

Danサイディングの特長

住まいの安心・快適をサポートします。

安心 耐震性

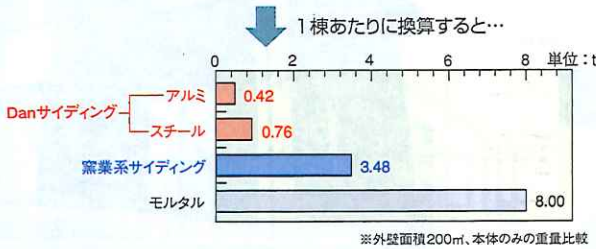
Danサイディングの重量は窯業系サイディングのわずか1/4※!

※同じ厚み(15mm)での比較となります(アルミの場合は1/8)。

柱やはりなどの躯体にかかる負担が少ないので、地震時の建物への影響が最小限におさえられます。

重量比較

		Danサイディング		窯業系サイディング	モルタル
材質		スチール	アルミ	セメント系	セメント系
厚み		15mm	15mm	15mm	20mm
重量	1㎡あたり	約3.8kg	約2.1kg	約17.4kg	約40kg



安心 施工性

軽くて安心、らくらく施工!

※同じ厚み(15mm)での比較となります(アルミの場合は1/8)。

工事する方への負担も少なくなります。

		Danサイディング		窯業系サイディング
材質		スチール	アルミ	セメント系
働き幅		370mm	370mm	455mm
厚み		15mm	15mm	15mm
重量	1㎡あたり	約3.8kg	約2.1kg	約17.4kg
	1枚あたり※	約5.3kg	約2.9kg	約24kg

※本体定尺寸法3,788mmの場合(ジョストライブ、スパンサイディングを除く)。

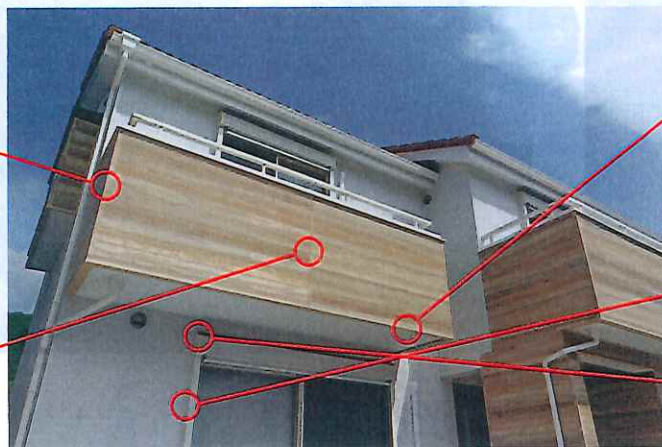


役物も充実、仕上りもきれい!

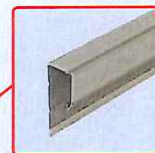
「同質出隅」



「同質連結」



「プリント塗装」[軒天A]



本体色「軒天A」[コーナーキャップC]



安心 通気構法

①壁体内結露を抑える効果(冬季)

壁体内に浸入した水蒸気を外気に逃がすことで、壁体内結露を抑えます。

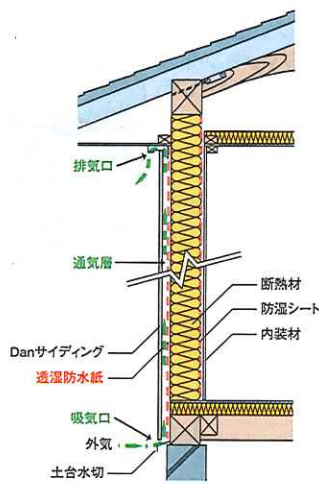
②室内側への雨水の浸入を抑える効果

万一雨水がにじみ込んだ場合には、通気層を確保することで排出します。
また、躯体面には雨水は通さず水蒸気は通す透湿防水紙を使用していますので、2重の防水効果を持っています。

③日射熱を遮熱する効果(夏季)

熱の伝導を通気によって遮断・放散し、室内温度の上昇を抑えます。

(詳細は176ページをご覧ください。)



安心 環境性

地球環境への負荷を低減した、商品づくりを行っています。



(詳細は178ページをご覧ください。)

塗膜の変色・褪色15年保証 著しい変色や褪色が無いことを
: 15(10)年間保証します。
塗膜の変色・褪色10年保証 (詳細は54ページをご覧ください。)

セルフクリーニング機能 : 汚れがつきにくく、落ちやすい。
(詳細は52ページをご覧ください。)



安心 防火性

新築住宅の外壁材にも使用できるよう、公的認定番号を取得しています。

(詳細は172ページをご覧ください。)



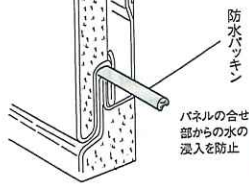
Danサイディングの特長

住まいの安心・快適をサポートします。

安心 防水性

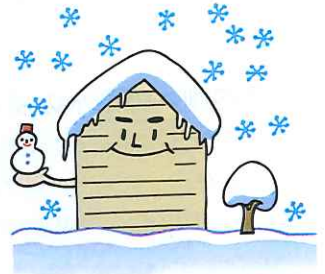
Danサイディングでは本体の
かん合部に防水パッキンを装
着して水密性能550Paという
性能をクリアしています。

防水パッキン



安心 耐凍害性

寒冷地では、外壁材に湿気が
入り込み、それが凍結と融解
をくりかえすことで基材の劣
化を引き起こします。Danサ
イディングでは、芯材の硬質
発泡ポリウレタンにも水分の
吸収の少ないタイプを使用し
ていますので寒冷地でも安心
です。



快適 断熱性

Danサイディングに充てんされている硬質発泡ポリウレ
タンは優れた断熱性能をもっています。“夏に涼しく、冬に
暖かい”だけでなく、省エネ効果も期待できます。

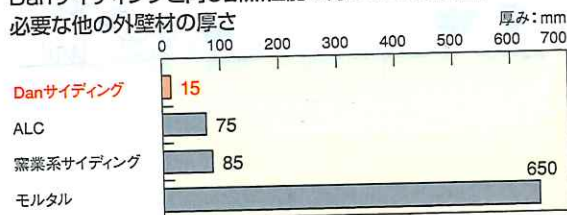
主な外壁材との熱伝導率の比較表

◆()内はウレタン単体との比較

外壁材	熱伝導率 W/m・K
Danサイディング	0.03 (0.02)
ALC	0.15
窯業系サイディング	0.17
モルタル	1.30

※材料の数値比較となります。

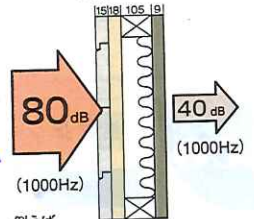
Danサイディングと同じ断熱性能を得ようとした場合に
必要な他の外壁材の厚さ



快適 防音性

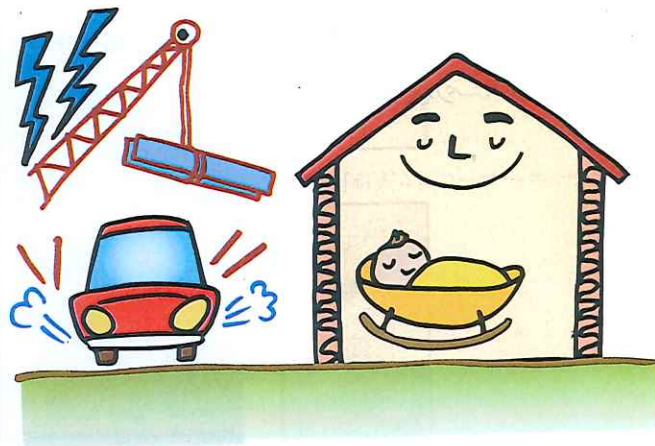
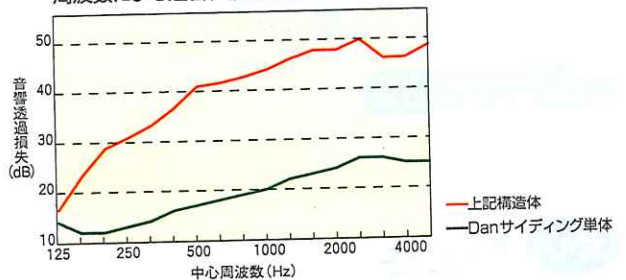
表面材(鋼板またはアルミ板)と、裏面材(ラミネート加工紙)の間に硬質発泡ポリウレタンをはさみこんだサンドイッチ構造は、断熱効果だけではなく優れた防音効果を発揮します。Danサイディングは右記構造体※及び1000Hzの周波数帯で、約40dBも音を小さくすることができます。

Danサイディングの遮音性能
※構造体... Danサイディング:15mm
通気調湿:18mm
グラスウール:50mm
石膏ボード:9mm



例えば
交通量の多い交差点の騒音が、
病院の廊下の静けさほどになる
ことになります。

周波数による遮音性能の変化



昇昇のせじとそとせns口
をちJイーホせそ敷央・心安のJち封

快適 遮熱性

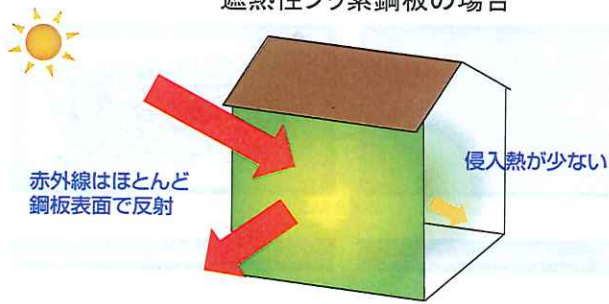
陽射しによる温度上昇を抑える
遮熱性フッ素鋼板*

太陽光の熱エネルギーを表面で反射する、遮熱効果の高い着色顔料を使用した鋼板です。鋼板表面の温度上昇を抑え、屋内への熱の侵入を低減します。

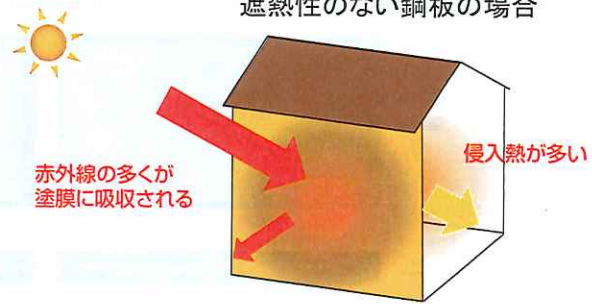
*一部商品にのみ採用。



遮熱性フッ素鋼板の場合



遮熱性のない鋼板の場合



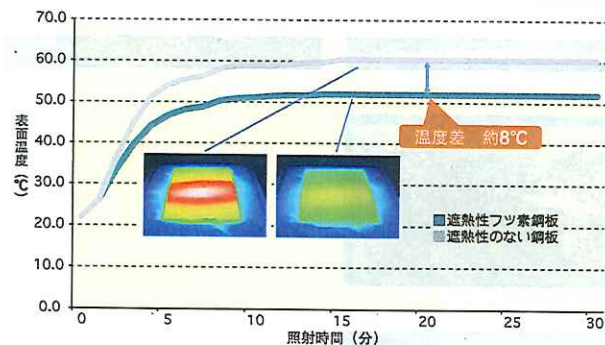
遮熱効果の測定結果

「遮熱性フッ素鋼板」と「遮熱性のない鋼板」にそれぞれ照明を当てて、鋼板表面の温度上昇を簡易的に比較した測定結果です。30分間の照射で約8℃の温度差が発生しました。

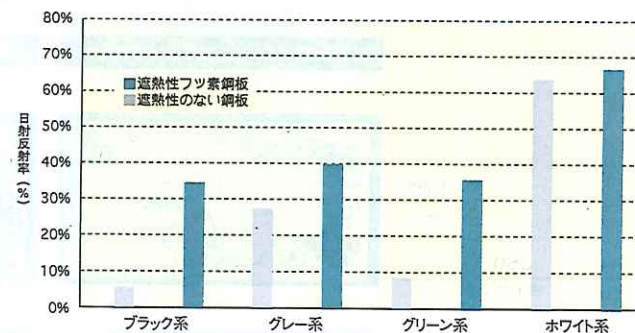
日射反射率の測定結果

「遮熱性フッ素鋼板」と「遮熱性のない鋼板」で、同系色の日射反射率を比較しました。特に太陽光の熱を吸収しやすいブラック系やグリーン系の濃色で、大きな差が見られました。

遮熱効果の測定結果



日射反射率



<測定条件> 室温21℃ ランプと測定体の距離20cm 測定色ブラック系
旭トステム外装社内試験による参考値となり保証値ではありません。

波長域：300～2500nm
JISK5602 塗装の日射反射率の求め方に準拠