

違いがわかる FPの家



性能が 違う

素材
NO.1

保温力
NO.1

耐久性が 違う

性能が
劣化しない

収縮・変形
しない

保証が 違う

壁内無結露
50年保証

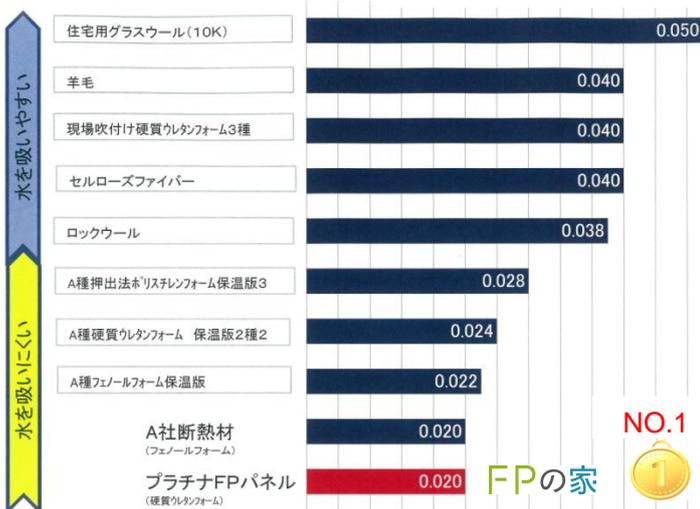
全棟表示
性能・気密

1.性能が違う

選ばれるには理由がある、全国で累計4万7千棟のFPの家

値が小さいほど熱を通しづらい良い断熱材です。

下のグラフは断熱材の熱伝導率です。



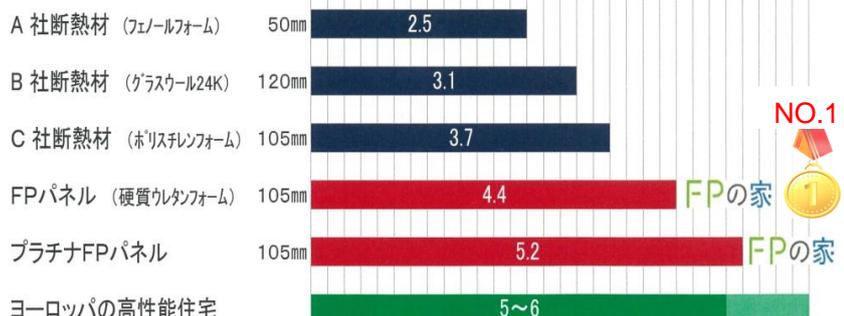
世界最高レベルの素材！

FPの家の断熱材は耐水性、断熱性に優れ、住宅用建材の中でも極めて安全性に優れた硬質ウレタンフォームを使用。更にFPの家の専用工場の世界最高レベルのオリジナル断熱材として、高い技術力と熟練の技で製造されます。

断熱材の性能を生かすのは使う厚さがポイント！
値が大きいほど高い保温力が生まれます。

世界基準の保温性能！

FPの家専用開発されたFPパネルは、高気密・高断熱住宅の先進国であるヨーロッパの仕様と【同等の保温力】です。この確かな性能が本物の快適性や省エネ性を実現させたいあなたの期待を裏切りません。



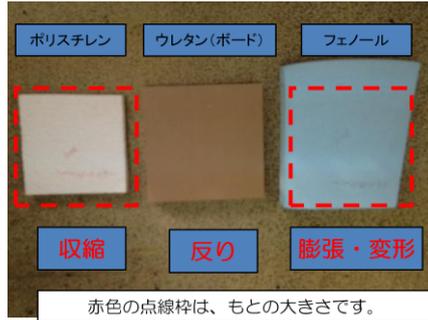
上のグラフは壁の断熱材の施工厚さに対する熱抵抗値です。ヨーロッパ仕様はGW200mmを想定。

2. 耐久性が違う

本物にしかできないことがある、本物だから価値がある

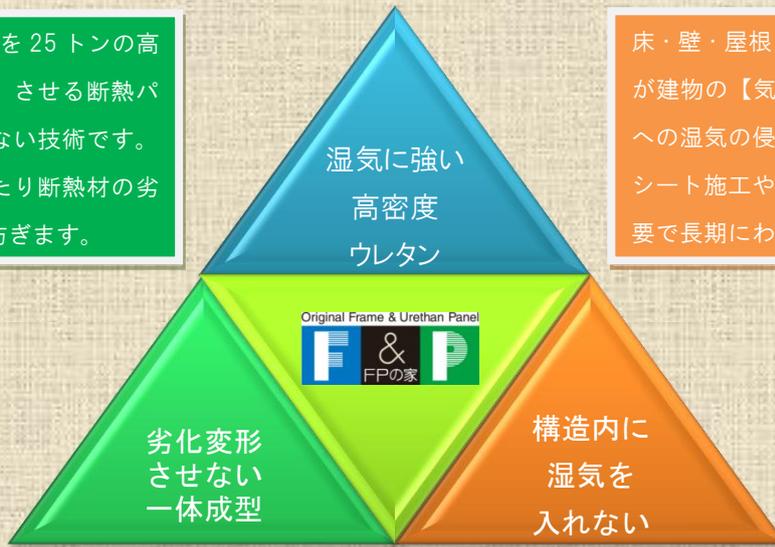
断熱材のホントのトコ

どの断熱材も例外なく施工後の構造内部で変形・収縮・沈下をおこす可能性があります。わずか数年で構造内部に隙間が生じ【気密の低下】が保温力そのものを低下させます。また大切な家を腐らせる壁体内結露の原因にも。

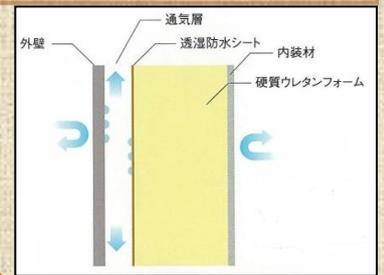


FPパネルは、より簡単に、より確実に内部結露から構造を守り、保温性能の低下を防ぎます。

【木枠】と【高密度ウレタン】を25トンの高圧プレスで圧着し【一体成型】させる断熱パネルは、他社では真似のできない技術です。木枠（フレーム）が長期にわたり断熱材の劣化、変形、保温性能の低下を防ぎます。



床・壁・屋根に組み込んだ瞬間からFPパネルが建物の【気密層&防湿層】になり、構造内部への湿気の侵入を確実に防ぎます。複雑な気密シート施工や、構造内部の通風や除湿設備も不要で長期にわたり安心・確実！



3. 保証が違う

住む人の健康で快適な暮らしをいつまでも大切にしたい

ウレタン素材内
無結露50年保証

全棟気密測定

AVG 0.4cm²/m²
MAX 0.1cm²/m²



室内空気環境測定
ホルムアルデヒド
指定7物質

省エネルギー性能表示
UA値 AVG 0.46w/m²K
一次消費エネルギー



おかげさまで、
「FPの家」誕生30周年

