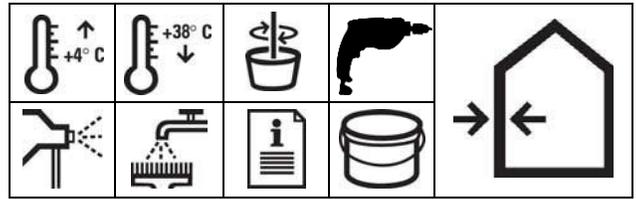


## Recomendaciones en rasgos de puertas o ventanas con retorno de EPS(\*)



### Singularidades en algunos proyectos

Es común encontrarnos con proyectos, en que se requiere un mayor control de los puentes térmicos, inevitables, que se dan en rasgos de puertas y ventanas. En otros países con mayor tradición en aislación térmica exterior, el tema está solucionado íntegramente por los fabricantes de puertas y ventanas, en Chile, recién se está incorporando una mayor conciencia y mientras, nos hemos visto en la obligación de entregar recomendaciones al respecto.

En relación a esta problemática, Sto Chile Ltda. puede entregar sugerencias para el diseñador, y que deben ser evaluadas para cada proyecto en particular, por los diseñadores del mismo y el constructor, para determinar la factibilidad de poder efectuarlas de forma correcta y segura.

*Las ventanas y puertas, corresponden a elementos que interfieren inevitablemente la aislación, por ello los encuentros entre estos elementos y el StoTherm EIFS deben ser Cuidadosamente tratados.*

### Alternativas sugeridas

**1.- Instalación de premarco de madera:** La madera es un material, que aún sin ser aislante térmico, tiene un buen índice de transmitancia térmica, siempre existe la posibilidad de instalar una pieza de madera, que pueda recibir de manera efectiva la fijación de la ventana y los trabajos mecánicos de esta. Sto recomienda la instalación de un premarco de madera, del mismo espesor del EPS(\*) indicado para el retorno en rasgos del proyecto, el que luego será cubierto con Sto Gold Coat para que, de este modo, pueda quedar incorporado de tope al EPS(\*) y cubierto con basecoat (\*\*) de adhesivo y mallas de fibra de vidrio Sto. Es importante que se deje previamente coordinado la posición de la ventana, para que la fijación coincida con el sitio previsto, ya que el premarco quedará invisible en la capa de refuerzo típica del sistema EIFS.

**2.- Instalación de premarco de PVC:** Del mismo modo anterior, se puede utilizar, en vez de madera, una perfilera de PVC, siempre que esta sea recomendada por el proveedor de la puerta o ventana. El procedimiento es exactamente igual que el caso anterior.

#### Sto Gold Coat™

*El premarco instalado debe ser bañado completamente en sus caras exteriores con Sto Gold Coat, para garantizar una correcta adhesión de los adhesivos propios del sistema StoTherm™ EIFS sobre él.*

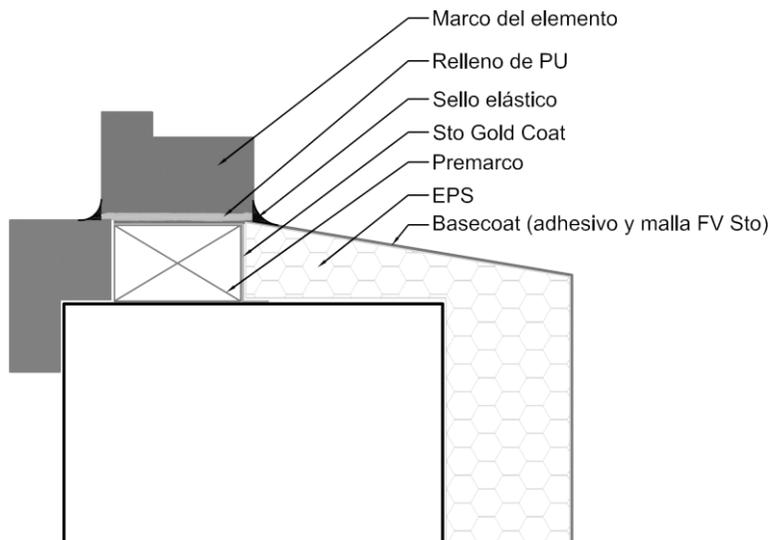
#### Sello flexible de marco

*El Sello elástico indicado por el fabricante de la ventana, debe ser instalado adherido al marco y a la capa de basecoat (adhesivo y malla de fibra de vidrio Sto), o sobre la pintura de aparejo Sto Primer Smooth, nunca se debe sellar el marco contra una terminación texturizada.*

(O PDUFR GH0 HOHPHQWR GHEH TXHGDU PRQWDGR FP FRPR PtQLPR VREUH HO (36 GH0 VLVVWHPD6WR7KHUP (,)6 GH PRGR TXH HVVH PLVPR VLUYD FRPR FXEUHMXXQWD VREUH OD XQLyQ GH SUHPDUFR FRQ (36 GH0 VLVVWHPD \ TXH HO VHOOR HOIVLWFR TXHG HJWHLUR D HVH HQFXHQWUR

#### Sto )OH|LEOH 6\$™

3DUD XQD PDIRU UHVLYVWHQFLD D OD KXPHGDG SXHGH FXEULU WRGR HO UDVJR FRQ XQD FDSQ GH 6WR|OH|LEOH 6\$ VREUH OD FDSQ GH EDVHFRDW DQVHV GH OD LQVVDODFLyQ GH0 PDUFR GH0 HOHPHQWR



**Sto Chile Ltda**  
Av. José Miguel Infante Sur  
N°8456 – Parque El Montijo  
Renca  
Santiago, Chile

Tel: (56-2)2386 2569

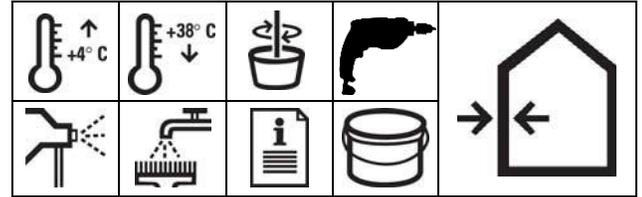
**BTAT151209**  
Número de Revisión:3  
Fecha: 10/2021  
Documento válido solo  
en Chile.

#### Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Chile Ltda. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CHILE. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras le sugerimos visitar el sitio web de Sto Chile en, [www.stochile.com](http://www.stochile.com)

[www.stochile.com](http://www.stochile.com)

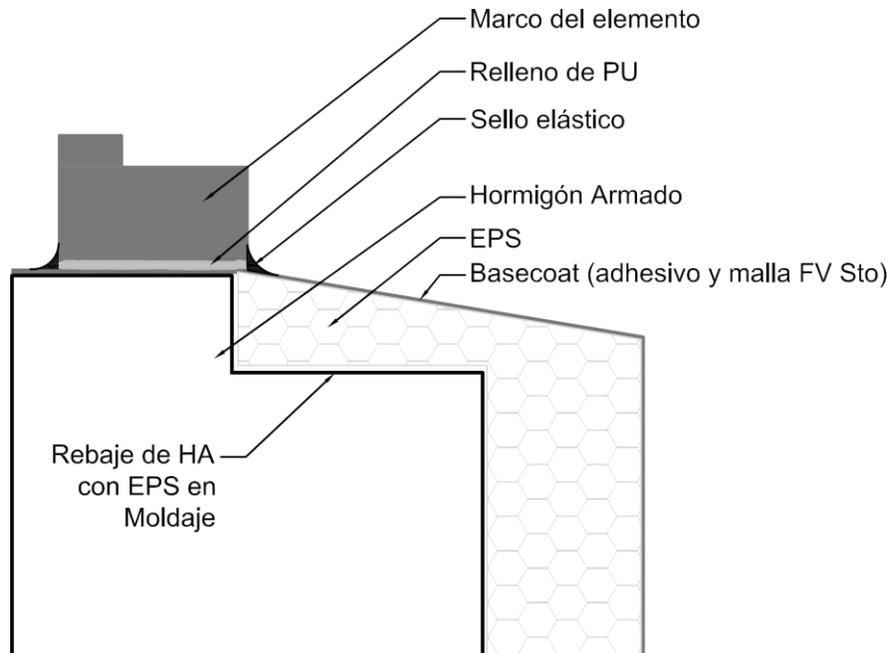
## Recomendaciones en rasgos de puertas o ventanas con retorno de EPS(\*)



Sto Adhesivos - Poliestireno Expandido - Mallas de Refuerzo - Sto Finish

### Alternativas sugeridas

**3.- Rebaje de Hormigón armado:** En caso de muros de hormigón armado en la edificación, Sto sugiere dejar dentro del moldaje, poliestireno expandido de 30 kg/m<sup>3</sup> del mismo espesor del sugerido para el posterior sistema EIFS del rasgo, para que de este modo, al retirar el moldaje y EPS, se genere un rebaje del hormigón armado, de tal manera, que el posterior EIFS complete el rasgo quedando incorporado el hormigón armado y el EIFS en la misma línea de terminación, para anclar el marco eficientemente directo al hormigón armado y poder efectuar un sello efectivo.



### Sello flexible de marco

El Sello elástico indicado por el fabricante de la ventana, debe ser instalado adherido al marco y a la capa de basecoat (adhesivo y malla de fibra de vidrio Sto), o sobre la pintura de aparejo Sto Primer Smooth, nunca se debe sellar el marco contra una terminación texturizada.

(0 PDUFR GH0 HOHPHQWR GHEH TXHGDU PRQWDGR FP FRPR PIQLPR VREUH HO (36 GH0 VLVVHPD6WR7KHUP (,)6 GH PRGR TXH HVVWH PLVPR VLUYD FRPR FXEUHMxQWD VREUH OD XQLyQ GH SUHPDUFR FRQ (36 GH0 VLVVHPD \ TXH HO VHOOR HOVWVFR TXHG H\WHULRU D HVH HQFXHQWUR

### Sto JOHLEOH 6\$™

3DUD XQD PDIRU UHVLVWHQFLD D OD KXPHGDG SXHG FXEULU WRGR HO UDVJR FRQ XQD FDSG GH 6WR)OHLEOH 6\$ VREUH OD FDSG GH EDVHFRDW DQWHV GH OD LQVWDODFLyQ GH0 PDUFR GH0 HOHPHQWR

### Salud y seguridad

#### Advertencia

MANTENGA CERRADOS LOS ENVASES DE PRODUCTO CUANDO NO ESTÉN EN USO. MANTENGA PRODUCTOS LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBEN INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Si desea obtener más detalles de la información sobre la salud y la seguridad consulte la Hoja de Datos de Seguridad de cada Material.

#### Garantía Limitada

LOS PRODUCTOS STO ESTÁN SUJETOS A GARANTÍA ESCRITA Y LIMITADA CUYO TEXTO SE PUEDE OBTENER SIN CARGO ALGUNO EN: Sto Chile Ltda. Av. José Miguel Infante Sur N°8456 – Parque El Montijo Renca Santiago, Chile - Tel: (56-2)2386 2569

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa y sobre el uso y manejo correcto de cada producto.

Nota: Debido a lo complejo que puede resultar el correcto trabajo en estos puntos, se sugiere evaluar prioritariamente un correcto solapado de Base Coat con doble malla uniendo placa aislante con sustrato en rasgos, sin retorno de EPS(\*), es menos dañino asumir el puente térmico en perímetros de rasgos, que ganar una filtración de humedad por un mal trabajo de retorno de la aislación térmica en el interior de los mismos.

(\*): Sigla de Poliestireno Expandido en inglés

(\*\*): Capa de adhesivo reforzada con malla de fibra de vidrio, instalada sobre el EPS para entregar dureza al sistema StoTherm EIFS.

**Sto Chile Ltda**  
Av. José Miguel Infante Sur  
N°8456 – Parque El Montijo  
Renca  
Santiago, Chile

Tel: (56-2)2386 2569

[www.stochile.com](http://www.stochile.com)

**BTAT151209**  
Número de Revisión: 3  
Fecha: 10/2021  
Documento válido solo  
en Chile.

#### Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Chile Ltda. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CHILE, DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras le sugerimos visitar el sitio web de Sto Chile en, [www.stochile.com](http://www.stochile.com)