

全米で認められた高い品質で 理想の断熱を実現

アメリカ・ミシガン州に本社を持つアップルゲート・インシュレーション社により開発された断熱工法。セルロース含有率の高い米国新聞紙のみを原料としており、セルロース断熱が普及している本国アメリカでも施工工程管理の品質が認められ、建築専門家の間でも高く評価されている。

【特長】

①断熱性能

訓練を受けた認定技術士が、「ウォール・スプレー®」によりセルロースを隙間なく施工。光熱費を大幅に節約できる。

②防火性能

JIS A 1321に規定する難燃3級表面防火試験に合格。また、国土交通大臣認定省令準耐火1時間および30分取得。一定の条件を満たせば火災保険も割安になる。

③防音性能

マンションの床防音レベルではL40～L45相当の高い防音性能を実現。

④結露やカビ・虫害を防止

木の繊維であるセルロースの特性により湿気を吸放出するほか、ホウ酸が添加されているので防カビ・防虫にも効果がある。

⑤健康建材

自然素材なので、シックハウス症候群の原因となる有害物質は放出されない。

⑥エコ建材

施工することにより省エネを実現するのはもちろん、製造エネルギーもファイバーグラスの1/6程度と、地球環境にやさしい。



断熱材を霧状の水の中を通過させ、風圧をかけて壁に吹き付ける「ウォール・スプレー®」。小さな隙間や手の届かない空間も埋めることができるので、高い断熱性能を発揮する。

施工前



配管や配線のまわりなど、大小さまざまな隙間が存在する。このような場合、シート状やフェルト状の断熱材だとすべての隙間を埋めるのが難しい。

施工後



セルロース断熱材が壁に密着し、壁腔が完全に塞がれ断熱層がしっかりと作られている。



日本独自の吹付機。軽量小型の可動式で、仮設電源を用いるためどんな現場にも対応可能。