



Sto AG | Fachadas  
Fachadas

**Sistemas de isolamento para  
fachadas**  
*Sistema de aislamiento de  
fachadas*  
**StoTherm Classic**

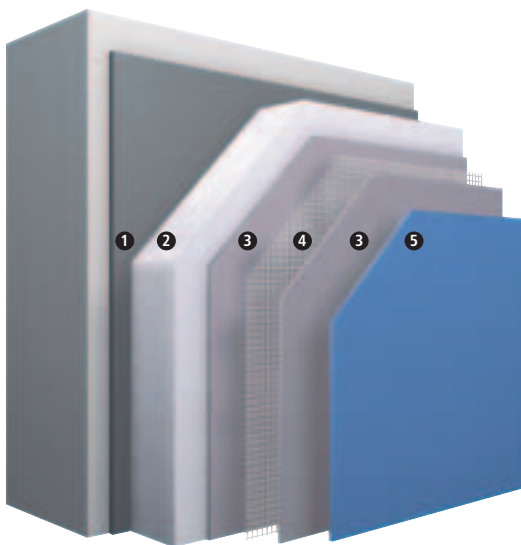
# O sistema de isolamento para fachadas StoTherm Classic: Económico e seguro.

## El sistema de aislamiento de fachadas StoTherm Classic: rentable y seguro.

Há mais de 30 anos o sistema StoTherm Classic foi lançado no mercado. Entretanto, mais de 50 milhões de metros quadrados foram instalados com sucesso. StoTherm Classic é mundialmente reconhecido como o sistema de isolamento para fachadas com o maior êxito.

A resistência aos choques e aos impactos é 10 vezes maior que a dos sistemas inorgânicos. Oferece a melhor solução relativamente à prevenção de fendas e consiste num sistema sem qualquer cimento e perfeitamente coordenado.

*El sistema StoTherm Classic se lanzó al mercado hace más de 30 años. Desde entonces, ha demostrado su calidad en más de 50 millones de metros cuadrados de fachada. StoTherm Classic es el sistema de aislamiento de fachadas de mayor éxito en todo el mundo. StoTherm Classic tiene una resistencia 10 veces mayor a las inclemencias climáticas y los impactos que los sistemas inorgánicos. Convence por su seguridad máxima contra grietas y está compuesto por componentes de sistema sin nada de cemento y totalmente ajustados entre sí de forma óptima.*



### Colagem: StoLevell Uni

Argamassa aderente inorgânica combinada. Poder elevado de aderência a substratos inorgânicos, orgânicos e não elásticos.

### 1 Adherencia: StoLevell Uni

Mortero adhesivo de enlace inorgánico. Elevada adherencia en fondos inorgánicos, orgánicos y no elásticos.

### Isolamento: Placa Sto EPS

Placa de isolamento feita em espuma expandida de poliestireno. Sem CFC, dificilmente inflamável e sem encolhimento.

### 2 Aislamiento: Placa Sto de poliestireno y espuma rígida

Placa de aislamiento térmico de poliestireno y espuma rígida expandida. Sin (F)CKW, poco inflamable y sin contracción.

### Armadura: StoArmat Classic

Combinada organicamente, armadura pronta a usar. Altamente elástica, poucas tensões, resistente a fendas. Resistente a forças mecânicas.

### 3 Masa de armadura: StoArmat Classic

Masa de armadura lista para utilizar, de enlace orgánico. Muy elástica, de poca tensión, segura contra grietas y resistente a cargas mecánicas.

### Grades de reforço: Redes de fibras de vidro da Sto

Instalação fácil, cumpre as exigências mais elevadas relativamente à resistência aos choques e aos impactos.

### 4 Tejidos armados: tejidos de fibra de vidrio Sto

De fácil aplicación, cumple los más exigentes requisitos de seguridad contra grietas y resistencia a los golpes.

### Revestimento final: Stolit, StoSilco

Argamassa combinada organicamente, sem cimento e pronta a usar em todos os substratos. Altamente resistente às condições climáticas, pouco sujeita à sujidade, altamente elástica e resistente a forças mecânicas. Conservação através de uma película de protecção avançada contra microorganismos (algas, fungos). Pode apresentar-se nas tonalidades disponíveis segundo o StoColor System.

### 5 Capa final: Stolit, StoSilco

Enlucidos de acabado de enlace orgánico, sin cemento y listos para su aplicación en cualquier fondo. Muy resistente a las inclemencias climáticas, poca tendencia a ensuciarse, muy elástico y capaz de soportar una gran carga mecánica. Con conservación de película para una mejor resistencia a los microorganismos (algas, hongos). En los tonos del StoColor System.



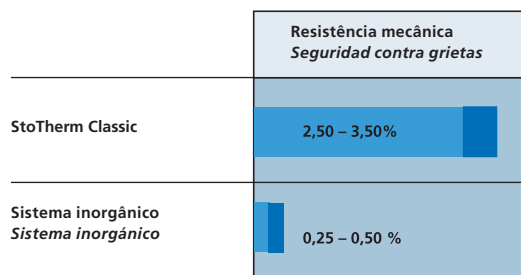
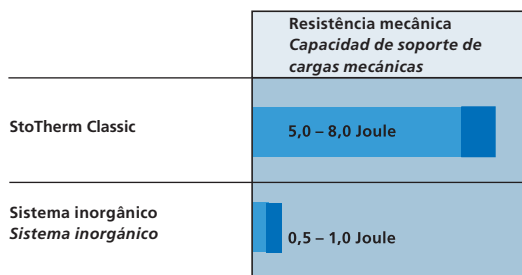
O ensaio com pêndulo demonstra a resistência superior do StoTherm Classic relativamente a forças mecânicas em comparação com outros sistemas.  
*Superada la prueba de oscilación: StoTherm Classic soporta cargas mecánicas mayores que los sistemas inorgánicos.*

O ensaio de flexibilidade prova a grande elasticidade e resistência contra fendas da StoTherm Classic.  
*La prueba de doblamiento demuestra que StoTherm Classic es muy elástico y a prueba de grietas.*

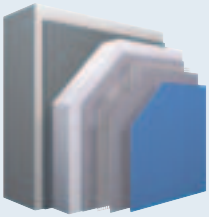
**Características do Stolit:**  
 Extremamente permeável a vapores, muito elástico, resistente a forças mecânicas, altamente resistente às condições climáticas, de cor fixa.  
*Las características de Stolit: Excelente permeabilidad al vapor de agua, muy elástico, capaz de soportar grandes cargas mecánicas, muy resistente a las inclemencias climáticas y con una gran estabilidad del tono.*

## StoTherm Classic: As vantagens à primeira vista. Las ventajas de un vistazo.

	Sistema orgânico de isolamento para fachadas com isolamento de poliestireno	Sistema orgânico de aislamiento de fachadas con aislamiento de poliestireno
<b>Locais de aplicação Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casas antigas e novas</li> <li>Estruturas da parede: alvenaria (betão, tijolo de arenito, tijolo, betão poroso)</li> <li>Alvenaria à vista e construções em painéis (painel de três camadas)</li> <li>Áreas irregulares até 1 cm (3 cm em caso de fixação mecânica)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcciones nuevas y antiguas</li> <li>Fotomurales: Mampostería (hormigón, arenisca calcárea, ladrillo, hormigón con celdillas)</li> <li>Mampostería vista y laminado (placas de tres capas)</li> <li>Irregularidades de hasta +/- 1 cm (+/- 3 cm con sujeción mecánica)</li> </ul>
<b>Funcionalidade Función</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muito resistente contra fendas (4 vezes melhor do que em sistemas convencionais)</li> <li>Altamente resistente a forças mecânicas</li> <li>Isolamento térmico muito eficaz</li> <li>Grande resistência às condições climáticas</li> <li>Permeável a CO<sub>2</sub> e vapores</li> <li>Pouco inflamável</li> <li>Resistente a microrganismos (algas e fungos) após aplicação do acabamento final de Stolit ou StoSilco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran seguridad contra grietas (mucho mayor que la de los sistemas habituales)</li> <li>Gran capacidad para soportar cargas mecánicas</li> <li>Muy aislante del calor</li> <li>Muy resistente a las inclemencias climáticas</li> <li>Gran permeabilidad al CO<sub>2</sub> y al vapor de agua</li> <li>Poco inflamable</li> <li>Resistente a los microorganismos (algas y hongos) gracias a la capa final de Stolit o StoSilco</li> </ul>
<b>Aspecto Aspecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Argamassa com resina combinada organicamente e com silicone</li> <li>Pode apresentar-se nas tonalidades disponíveis segundo o StoColor System</li> <li>Valores de referência à claridade &lt;20% possíveis (a pedido)</li> <li>Perfis StoDeco</li> <li>StoDeco Rústico, Painéis Sto Rústico</li> <li>Sto tijolos de remate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revoques de enlace orgánico y resina silicónica</li> <li>En los tonos del StoColor System</li> <li>Valor de referencia de claridad hasta &lt; 20% (a petición)</li> <li>Perfil StoDeco</li> <li>Realzado de piedra StoDeco, placas de realzado Sto</li> <li>Ladrillos de fachada Sto</li> </ul>
<b>Instalação Aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Componentes do sistema sem cimento e prontos a usar</li> <li>Tecnologia de StoSilo Comb e apoio logístico na obra para uma instalação eficaz</li> <li>Soluções compreensíveis para aspectos de detalhe</li> <li>Sem necessidade de armadura em diagonal, preparado de base ou nivelamento</li> <li>Tecnologia QS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Componentes de sistema sin cemento y listos para la aplicación</li> <li>Aplicación racional, ya que se utiliza la tecnología StoSilo Com y logística de construcción</li> <li>Numerosas soluciones para los detalles</li> <li>Ni se necesita armadura en diagonal ni capas previas o de nivelado</li> <li>Tecnología QS</li> </ul>



**Argumentos a favor do StoTherm Classic:**  
**Argumentos a favor de StoTherm Classic:**



● **Rentabilidade**

- Revestimentos e acabamentos prontos a usar
- Sem nivelamento prévio da armadura na aplicação da rede
- Não precisa de armaduras diagonais nas aberturas das construções
- Sem demão prévia
- Sem necessidade de uma demão de nivelamento
- Não precisa de massa vedante na área das bases
- Sem necessidade de tratamentos extras em áreas expostas a choques
- Uma obra limpa, sem pó e bem arrumada

● **Segurança nos prazos**

- Menos interrupções durante tempo húmido e frio graças à tecnologia QS
- Tempo de necessidade de andaimes diminuído, acabamentos mais rápidos

● **Segurança do sistema**

- Mais de 30 anos de prática
- Uma percentagem de reclamações quase nula
- Configuração do sistema sem cimento
- Alto grau de dilatação
- Segurança máxima contra choques e impactos
- A maior protecção contra algas e fungos
- Sem eflorescências

● **Grande variedade de realizações**

- Grande variedade de texturas
- A maior escolha de cores relativamente à argamassa
- Revestimentos decorativos
- Placas decorativas, tijolos duros
- Aspecto de betão à vista
- Vários perfis para fachadas
- Argamassas com estruturas diferentes

● **Rentabilidad**

- *Armadura y capa final listas para la aplicación*
- *No es preciso alisar la armadura en caso de tejido incrustado*
- *Sin armadura en diagonal en las aberturas de los edificios*
- *Sin capas previas*
- *Sin capas de nivelado*
- *Sin lodos de estanqueidad en el zócalo*
- *Sin medidas adicionales en la zona con riesgo de impactos*
- *Construcción limpia, sin polvo y ordenada*

● **Garantía de cumplimiento de fechas**

- *Menos paradas de la obra por culpa de la humedad y el frío gracias a la tecnología QS*
- *Se pasa menos tiempo en los andamios y con los acabados*

● **Seguridad del sistema**

- *Más de 30 años de experiencia*
- *Cifra de reclamaciones = cero*
- *Composición sin cemento del sistema*
- *Gran capacidad de deformación*
- *Máxima seguridad contra grietas e impactos*
- *La mejor protección contra algas y hongos*
- *Sin eflorescencias*

● **Diseño variado**

- *Gran variedad de superficies*
- *La gama de colores más amplia para revoques*
- *Fachadas con realzado de piedra*
- *Ladrillos de fachada, ladrillos recocidos*
- *Apariencia de hormigón liso*
- *Perfil de fachada*
- *Distintas estructuras de revoque*

**Sede**

**Sto AG**

Ehrenbachstraße 1  
D-79780 Stühlingen  
Telefon +49 7744 57-0  
Telefax +49 7744 57-2178  
infoservice@sto.eu.com  
www.sto.com

**Importador e distribuidor Sul**

**Conforsinergia – Consultadoria e Serviços Térmicos Lda.**

Estrada Municipal 535  
Barão de S. Miguel  
8650-452 Vila do Bispo  
Telefone +351 282 695 025  
Telefax +351 282 695 033  
Telemóvel +351 966 794 854  
info@conforsinergia.com

**Distribuidor Norte**

**Matercaima – Materiais de Construção e Tecnologias de Ambiente Lda.**

Avendia Infante D. Henrique  
Nº 146 - 1º  
3730-901 Vale de Cambra  
Telefone +351 256 460 010  
Telefax +351 256 412 466  
arquitectura@matercaima.pt

**Distribuidor Centro**

**Termibatilha – Isolamentos térmicos Lda.**

Rua da escola velha Nº 47  
2440-234 Golpilheira  
Telefone/-fax +351 244 766 771  
Telemóvel +351 963 256 177  
info@termibatilha.com



Qualitätsmanagementsystem  
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651  
Umweltmanagementsystem  
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651  
Standorte: Stühlingen, Donaueschingen,  
Tollwitz