

インテリジェント調湿気密シート インテロ

# INTELLO®



80度で24週間の過酷な劣化処理後のインテロ  
その品質は新品の状態とほぼ変わりません

インテロの最新の試験では、80℃で24週間加熱するという非常に厳しい劣化処理後に測定が行われました。その結果、インテロは劣化処理後も新品とほぼ同様の性能を維持している事がわかりました。

80℃の加熱を24週間継続。  
これは現実での30年以上に相当します。

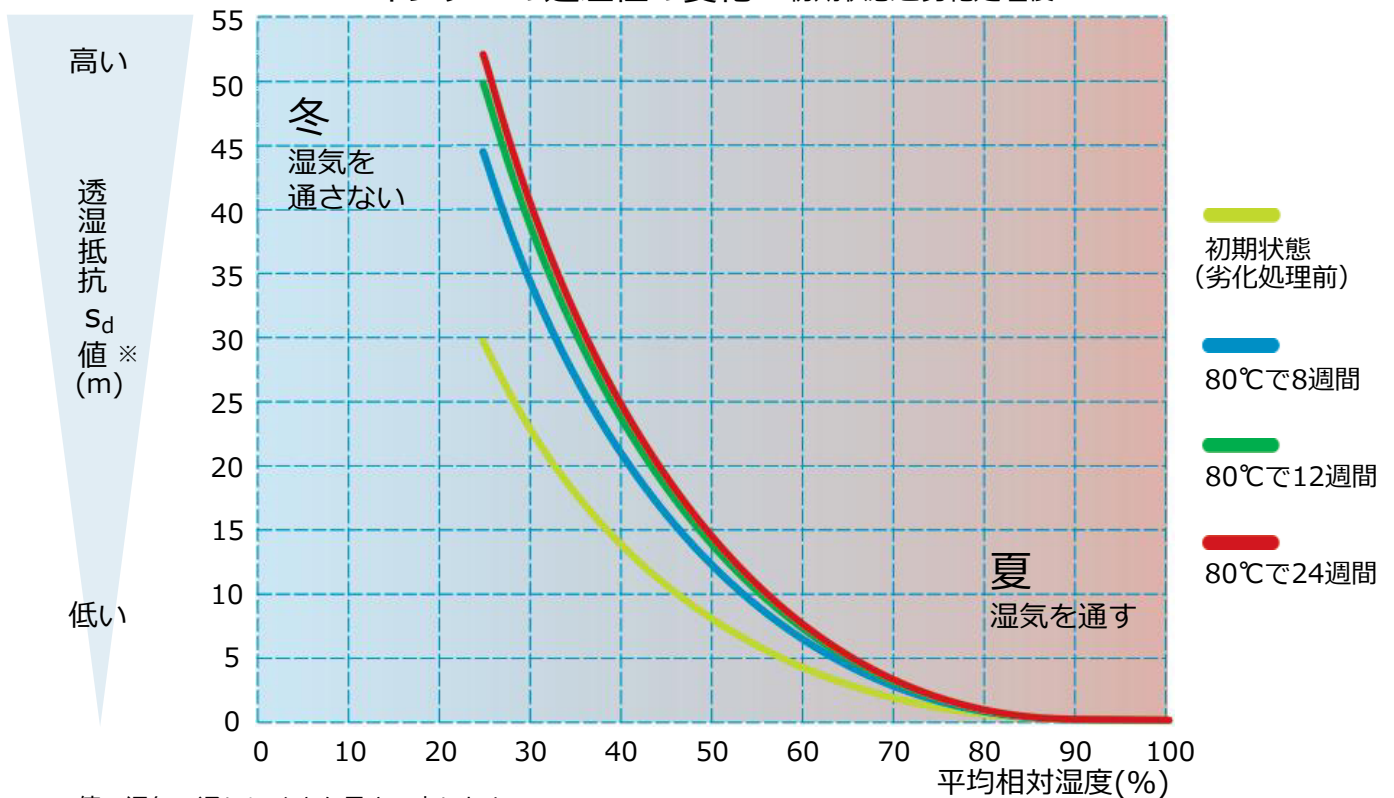
結果：インテロの可変透湿性は新品での初期状態と比較して衰えていない事がわかりました。

インテロは厳しい劣化処理に耐え得る高い耐久性で住宅の断熱構造をサポートします。

キーワードは  
ハイドロセーフ!

インテロなら  
湿気や水分に対して  
30年以上安全

インテロの透湿性の変化 初期状態と劣化処理後

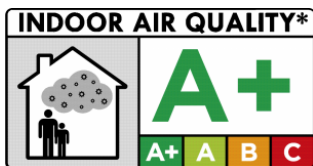


※ $s_d$ 値：湿気の通しにくさを長さで表したもの  
 $s_d$ 値が高い程、湿気を通さない

| 材料          | 厚さ     | $s_d$ 値  | 材料          | 厚さ     | $s_d$ 値  |
|-------------|--------|----------|-------------|--------|----------|
| インテロ        | 0.25mm | 0.25~25m | 合板          | 15.0mm | 3.0m     |
| ソリテックス・クアトロ | 0.60mm | 0.05m    | OSB板        | 15.0mm | 2.0m     |
| ポリフィルム      | 0.20mm | 20m      | 石膏ボード       | 12.5mm | 0.1m     |
| アルミ фоль    | 0.05mm | 1500m    | シリケート塗料2回塗装 | 0.2mm  | 0.02m    |
| 壁紙          | 0.40mm | 2.3m     | 樹脂塗料2回塗装    | 0.2mm  | 0.5~1.0m |



VOCエミッション  
最良A+認定



パッシブハウス  
コンポーネント認定



インテロを使用する事が  
ドイツの建築基準を満た  
すものであるという認定



日本建材試験  
センター認定



Feuchtevariable Dampf-  
bremsbahn INTELLO zur  
Verwendung entsprechend  
DIN 68800-2:2012-02

### 技術データ

|               |  |
|---------------|--|
| 膜組織           | ポリエチレン・コーポリマー  |
| フリース          | ポリプロピレン  |
| 重量            | 85g/m <sup>2</sup>                                     |
| 厚さ            | 0.25mm   |
| 色             | 白色   |
| 耐熱性           | -40度~+80度  |
| 透湿抵抗          | 1.19~73.0[x10 <sup>-3</sup> (m <sup>2</sup> ・s・Pa)/ng] |
| 透気抵抗          | 6.65[x10 <sup>10</sup> m <sup>2</sup> ・s・Pa/kg]        |
| sd値(湿気を通しにくさ) | 0.25~25m   |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 耐火性       | E (難燃性)               |
| 引張強度(縦/横) | 130 N/5cm / 105 N/5cm |
| 引張伸度(縦/横) | 90% / 90%             |
| 引裂強度(縦/横) | 70N / 70N             |
| 耐久性       | 合格                    |
| 劣化処理後の耐久性 | 合格                    |

透湿抵抗・透気抵抗は(財)建材試験センターでの試験結果です。それ以外はドイツ工業規格DIN/欧州工業規格EN/国際規格ISOによります。透湿抵抗値は温湿度によって変化します。

### 製品データ

幅 1.5m 長さ 50m 面積 75m<sup>2</sup> 重さ 7kg

### 調湿気密システム製品

ソリテックス透湿防水シート、テスコンNo1テープ、オルコン接着剤、気密ガスケット、他



株式会社エコ・トランスファー・ジャパン  
〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-5-6  
イマスオフィス馬喰町6階  
TEL 050-3495-2580 FAX 050-3458-0637

www.ecotransfer-japan.com  
info@ecotransfer-japan.com