



Blau Leben × CHANNEL ORIGINAL



TAKE THE LEAD

日本の住宅をリードする

1965年、Sto(シュトー)社は世界で初めての湿式外断熱工法を誕生させました。

今日、世界最高基準である PASSIVE HOUSE(パッシブハウス)を達成する上で Sto 湿式外断熱工法は最も賢い選択の一つであると言えます。

日本は先進国でありながら住宅の性能に関しては隣国の中国や韓国にも遅れをとっている状況です。

しかし、日本の建築基準の見直しは未だに行われておらず、建設会社の判断によって家づくりが行われており、世界との差は大きくなるばかりです。

そんな中、ドイツで考えられた「透湿理論」に基づいた、この湿式外断熱工法はSto Japanの協力により実用新案をはじめ、型式認定・防火認定・特許まで取得し、長期優良住宅にも対応しています。

この工法は、これからの日本の木造住宅を大きくリードしていくと共に、次の世代まで引き継げる家づくりが可能な工法となります。

わたしたちの考える家づくりで、これからの住宅をリードしていきませんか？

いつまで「壁の中」と戦いますか？

現状、主な日本の住宅は、施工性や防火の観点からサイディングを使用しているケースがほとんどです。サイディングを使用した工法では、壁の内側だけで断熱をしています。

では、壁内断熱だけで夏の日射や冬の冷気に勝てるでしょうか？

充填断熱は、その外からの熱と中で作られた熱が常に壁の内側だけで戦っている状態といえます。

しかし、自然が生み出す熱を冷やしたり、温めたりするには非常にたくさんのエネルギーを消費します。

その消費エネルギーは当然、電気代に直結し、さらに家の中の住環境にも大きな影響を及ぼします。

湿式外断熱工法は、外部断熱最大200mm+内部断熱のダブル断熱を実現した工法です。

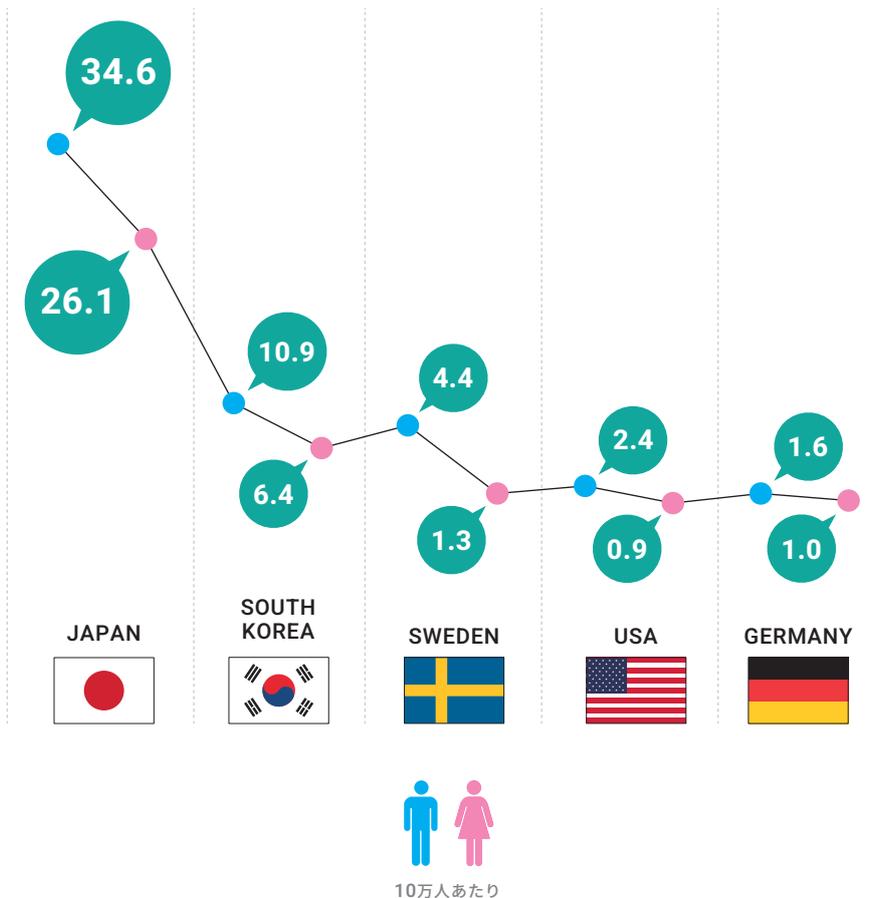
外からやってくる熱を外部断熱で受け止め、内部で出来た熱をしっかり保温することで、住環境を最適にしてくれます。

さらに、サイディング工法の弱点である通気層を作る必要がないため、壁内結露の心配やヒートブリッジ、気密施工にも大きく影響してきます。

大きなエネルギーを必要としない、快適な住環境をお客様に提供可能です。



壁面構成



75歳以上の高齢者溺死年間死亡人数の国際比較

健康を守る外断熱

断熱性能を強化していくことは、健康にも大きく繋がっていきます。

現在、ヒートショックが原因で亡くなる方は、年間におこる交通死亡事故の約4倍とされています。

自動車事故に対する日本の技術は年々向上していき、死亡事故は減少していますが、住宅はどうでしょう？

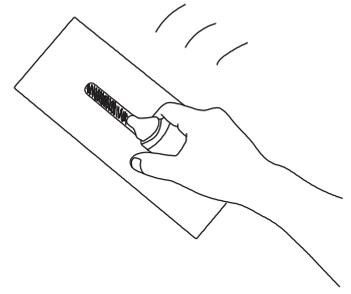
欧州をはじめとした先進国では、早くからこの問題に注目し、対策を講じてきました。しかし日本の住宅基準は未だにそれを遥かに下回っており、ヒートショックで亡くなる方が後を絶ちません。

断熱性能を上げることは、快適性だけでなく、健康にも大きく影響していきます。

この観点から、わたしたちは最低でも断熱等級6(Ua値0.46)グレード以上の住宅が必要だと考えています。

この工法では等級6を基準としており、さらに最大等級7も達成することができるため、その家で過ごす人々の健康を守ることが出来ます。

全館空調などで住宅を快適にするのも一つですが、断熱性能を高めていくことにより、エアコン一台で快適な住宅を作り出すことも可能です。



SUSTAINABLE

持続可能なファサード

近年のサイディングはインクジェット技術を用いているため、経年による色褪せは避けられません。

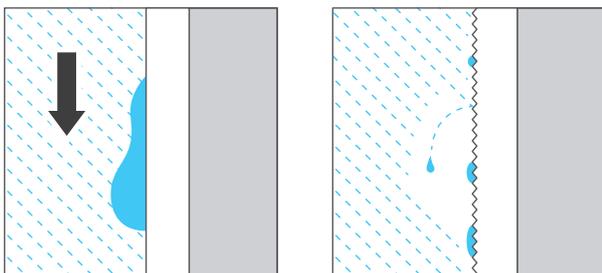
そして再度塗装する際に、同じディテールに仕上げるのが困難といえます。

また、サイディングを張る際にジョイント部にコーキングを施しますが、コーキングは劣化を免れないため、放置すると水の侵入を許しカビの原因などに繋がります。

しかし、建築後の物件の多くはコーキングが劣化されたまま放置されているケースがほとんどです。

長い歴史を持つ湿式外断熱工法は、塗壁を主体とした工法でコーキングを必要とせず、退色耐候性に強く美しいファサードに仕上げることが可能です。

Sto塗り材は自然にある鉱石などを主体とした成分で構成しており、反射率(明度)20%以上の色味から選択が可能です。



この工法では、超撥水性外装仕上げ Sto Lotusan (シュトロータサン) を標準採用しています。

Sto Lotusan(シュトロータサン)はバイオミミクリーという自然界での現象を手本とした最新技術を生かし、ハスの葉からヒントを得て作られた塗材です。

雨などで水滴がつくと玉のように撥水し外壁の汚れを自然の力でセルフクリーニングしてくれます。

美しさを持続できる塗材は、住宅のクオリティを上げ、提案の幅を広げてくれます。



Higher Dimension

高次元の断熱改修

Stoの湿式外断熱工法は新築だけではありません。

少子高齢化が進む日本において、新築工事の需要は確実に減少し、既存住宅の改修工事が増えてくることが予想されます。

Stoの湿式外断熱工法は住宅の断熱改修にも対応しています。

物件にもよりますが、既存の外装材にそのまま施工が可能であれば、内部の工事を行わずに断熱改修ができるため、お客様がお住いのまま改修可能です。

さらに、塗壁で仕上げることで、まるで新築のように生まれ変わります。

高い断熱性能と美しいファサードは、お客様の満足度を高めてくれます。



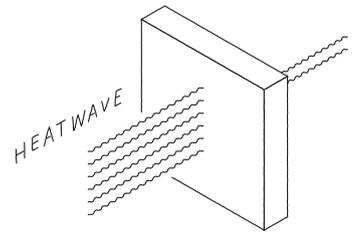


Biomimicry

Stoとバイオミミクリー

Stoの商品は、バイオミミクリーという自然の生物の様々な能力を研究し、そこで得たヒントを元に商品開発を行っております。

合理的な考えの元で作られたSto商品は、住宅を長く美しく保ち、その価値をしっかりと高めてくれます。



sto®



バイオミミクリーとは？

生物の仕組みから学んだことを技術開発に活かすこと。この言葉を最初に唱えたのは1997年に「自然と生体に学ぶバイオミミクリー」という本を出版したサイエンスライターのジャニン・ベニユス氏。生物を意味する「Bio」と模倣を意味する「Mimicry」を合体させた言葉。学問用語にとどまらず、近年は実社会でもこの考え方の適用が進んでいる。

Sto製品を扱う上で大切にしている事

わたしたちはSto Japanが取り扱う正規の商品のみ提供しております。

平行輸入品などもありますが、正規商品のみを取り扱うということは、お客さまに安心していただき、さらに施工を手掛ける会社の信用にも繋がります。

確かな商品と知識を提供することで、みなさまに安心をお届けしたいと考えております。

ラインナップ



Sto Lotusan K1.0 & Sto Color Lotusan

Sto ロータサン塗り壁仕上げ & 塗装仕上げ

バイオミクリーの技術にてハスの葉を研究し、高次元の超撒水を実現した仕上げ材。

自然の雨などでセルフクリーニングをしてくれ、長年に渡り家の外装を美しく保ちます。

様々な建築の外観に調和し、シームレスで美しい仕上がりになります。



Sto Color X-Black

Sto カラーXブラック

外断熱で必須なEPSは80℃以上の温度では問題が発生してしまう為、Stoの考えとしては反射率(明度)20%以上の色合いしか基本的には選べません。

しかし、このX-Blackは近赤外線の見えない光を反射し、日射による温度上昇を抑える事でEPSにダメージを与えない為、反射率(明度)20%以下の濃い色合いにも対応できます。

撥水性等の機能はありませんが、マットな仕上げでモダンな住宅をより一層引き立ててくれます。



Sto Color Dryonic

Sto カラードライオニック

ナミブ砂漠にすむカブトムシが、ヒントとなり開発された外装塗料。

このカブトムシの甲殻は、優れた親水性・疎水性を備えた微細な地肌が特徴です。

この優れた特徴を利用して革新的なドライオニック技術を開発しました。雨、露、霧による表層の水は、ほとんど瞬時に流れ出てしまいます。Stoリットなど、従来のすべての下地に対応し、X-Blackにも対応しています。

機能的で美しく、素晴らしい色合いを提供します。



Sto Mesh & Sto Glass fiber Mesh

Sto メッシュ &

Sto グラスファイバーメッシュ

耐アルカリコーティングされたグラスファイバーメッシュ。

簡単に施工ができ、高い耐衝撃性と耐亀裂性が得られます。



Base Coat

ベースコート

(Sto BTS Plus & Sto Levell uni)

トップコートを仕上げる上で必要不可欠なベースコート。

接着性、耐久性に優れます。

混合比率が確実な為、現場で水と混ぜるだけで使用が可能です。



Base Coat

プライマー

ベースコートが乾いた後で、吹付・ローラー・刷毛等で施工していきます。

アクリルベースですぐれた接着性、仕上げ材の接着を向上させます。下地を自然に呼吸させる水蒸気透過性も兼ね備えています。

会社概要



会社名 ブラウレーベン株式会社 (BLAULEBEN Inc.)

所在地 〒885-0042 宮崎県都城市上長飯町67-1 タナカホーム2F

連絡先 TEL:0986-36-6940 (受付時間:平日09:00-17:00) / FAX:0986-36-6941

設立日 2012年11月

役員 代表取締役社長:田中顕宜 (AKINORI TANAKA)

関連会社 株式会社タナカホーム (TANAKAHOME Inc.)
tanakahome.jp

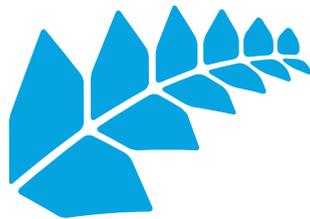
公式サイト blauleben.jp



会社名 チャンネルオリジナル株式会社

公式サイト www.channel-o.co.jp

お問い合わせはコチラ



Blau Leben

ブラウレーベン株式会社

blauleben.jp