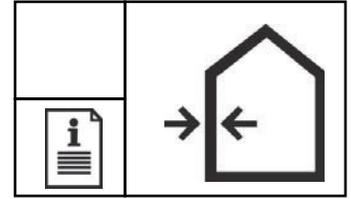


Losa StoTherm EIFS



Análisis

Necesidad de aislamiento de losas:

Dentro de la normativa térmica Chilena, está normado el aislamiento de losas de piso que, por debajo, queden expuestas al clima exterior, denominándolas piso ventilado.

El sistema Losa StoTherm EIFS, resulta ser una

gran solución para esta sección de la envolvente de las edificaciones, puesto a que la fijación de las placas aislantes se realiza con los mismos adhesivos tradicionales, que se utilizan para adherirlas a muros, sin necesidad de fijaciones mecánicas, que pudiesen dañar instalaciones eléctricas, de agua, calefacción, etc.

Metodología

Se debe asegurar que la superficie inferior de la losa a recubrir esté completamente sana, limpia, libre de agentes desmoldantes y nivelada. El estándar de nivelación para sustratos que recibirán EIFS debe cumplir con linealidad de fluctuaciones máximas de 6 mm en 3 metros.

Los tipos de sustrato adecuados, van desde concreto hasta placas para exterior, las que pueden ser: Fibrocemento nacional de 8 mm o más, placas exteriores tipo Glass Mat Sheathing, placas exteriores de fibrocemento importado de espesor mayor o igual a 1/2", placas de madera revestidas con Sto Guard System. Si existe un sustrato diferente a los individualizados, consulte a Sto. Instale las placas de sustrato de acuerdo a las indicaciones del proveedor de las mismas.

Se debe trazar el sector a revestir e instalar malla de arranque (Sto Detail Mesh o Sto Standard Mesh cortada al ancho requerido) con adhesivos Sto (Sto Primer/Adhesive-B, Sto Primer Adhesive, Sto Flexible), la función de esta malla será sujetar el borde de la placa aislante en perímetros y sellar cantos en etapa posterior.

Fije las placas de EPS con adhesivos Sto antes mencionados o espumas de poliuretano suministradas por Sto (Sto TurboFix Mini, Sto TurboStick cilindro o Foam2Foam) prefiera Sto TurboFix o Sto TurboStick.

STOTHERM EIFS es un sistema de alto desempeño, que dentro de sus cualidades destaca su comportamiento como aislamiento térmico, sin embargo otra característica de importancia es la posibilidad de embellecer las fachadas. También puede entregar protecciones adicionales incorporando elementos de StoTherm® NExT™.

Mientras mayor sea el espesor de la placa aislante conjunta, menor será la transmitancia térmica de la fachada, aportando significativamente al cumplimiento de la normativa térmica Chilena.

Rendimiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cuidadosamente cada ficha técnica.

Presentación

Se debe mantener las dimensiones estándar de placas aislantes, en Chile, las planchas de aislamiento son generalmente de 1000x500 mm, las que pueden variar en muros curvos, consulte a Sto Chile Ltda.

Vida útil en almacenamiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cada ficha técnica.

Almacenamiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cada ficha técnica.

Importante

El espesor mínimo del sistema StoTherm EIFS en cualquier punto puede llegar a ser de 2 cm, luego de nivelado, esto aplica tanto para una capa de EPS* directamente adherida al sustrato, como para una capa de EPS* sobre EPS* adherida con adhesivos cementicios. En caso de adherir EPS* sobre EPS* con espumas recomendadas por Sto el espesor de la capa final podría ser menor, evitando llegar a cero.

EPS*: Expanded polystyrene, Poliéstireno Expandido por sus siglas en Inglés
PU*: Poliuretano

Sto Chile Ltda.
Av. José Miguel Infante
Sur N°8456 - Renca
Santiago

(562) 2386 2569

www.stochile.com

BTAT161027

Número de Revisión: 02

Fecha: 10/2021

Documento válido sólo para producto comerciali-

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. Éste 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 LTDA. 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 especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Chile Ltda. en, www.stochile.com