

2016年3月4日

2kg/m²以下の柔らかい軽量天井システムを新発売
～安全性と機能性を両立～

建材の開発、製造、輸入、販売を行う(株)エービーシー商会(本社:東京都千代田区、社長:佐村 健)は、システムを含め 2kg/m²以下*1の軽量天井システム「かるてん[®]abc グリッド」を発売しました。

東日本大震災時の天井落下事故を受け、平成 26 年に国土交通省告示第 771 号が施行され、特定天井*2について定められるなど天井に関する規制が厳しくなっており、軽量で安全性の高い天井が求められています。

そこで、(株)エービーシー商会は2kg/m²以下の軽量天井システム「かるてん[®]abc グリッド」を発売しました。「かるてん[®]abc グリッド」はポリエステル製タテ型不織布「V-Lap[®]」*3をガラスクロスで包んだ帝人(株)の新素材「かるてん[®]」を使用しており、特定天井の該当項目である 2kg/m²を下回りました。また、柔らかく割れにくい素材のため剥離・落下を抑制し、万一、天井が落下しても、被害を最小限に抑えることができます。さらに、吸音性や断熱性にもすぐれ、建築基準法で定められた不燃材料の規定にも適合しています。

*1 システムを含め 2kg/m² 以下…ダウンライト等の照明や空調等の設備類は除く。

*2 特定天井…人が日常立ち入る場所に設置されている天井。かつ、高さ 6メートル超、面積 200m² 超、質量 2kg/m² 超のものを指す。

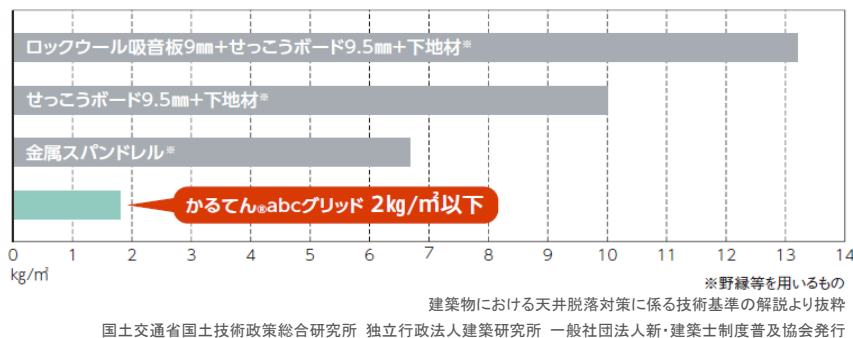
*3 V-Lap[®]…帝人(株)が展開している、繊維を垂直(タテ)方向に配向させた不織布。



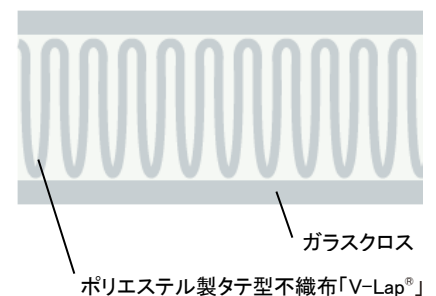
【主な特長】

- ① **軽量** システムを含めて 2kg/ m² 以下の軽量天井。
- ② **安全性** 柔らかく割れにくい素材により剥離・落下を抑制。万一、天井が落下しても、被害を最小限に抑えます。
- ③ **機能性** すぐれた吸音性や断熱性を併せ持ち、国土交通大臣の不燃材料認定番号も取得。

【一般的な天井仕上材との単位面積質量比較表】



【かるてん[®]の断面図】



【規格寸法】

925mm × 925mm (割付 930mm × 930mm)

【適用場所】

美術館・博物館・講堂・商業施設・病院のロビーなど

「かるてん[®]abc グリッド」の年間販売目標を 1 億円とします。

【材工設計価格(税抜)】

27,000 円/ m² (200 m² 基準)

このリリースはABC商会ウェブサイト「新着情報」に掲載しています。