

柳崎住宅 新築賃貸
自然素材 健康住宅

素材-1 炭化土台 暮らす人に無害で防蟻対策しかも一生物 断熱基礎



素材-2 木材 柱・梁・小屋・根太材など全て天然無垢材 集成材は未使用



素材-3 断熱 セルローズファイバー 透湿断熱工法

セルローズファイバーの性能

- 断熱性能
- 透湿性能
- 防蟻性能
- 防火性能
- 防臭性能
- 安全性

セルローズファイバーの利点

- 環境にもやさしい
- ヒパノの害も臭いも少ない
- 結露防止
- カビも発生させない
- カーの火災でも安心
- 高断熱
- 有害物質のない健康な暮らし

透湿断熱工法

【特徴】壁の中などに、透湿性のある天然系断熱材を充填した工法を、ここでは「透湿断熱工法」と呼びます。木や布などの天然系断熱材は気密性がないため結露が生じません。

【使用断熱材】セルローズファイバー、ウッドファイバー、ウール、炭化コルク、かんなくず

天然系の断熱材は、水蒸気が通過する材質なので、構造や仕上げ材に、天然乾燥木材を使用することができます。木が呼吸できる工法であることから、伝統木構法や借層型建築に採用され、環境にやさしい建材です。



デザイン監修・賃貸後の管理-
(有)ハートデザイン研究所
アレルギーと住宅を考える会川口支部

素材-4 内装材 漆喰 塗り壁

天井 1階 呼吸する紙クロス
天井 2階 杉板張り(天然無垢材)



漆喰の7つのチカラ

- 防止力: 天然素材がカビを防く
- 抑制力: 湿気を調節し結露を抑える
- 消臭力: 気になるニオイを消す
- 不燃力: 台所でも安心して使える
- 安心力: ホルムアルデヒドを除去する
- 反射力: 部屋が明るくなる
- 快適力: 冬は暖かく夏は涼しい

設計・施工-自然材工房

HPのブログを読むとさらに内容の詳細がわかります

工自然材 The Organic Idea

2023.04.06

造作収納【川口市柳崎の住まい】

造り付け収納

新築する時に、家具を買って置くのではなく、木工人の手芸職人が、サイズにあうように造り付けてくれることを造り付け収納と呼んでいます。

自然材工房では、木工人が造り付け家具や棚などご要望に合わせて造ります。

