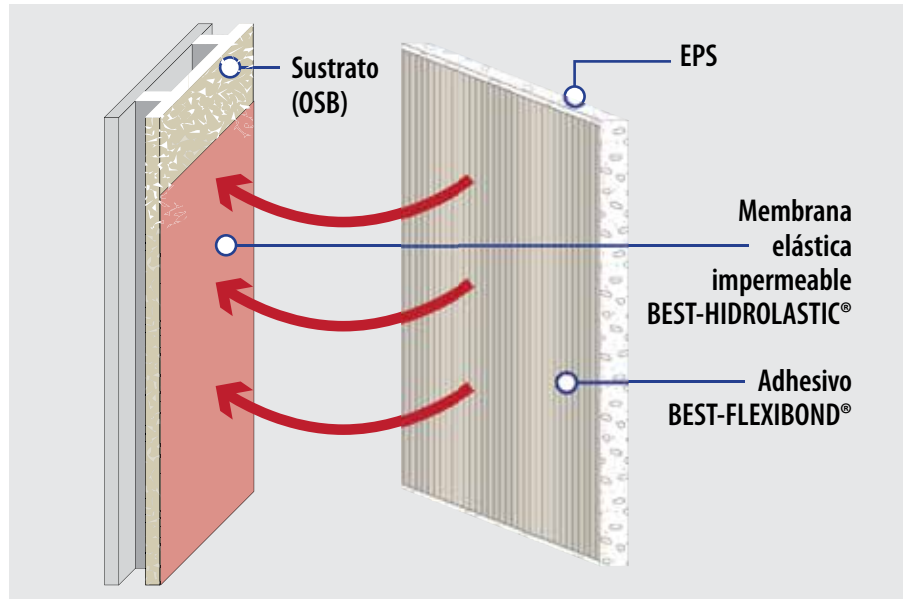
## APLICACIÓN DEL SISTEMA

### Sobre sustratos livianos como madera, OSB y derivados de la madera

1. Aplicar sobre el sustrato (placa de madera, OSB o derivado de la madera) la membrana elástica impermeable BEST-HIDROLASTIC®. Luego aplicar con lana dentada mediana en forma vertical sobre el EPS, 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-FLEXIBOND® sobre toda la superficie de la placa de EPS.

Pasos 1 y 2

2. Sobre el muro limpio y seco aplicar la placa de EPS con adhesivo. Una vez ubicada en su lugar definitivo golpear suavemente con la palma de la mano y ejercer presión sobre toda de superficie de la placa de EPS, hasta que el adhesivo se adhiera totalmente al muro y dejar secar 24 horas.

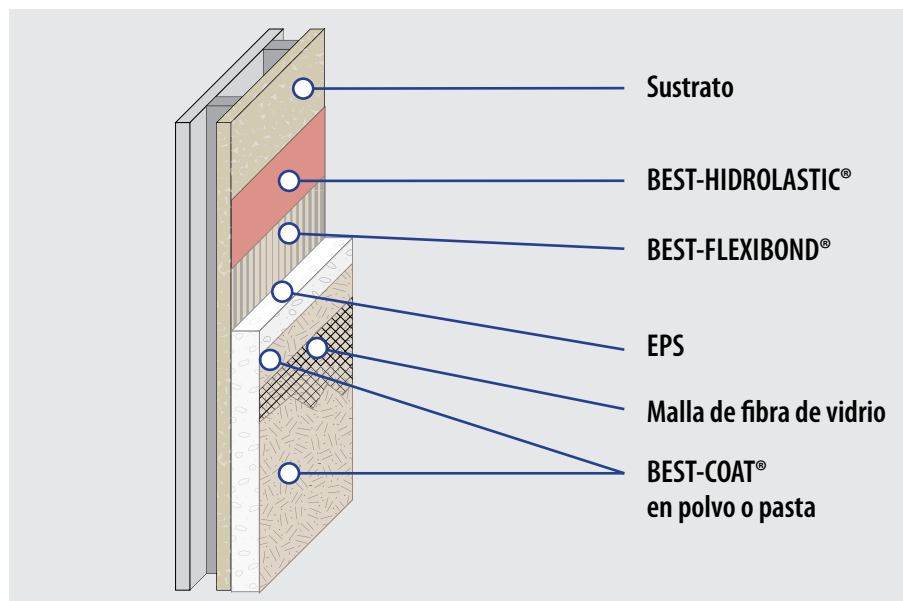


3. Desbastar la placa de EPS adherida al muro con raspador tipo EIFS si es necesario, luego aplicar con lana lisa 2 a 2,25 k/m<sup>2</sup> de adhesivo BEST-FLEXIBOND® en capa homogénea y pareja.
4. Sobre el adhesivo BEST-FLEXIBOND® fresco, instalar la malla de fibra de vidrio e incorporar la al la con lana metálica lisa, hasta que se embeba completamente. Dejar secar 24 horas.

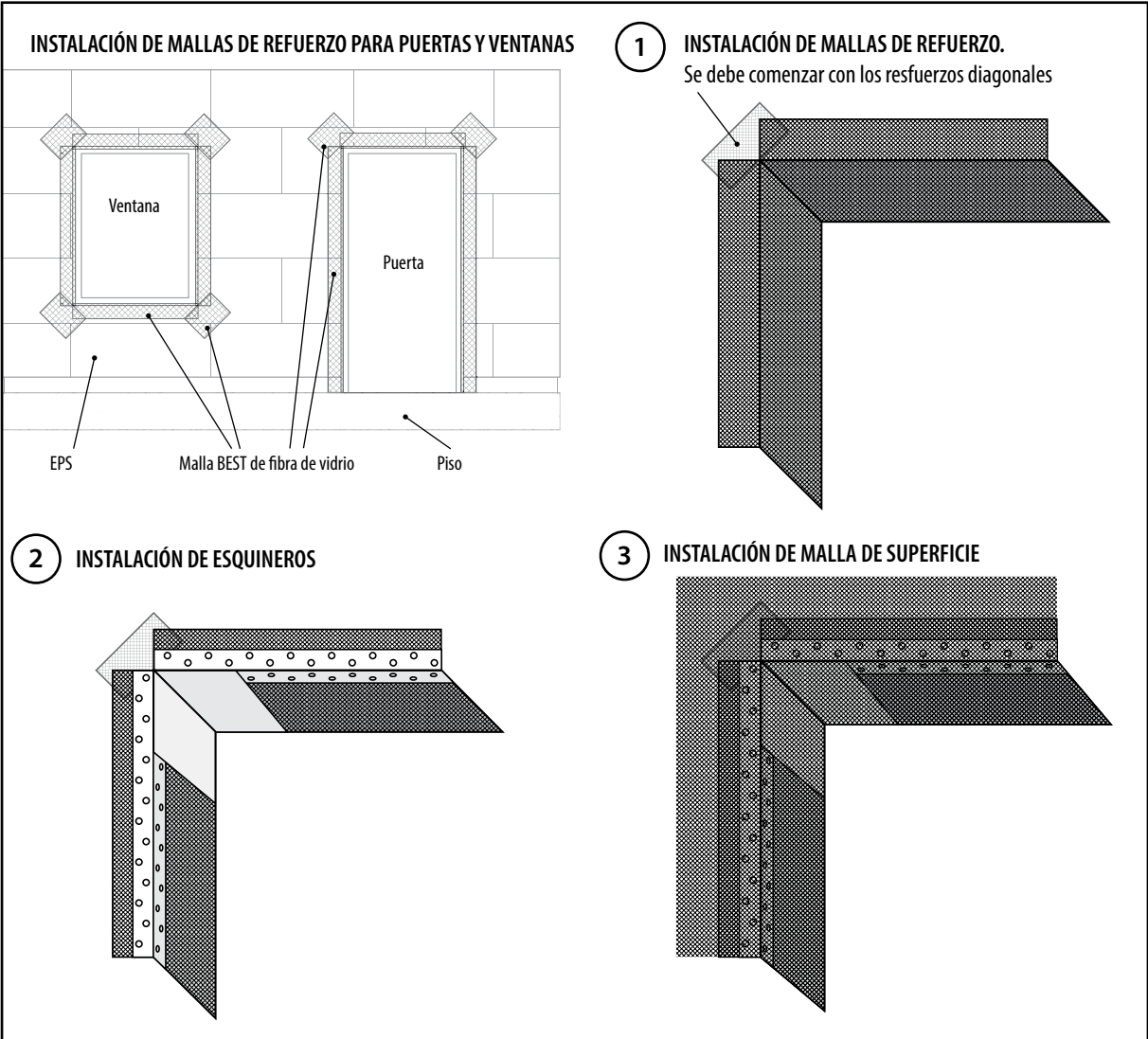
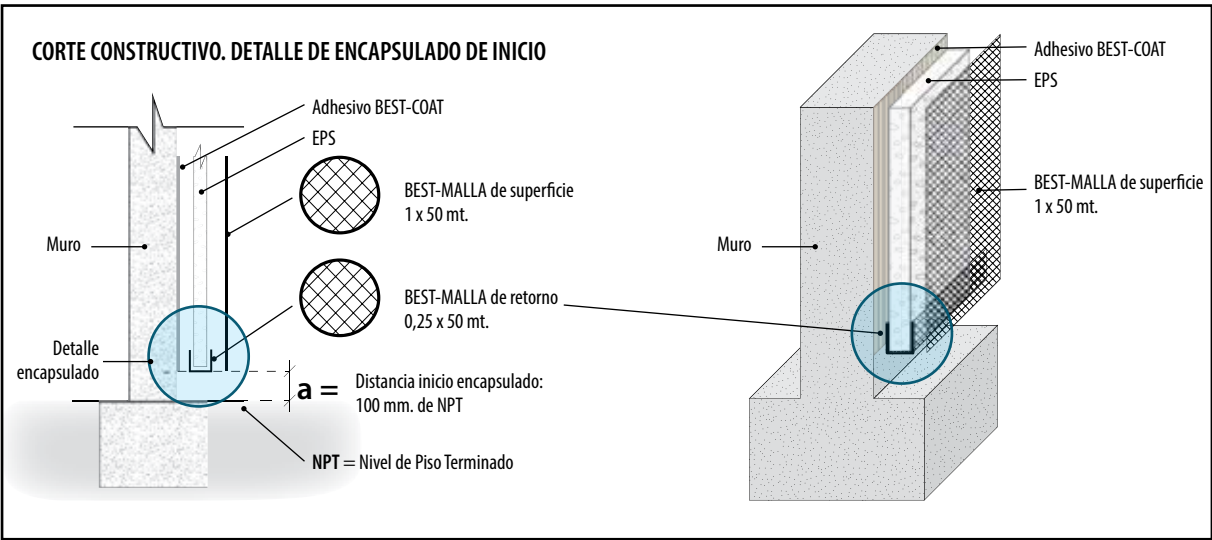
Pasos 3 y 4

\* Ver diagrama de mallas de refuerzos en rasgos de ventanas, puertas y refuerzos de encuentro de esquinas (pág 10).

Pasos **5, 6 y 7** ídem a aplicación sobre sustratos rígidos (pág 7).



**DETALLES DE INSTALACIÓN MALLA - para sustratos rígidos y livianos**



## TEXTURAS



**Textura G10**



**Textura G20**



**Textura G30**

\* Texturas observadas a 80 cm. de distancia aproximadamente. Estas son solo de referencia, afectas a variaciones por proceso de impresión. Para obtener alta fidelidad con la realidad, solicite un muestrario físico.

Algifol, tiene larga tradición de innovación y desarrollo tecnológico de productos. En consecuencia, nuestra mirada está actualmente puesta en desarrollar soluciones constructivas integrales, capaces de satisfacer una variada gama de necesidades. El sistema BEST-EIFS® de Algifol ofrece un sinnúmero de ventajas que dan respuesta a mejorar integralmente la habitabilidad con tecnologías cuidadosas del entorno. Todos los productos Algifol son base agua, no tóxicos y amigables con el medio ambiente.

Nuestra vocación de servicio, fuertemente arraigada a la calidad y atención al cliente, nos permite ofrecer estos sistemas constructivos con el valor agregado de una óptima asesoría profesional en obra.

BEST-EIFS® de Algifol se complementa con una vasta gama de productos especializados en la protección, terminación y reparación de fachadas que ponemos a su disposición.

## VENTAJAS DEL SISTEMA BEST-EIFS

- ✓ **Excelente aislación térmica.** Reduce fuertemente la infiltración de aire y puente térmico, facilitando un ambiente fresco en verano y la reducción de calefacción en invierno. Reduce el uso de energía ayudando el medio ambiente.
- ✓ **Impermeabilización.** Con la aplicación de BEST-DRY® se consigue una capa impermeabilizante que impide la internación de humedad desde el exterior, al tiempo que permite la difusión de vapor desde el interior.
- ✓ **Aislación acústica.** Colabora eficientemente con la reducción de ruidos desde el exterior.
- ✓ **Gran aporte a la eficiencia energética.** Reduce el costo de calefacción por el aumento de aislación térmica.
- ✓ **Flexibilidad en diseño.** Sistema de aislación térmica adaptable a una amplia gama de diseños y texturas.
- ✓ **Bajo peso.** Minimiza el peso adicional requerido a la estructura. 1,8 kg por m<sup>2</sup>.
- ✓ **Resistencia al clima.** Sistema BEST-EIFS® es altamente impermeable y de gran capacidad de difusión de vapor.
- ✓ **Durable.** Colores estables, texturas resistentes y flexibles.
- ✓ **Rentable.** Reduce el costo de calefacción o del uso de aire acondicionado frío.

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto o inadecuado de éstos. Aconsejamos al usuario, ante cualquier duda o dificultad, consultar nuestro Departamento Técnico al fono 800 64 00 64. Dado que la manipulación y aplicación de los productos están fuera de nuestro control estos son de exclusiva responsabilidad del usuario. ALGIFOL se reserva el derecho de modificar la presente hoja técnica sin previo aviso para incorporarle mejoras técnicas. La versión vigente de la hoja técnica de este producto se encuentra publicada en nuestra página web [www.algifol.cl](http://www.algifol.cl).

\* Para profundizar en la información, vea ficha técnica específica de cada producto.



ES UNA MARCA



## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD



**CITECUBB**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN  
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

-  Informe 1688 - Estanquidad al agua
-  Informe 1689 - Adherencia - Tracción directa
-  Informe 1817 - Adherencia - Tracción directa
-  Informe 1818 - Adherencia - Tracción directa
-  Informe 1691 - Adherencia - Tracción directa
-  Informe 1692 - Adherencia - Tracción directa
-  Informe 1698 - Resistencia a la abrasión
-  Informe 1699 - Impacto
-  Informe 1700 - Penetración
-  Informe 1705 - Transmisión de vapor de agua