

# 地震や火災に強い耐震ボード

外壁下地材

## ダイライトMS



コラム ダイライトを使った新防火基準の簡単クリア方法

**ダイライトを使ったご提案**

- ダイライトを使えば、防火構造認定は内装被覆なし（一部認定可）
- 外張り断熱防火構造認定例
- 完填断熱防火構造認定例

●木板、スパンドレル仕上げの認定を取得  
●コストアップ、デザイン制限をシャットアウト!!  
※認定番号、認定内容についてはお客様センターにお問合わせください。

断熱防火基準とは？  
平成14年6月1日より、「準防火地域・22準区域」の延焼のおそれのある部分の外壁については、告示1362号に定められた準防火構造、又は、告示1359号に定められた防火構造に違い、建てなければならなくなりました。

### ダイライトMS (12mm厚品・9mm厚品) 仕様

規格 JIS A 5440 火山性ガラス質複層板 (JIS Q 1000による適合宣言)  
各種認定 国土交通大臣認定防火材料準不燃 QM-9142  
ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

### おすすめポイント

高い耐震・防火性能に加えて、腐りにくく、白蟻にも強さを発揮。丈夫で長持ちする住まいづくりにおすすめです。

## ダイライトMSの特長

- ★ **地震・台風に強い**
  - ・木造軸組: MS12壁倍率3.0倍、MS9壁倍率2.5倍
  - ・震度7レベルの揺れにも倒壊しない強さを実証！（実大振動実験）
- ★ **火災に強い**
  - ・燃えにくい無機質素材ですから、すぐれた耐火性能をそなえ、準不燃材として認定されています。
- ★ **結露を 방지 腐朽・白蟻に強い**
  - ・湿気の通しやすさを測る目安が透湿抵抗値です。
  - ・構造用合板の約3~4倍も湿気をよく通します。
  - ・ダイライトMSは、無機質材料だから防腐・防蟻処理不要！
  - ・白蟻が食糧とする成分を含んでいないので、防蟻性にもすぐれています。
- ★ **木材なみの軽量性・加工性**
  - ・ダイライトMS9で約18kg、現場作業の負担を軽減。
- ★ **ゼロアス・低ホル・省資源**
  - ・ホルムアルデヒド放散量F☆☆☆☆ (0.3mg/l)を下回る0.05mg/lという低ホル性能。

### 耐力壁認定番号

工法	壁倍率認定番号	壁倍率
軸組工法	平成9年建設省富住指発第9号	3.0倍(12mm厚)/2.5倍(9mm厚)
枠組工法	TBFC-9012	3.5倍(12mm厚)/3.0倍(9mm厚)

### 環境(エコ)のこだわり



ダイライトの原料は火山性ガラス質材料と鉱物質繊維（ロックウール）

### DAIKEN独自の新素材「ダイライト」

ダイライトは、DAIKENのオリジナル技術により、自然界の無機質材料を有効活用した画期的な新素材です。高強度・耐火・高耐久などの「強さ」はもちろん、住む人の健康や自然環境にも「やさしい」。しかも、建設作業の負担軽減にまできめ細かく配慮しています。このようなダイライトの総合力が、木造住宅本来の良さを生かしながら、「安心・安全の住まいづくり」に貢献します。

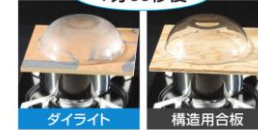
## 《耐震・環境(エコ)と透湿性能》

### 透湿性能のこだわり

実験で証明された透湿性能

ダイライトを通った水蒸気がガラスをくもらせています。

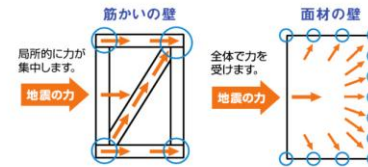
1分30秒後



沸騰するお湯の上に「ダイライト」と「合板」をかぶせ、その上にガラスボウルを伏せて透湿性能を実験。湿気を通す面材は、ガラスボウルが曇早くもります。

### 耐力性能のこだわり

筋かいと耐力面材のちがいを



耐力面材は力を面全体に分散させるとともに、四周に留め付けた一本一本の釘で支えます。それに対して筋かいは力が局所的に集中するので軸組がはずれやすくなります。

