

建材・部材分野 | エクステリア 087

プレスモ
越井木材工業(株)、飛騨産業(株)



概要
「杉」に熱処理・圧縮加工を施し、耐久性と強度、表面硬さを高めた。高温熱処理によって耐久性を担保し、圧縮によって強度性能が増し、加えて木目が詰まることで特徴的な美しい外観が生み出される。従来、使われることの少なかったエクステリア用途に国産材で一番流通している「杉」を活用できる。家具やウッドデッキ・ベンチといった硬さを要する用途への活用が期待され、オープンカフェスペースなどで消費者が身近に接することのできる機会を生み出す。

◆仕様: 水蒸気式高温熱処理木材+圧密加工、入手先: 越井木材工業株式会社 <http://www.koshii.co.jp/>

評価ポイント 圧縮した杉にさらに高温熱処理をすることで、腐りにくかつ強度や硬度を出すことに成功した。技術の結晶が製品に反映されており、国産針葉樹が外構に利用できることを実証した好例。

建材・部材分野 | インテリア 084

夢まど エコスライド
アルス(株)



概要
「夢まど エコスライド」は、引き寄せながら障子を開める構造(並行スライド構造)であり、サッシ側面に気密材を二重配置しているため、気密性・断熱性に大変優れています。高断熱トリプル硝子(FIX部)、ペア硝子(障子部、トリプル硝子も可能)を標準仕様とし、アコーディオン網戸をつけた場合は、サッシ枠との一体型構造になっており、夏の間は虫も寄せ付けず、日差しを遮断することができます。ミリ単位での設計で、各ご要望やライフスタイルに合わせて提供が可能です。

◆価格: オーダー対応のため要見積、入手先: アルス株式会社 <http://www.yumemado.com/>

評価ポイント 独自の引き寄せ窓構造によって気密性に優れ、ガラス面を大きくとれることから冬の日射を取り入れやすい。開放感と省エネルギー化の両立を満たしている。

建材・部材分野 | インテリア 081

カベモノ
(有) 雅工房



概要
石膏ボード用に開発された釘で専用パーツを壁に取り付け、そこにはめ込むことで壁面に取り付けと取り外しが出来るようにした木製生活用品のシリーズです。生活用品の新しい居場所として「壁」を使うことが特徴です。専用パーツで「必要時は壁から取り外せる」という機能を付加しました。素材は国産ひのきです。美しい光沢と優しい雰囲気、特有の芳香も多くの人に好まれています。

◆原材料: ヒノキ、価格: 4,860円~18,360円、入手先: 楽天市場(予定) <http://item.rakuten.co.jp/nafuda-factory/> <http://miyabi-kobo.co.jp>

評価ポイント 簡単に取り付け、取り外しができる壁面パーツは利用度が高い。木は軽く、空間に溶け込みやすい素材であることから、壁面を空間木質化の入り口と位置付ける点は面白い。

建材・部材分野 | インテリア 085

木製クワトロサッシ
一般社団法人木創研、(株)中村勉総合計画事務所、キマド(株)、(株)シンホリ、(株)サンエム、奈良建材店、(株)建協、日の丸産業(株)、株式会社豊田ガラス建材、株式会社アプト・シンコー、大糸木材株式会社



概要
最大の特徴は圧倒的な断熱性能(0.51W/m²K)の高さです。東日本大震災を契機にローコストエコハウスの復興住宅の開発を始めました。2014年、住宅の省エネ基準義務化の方向性が示され、外壁同等まで性能を高めたクワトロサッシをキマド株式会社と建築家中村勉が開発しました。開口部のエネルギー損失をコントロールした“魔法の窓”です。防漏構造・防火性能・遮音性能を持ち、OEM方式で全国の消費者に身近な木製サッシを提供します。

◆仕様: 木製4重ガラス、価格: 39,000~352,000円、入手先: キマド株式会社(富山)他 <http://www.kimado.co.jp/products/quattro.html>

評価ポイント ゼロエネルギーハウスと日本の住文化を両立させる、高い断熱性能を備えた木製サッシである。低炭素社会の実現とともに、ランニングコスト削減という暮らしのメリットも大きい。

建材・部材分野 | インテリア 082

プロファイルウインドウ 東濃ひのきシリーズ
(株)アイランドプロファイル



概要
断熱性を活かしながら気密性も高めていくことで、抜群の省エネルギー効果を発揮する木製サッシで、結露の防止にもつながります。炭化することにより燃焼速度が遅くなり、防火戸の個別認定も取得しています。岐阜県加子母地区で松丸太の製材~学校や住宅を手がける中島工務店と協力し、国産材の新製品を開発しました。奥行き方向に3層から5層にわたる集成材、外観では無垢材と同様に見える100%松材の木製サッシ。

◆価格: 100,000円~400,000円(シリーズ参考価格)、入手先: (株)アイランドプロファイル <http://www.profile-windows.com>

評価ポイント 断熱性能が高い素材であるにも関わらず、ヒノキ材を使ったサッシは市場に少ない。地域内生産にこだわった点、生産管理に基づく材の信頼性も良い。

建材・部材分野 | インテリア 086

木目浮彫り間伐材継ぎ板加工
アート信州(有)



概要
木目浮彫りは、砂の粒子を高圧で吹き付ける「サンドブラスト」の工法を使い、間伐材の継ぎ板の冬芽を残しながら絵柄の背景部(夏目)を深く彫ることにより、絵柄が浮かび上がる技法です。1. 自然が育んだ木目美を最大限に活かした浮彫り、2. 板サイズは最大幅300mm×4,000mmまでの大きさまで加工可能、3. 自治体・企業ロゴマークや校歌や校章など地域ならではのオリジナルデザイン、4. 間伐材に付加価値をつけることにより間接的に山奥の間伐材を活かし、森林整備を促進。

◆仕様: 110mm×900mm~、価格: 25,000円~、入手先: アート信州有限公司 <http://art-shinshu.com>

評価ポイント カラマツや杉の間伐材に浮き彫りを施した壁板であり、エントランス等でロゴやシンボルを演出することで、木材利用と技術の双方を訴求できる。

建材・部材分野 | インテリア 083

草木染め桧接ぎ板
(有) 杉本



概要
本製品は国産桧を基材とし、天然染料と自然塗料を使用し染色した板です。天然染料を使用して木材に染色することは非常に困難であり、実用性に乏しいところがありました。また一般的に桧に着色することも難しいと考えられています。しかし、桧の美しい色合いに天然染料が映え、木目も美しく現れます。技術的に困難とされてきた点をいくつもクリアし、「天然木」「天然染料」そして「自然塗料」の3者が織り成す美しさは見る人を魅了します。

◆仕様: 615×1,900×24mm桧接ぎ板、価格: 80,000円、入手先: 有限会社杉本 <http://www.kusakizome.biz/>

評価ポイント 木材を染めるという発想はこれまでもあったが、天然染料を使うという新しい挑戦である点に期待したい。