

Online Presentation

変化する調湿性 – インテロ

Variable Luftdichtigkeit - Intello

すのこ壁の透湿防水シート – ソリテックス

Neue Fassade – Sunoko kabe – SOLITEX

シリケートペイント

Silikatfarbe



持続可能な未来のために
住宅性能を向上させる技術と製品を
エコロジー先進国ドイツからお届けします

Online Presentation

変化する調湿性 – インテロ

Variable Luftdichtigkeit - Intello

気密 = 省エネ
湿気のコントロール
乾燥した壁、屋根
Keep Structure (Kouzou) dry

インテロ 調湿気密シート 変化する透湿性でアクティブな湿気調節



ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

Passivhaus Institut

INTELLO • INTELLO PLUS
TESCON VANA • ORCON F
CONTEGA SOLIDO SL
KAFLEX • ROFLEX

世界で25年、日本でも15年の実績

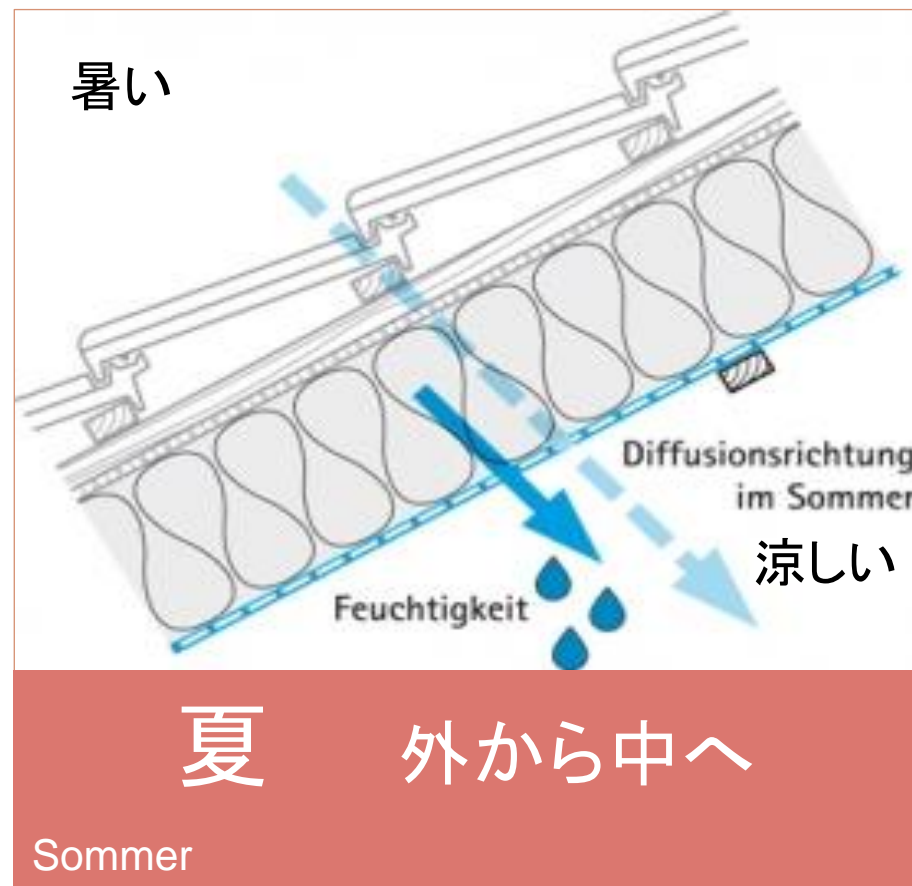
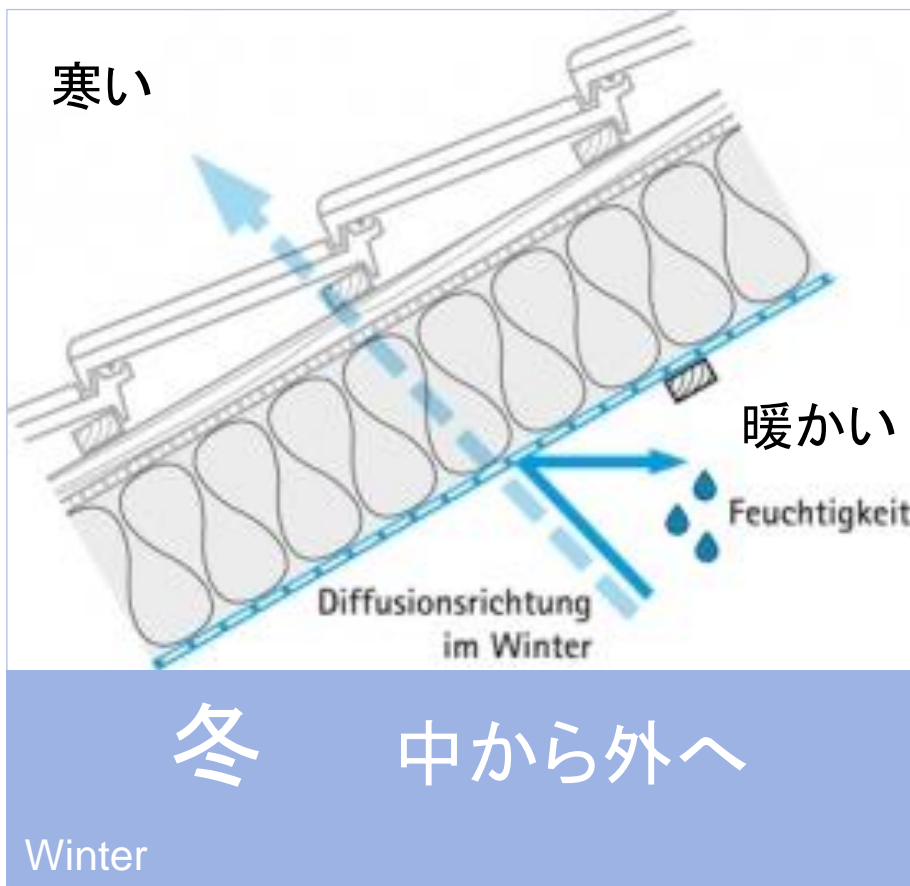
Intello ist seit 25 Jahren weltweit im Einsatz – in Japan seit 15 Jahren erfolgreich



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

湿気の動き — 温度差で生じる自然現象

Feuchtigkeitsbewegung-Natürliches Phänomen,
das durch Temperaturunterschiede verursacht wird



インテロと他製品 sd値比較

Comparison of Intello and other products

壁紙

厚さ0.4ミリならsd値は**2.3m**



OSB板

厚さ12ミリならsd値は**0.6m**



木繊維断熱ボード

厚さ20センチならsd値は**2m**



ポリエチレンシート

厚さ0.25ミリならsd値は**25m**



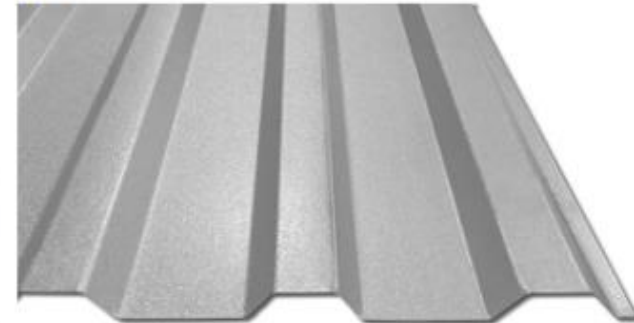
アルミホイル

厚さ0.05ミリならsd値は**1500m**



鋼板屋根材

厚さ2ミリならsd値は**2000m**



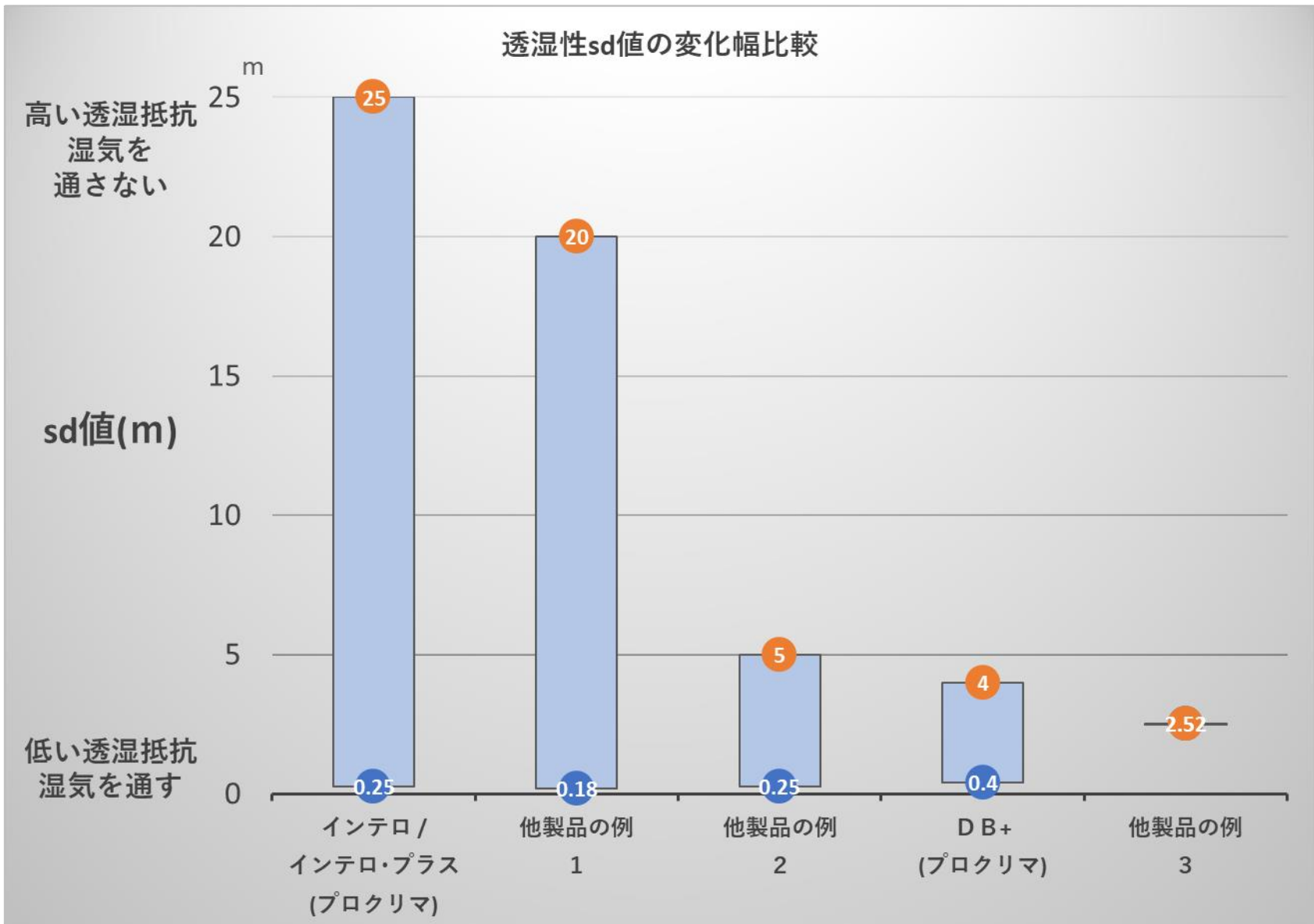
インテロのsd値 = 0.25m ~ 25m
100倍の幅で変化



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

インテロと他製品 sd値比較

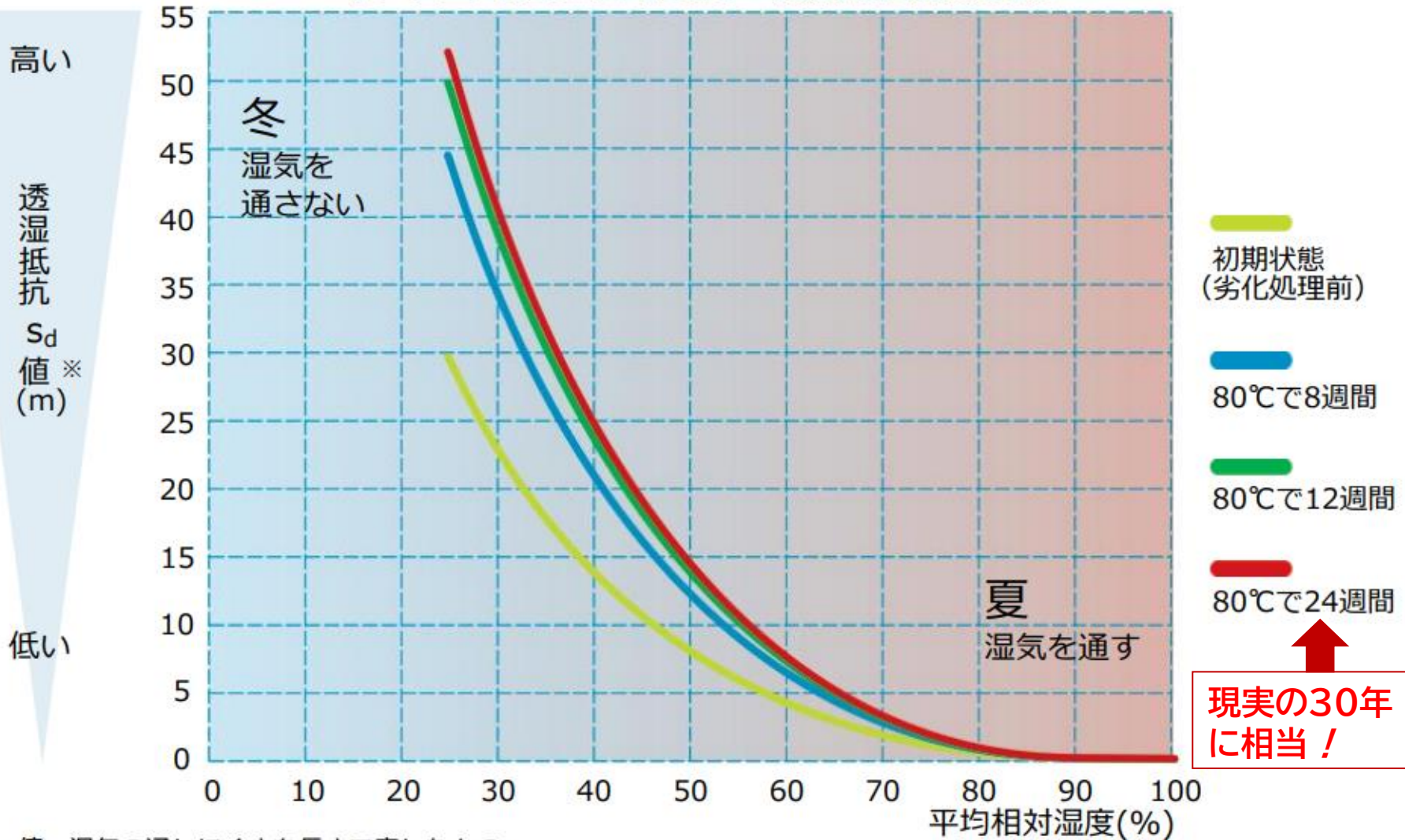
Comparison of Intello and other products



劣化処理後も衰えないインテロの機能！

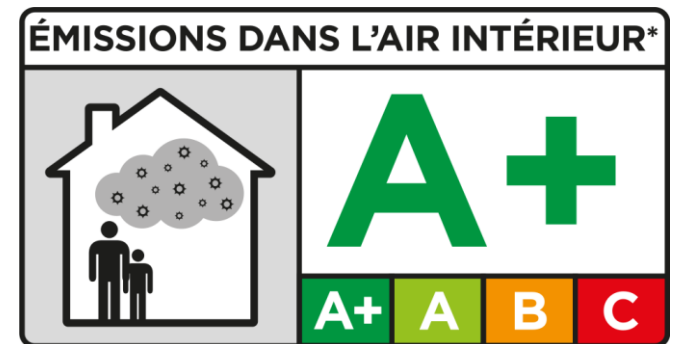
Intello extrem funktionsfähig – über Jahrzehnte bewiesen!

インテロの透湿性の変化 初期状態と劣化処理後



※ s_d 値：湿気の通しにくさを長さで表したものの
 s_d 値が高い程、湿気を通さない

インテロ 調湿気密シート 変化する透湿性でアクティブな湿気調節



気密施工のための テープ



TESCON® **No.1**



TESCON® **INVIS**



TESCON® **NAJDECK**



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

気密施工のための ガスケット

ローフレックス
(パイプ用)

ROFLEX



KAFLEX

カーフレックス
(ケーブル用)



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

Online Presentation

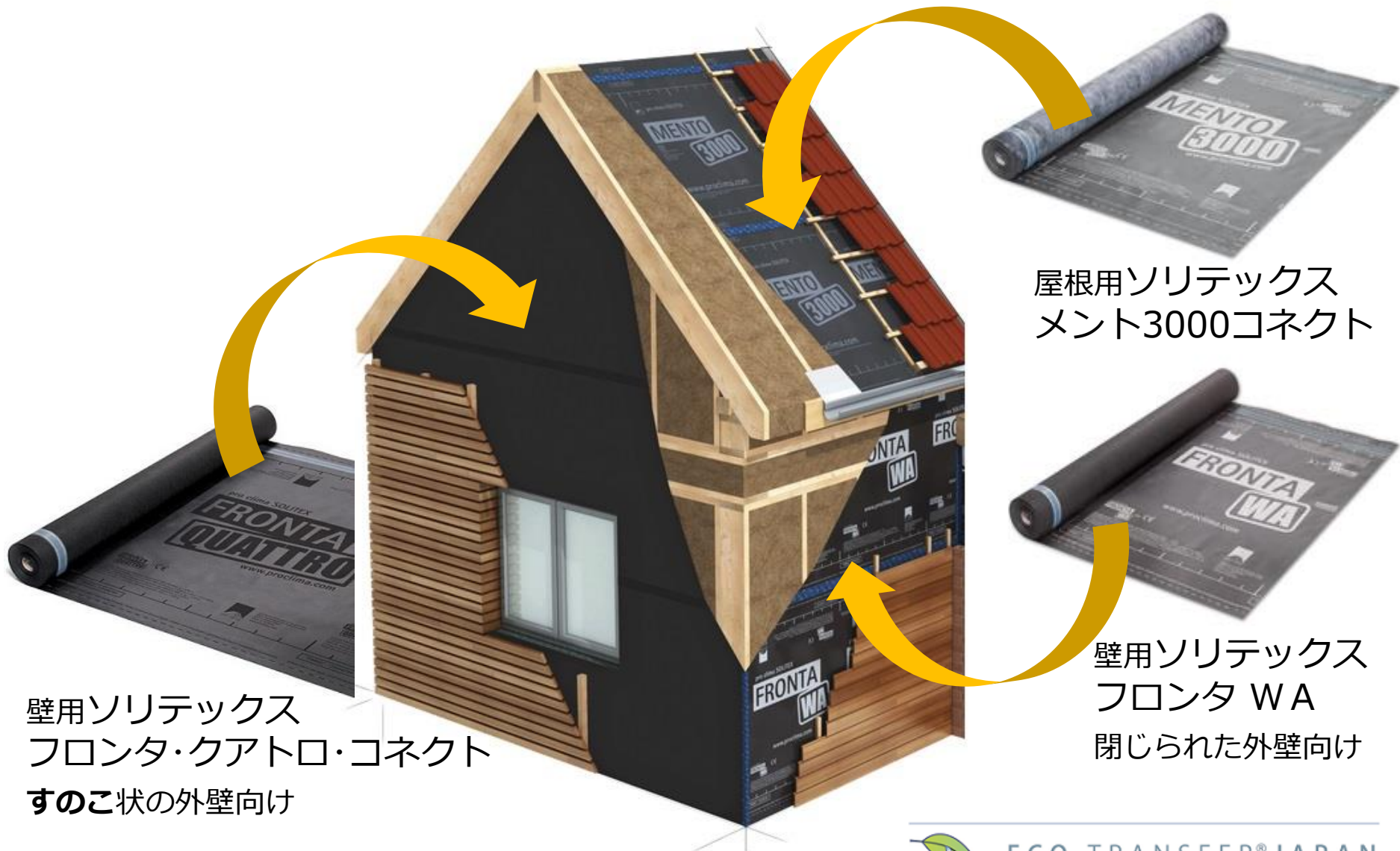
すのこ壁の透湿防水シート – ソリテックス

Neue Fassade – Sunoko kabe – SOLITEX



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

ソリテックス 透湿防水シート



屋根用ソリテックス
メント3000コネク

壁用ソリテックス
フロンタ・クアトロ・コネク
すのこ状の外壁向け

壁用ソリテックス
フロンタ WA
閉じられた外壁向け



ソリテックス 透湿防水シート

- 高い防水性と防風性
JIS規定値の10倍以上の防水性
- 高い透湿性で
構造内部の湿気を排出
- 三層構造の強度
- 釘穴にも強い引裂強度



- ・Wasserdichtigkeit, Windschutz
- ・10x JIS Standard
- ・Dampfdurchlaessigkeit
- ・Stabilitaet ・Reissfest

ソリテックス・フロンタ・
クアトロ・コネク

× すのこファサード



個人住宅

Lueckenfassade / Einfamilienhaus



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

ソリテックス 透湿防水シート



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

すのこ状の外壁デザイン



住宅／秋田
Family house, Akita

すのこ状の外壁デザイン



すのこデザイン
塗り壁やサイディング
ボードと美しく調和



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

すのこ状の外壁デザイン



小学校／ドイツ 築45年の建物を断熱リフォーム
Lueckenfassade / Schule

すのこ状の外壁デザイン



オフィス兼住宅 松山
Office and family house, Matsuyama

すのこ状の外壁デザイン



住宅 新潟
Family house, Niigata

ソリテックス 透湿防水シート

NEW

SOLITEX FRONTA® QUATTRO FB 



NEU Fassadenbahn
in Brandklasse B

New Solitext Fronta Quattro "FB"
- Feuerbeständig, Flammhemmung



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

Online Presentation

高耐久性 美しい色

シリケートペイント

Silikatfarbe

コンクリート 漆喰 ウッドサイディング

Für Beton, Putz und Holz



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント

Silikatfarbe

コンクリート 漆喰 ウッドサイディング

Für Beton, Putz und Holz

良い事が沢山
many advantages

- 持続可能 sustainable
- エコロジー 100% Eco
- 耐候性 extrem wetterbeständig
- 高いpH値 hoher ph wert
- 不燃性 Nicht brennbar
- ふくれない・はがれない
no blistering or peeling
- チョーキングが起きない
no chalking
- 美しい色が続く
Brilliante Farben – Nittokou, RAL,
Mansell etc. (custom made ok!)



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

樹脂ペイントで起きやすい問題

Probleme, die mit Harzfarbe wahrscheinlich auftreten



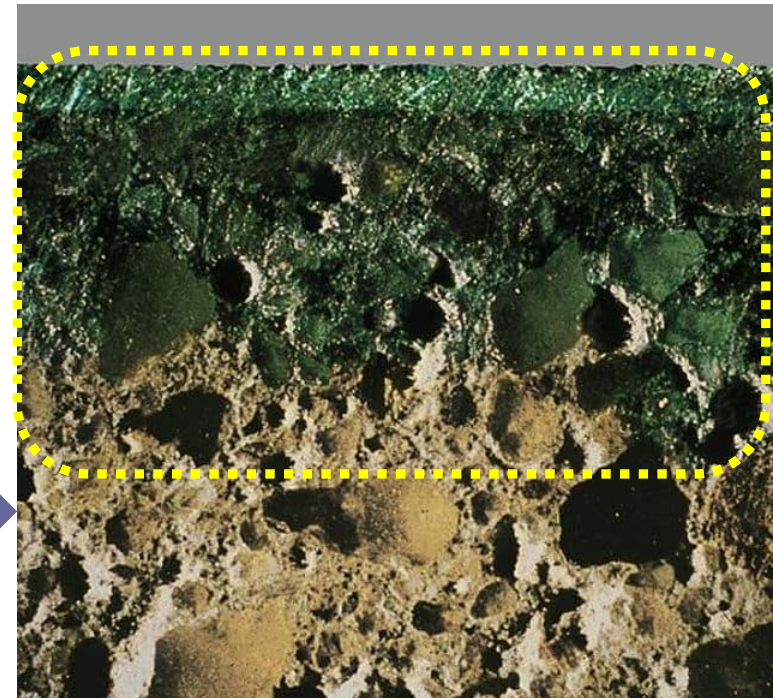
浸透する シリケートペイント



樹脂ペイントは下地にくっつく
Harzfarbe haftet physisch an der Basis

シリケートペイントは下地に浸透
→ 高い耐候性や永続的なUV安定性を発揮

Silikatfarbe dringt in den Untergrund ein und zeigt hohe Witterungsbeständigkeit und dauerhafte UV-Stabilität



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント

Silicate paint



経年後もほぼ変わらない シリケートペイントの色



塗装後**8**年
(2016年撮影)
8 years after painting



塗装後**14**年
(2021年3月撮影)
14 years after painting

Die Farbe ändert sich nicht
viel nach langer Zeit

シリケートペイント × コンクリート

Silikatfarbe auf Beton



大学／フランクフルト
University building, Frankfurt



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント × 木材

Silikatfarbe auf Holz



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント × 木材

Silikatfarbe auf Holz



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント × 木材

Silikatfarbe auf Holz



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン

シリケートペイント × 漆喰

Silikatfarbe auf Putz



そらどまの家
Soradoma House



END

ありがとう
ございました

www.ecotransfer-japan.com



ECO TRANSFER® JAPAN
エコ・トランスファー・ジャパン