

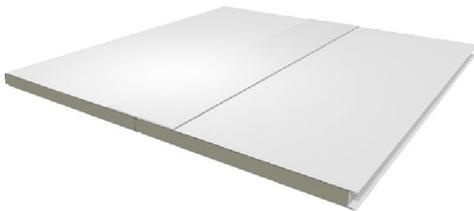
住友ベークライト株式会社
住ベシート防水株式会社
2020年4月27日

新製品：軽量高断熱耐火ルーフィングユニット「スミルーフDN®」
第一号採用物件の完工引き渡しについて

住友ベークライト株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：藤原一彦）の防水事業分野を担当する住ベシート防水株式会社（代表取締役社長：須藤幸男）は、昨年上市の新製品：軽量高断熱耐火ルーフィングユニット「スミルーフDN®」の第一号採用物件の完工引き渡しを実施いたしましたのでお知らせいたします。

同製品は、昨年上市の段階で、いち早く、愛知県警察運転免許試験場の新庁舎工事（施工：鹿島建設株式会社）において屋根防水パネルとして採用され、昨年夏に工事を完了いたしました。

スミルーフDN®



「スミルーフDN®」は、弊社で防水パネル部材として20年以上の実績がある露出防水用塩ビ被覆鋼板を表面材に使用した、新しい屋上フラット屋根用断熱金属サンドイッチパネルで、35、45、60mmの厚さを取り揃えています。

「スミルーフDN®」は屋根構造部材としては、非常に軽量（約10kg/m²）で施工人工の削減や施工工期の短縮に有効な材料です。しかも、高い断熱性を有するとともに屋根30分耐火構造の認定をすべての厚みで取得し、防水性能に優れた商品となっています。

特に、60mm厚の「スミルーフDN®」は、屋根30分耐火構造の認定を業界で初めて取得した高断熱屋根構造材料となります。

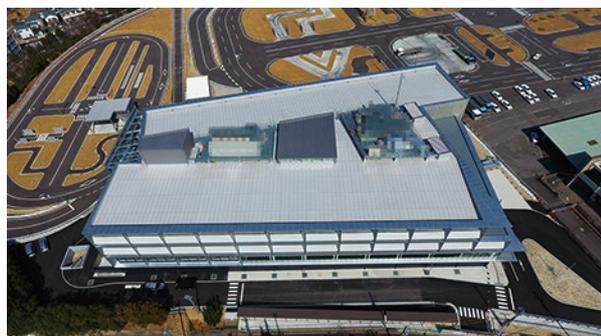
さらに、当社では、屋根設置工事に伴う各工程での自動施工化技術の開発も実施しており、「スミルーフDN®」の更なる施工効率の向上を進め、従来のシート防水での実績も活用した信頼性を合わせてご提供してまいります。

「スミルーフDN®」の品揃えにより、建築分野で堅調なS造物件である物流倉庫、冷蔵倉庫、食品工場、データセンターなどの新築屋根市場で、工期短縮や高断熱・高気密の機能付与による拡大を図り、上市2年目を迎える2020年度2.5億円、2024年度10億円の販売を目指します。

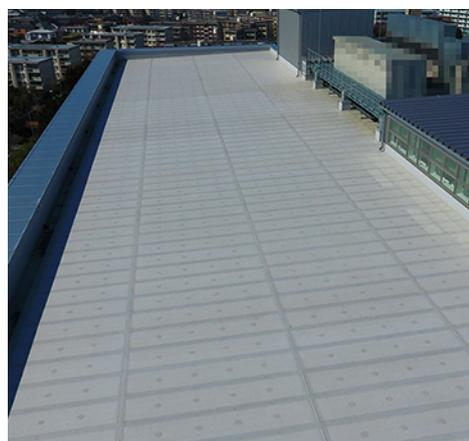


「スマイルフDN®」第一号採用物件概要

物件正式名称：愛知県警察運転免許試験場整備等事業
 PFI(※)事業者：セイフティサポート平針株式会社
 設計・工事監理：株式会社日本設計 中部支社
 建設請負：鹿島建設株式会社 中部支店
 屋上施工面積：約 3,800 m²



軽量高断熱耐火ルーフィングユニット
スマイルフDN®



「スマイルフDN®」製品概要

構成…表面材：ポリ塩化ビニル被覆金属板 芯材 0.5mm
 (塩化ビニル層 250 μm)

中間材：ポリイソシアヌレートフォーム

裏面材：塗装ガルバリウム鋼板 芯材 0.35mm

規格…厚 さ：35mm、45mm、60mm

働き幅：910mm

長 さ：4495mm

特徴…厚さ 35mm～60mm の範囲で屋根 30 分耐火構造の認定取得

断熱性能…熱伝導率 0.019W/mK

システム重量…35mm：10.0kg/m²

45mm：10.4kg/m²

60mm：11.1kg/m²

防水保証…10年保証

設計価格…材工共：21,900 円/m² (35mm 品)

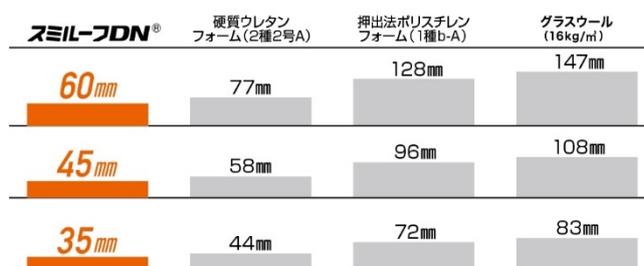
23,900 円/m² (45mm 品)

26,900 円/m² (60mm 品)

パネル断面



表：各種断熱材との断熱性能が同等な場合の厚さ比較



※：PFI (Private Finance Initiative：プライベート・ファイナンス・イニシアティブ)

内閣府が推進する公共施設等の建設、維持管理、運営等を民間の資金、経営、技術的能力を活用して行う新しい事業手法

この製品についてのお問合せ先：

住ベシート防水株式会社

営業本部 建築営業部 (担当：山口) TEL：(03) 5462-8960

<http://www.sunloid-dn.jp/contact/>