

認定番号 H28-06

創エネ・再生可能エネ

省エネ

省資源・再資源

リユース

リサイクル

長寿命

その他

木チップをそのまま固めた多機能木質成型版

木質成型版

Weed Lock・Woody Green・Woody Palette・Woody Deck・
木質フロアタイル・Woody Access Floor



株式会社 SION

主に間伐材や製材からの未利用材をチップにし(径2mm~5mmが製品によってチップの大きさ2mm~5mmに変わります。)、弊社独自開発の接着剤で成型することで今までの木質系では実現できなかった耐久性を有する木質成型版です。成型する材料は、木チップのみ使用しているため、木質ならではの特徴のある素材で、室外で使用できる舗装材ブロックや、内装の仕上材などがあります。



ヒートアイランド現象の 防止・照り返しを抑制する

木の素材が太陽の反射を抑えることで、一般的なコンクリートやアスファルト舗装の歩道に比べて、照り返しを抑制する効果が期待できます。都心で起こるヒートアイランド現象の防止にも効果があると考えられます。

断熱性が高い

熱伝導を大幅に抑えられるため、断熱性が高まり、屋上やバルコニーなどに敷き詰めるだけで、階下の室内温度が外気温の影響を受けにくくなり、冷暖房費の節約ができます。弊社の調査したところ、屋上に設置した場合において、夏期と冬期中、4℃程度の断熱効果が得られました。

弾力性が高い

一般的なコンクリートやアスファルト舗装に比べて、弊社独自の接着剤での成型技術や木素材ならではの弾力性により、発育盛りの子供や高齢者の歩行時の膝や腰への負担が軽減出来ます。人にも優しい材料と言えます。



エコ・トピックス

接着剤で固化していますが、土壌に関する溶質試験において、35品目オールクリアした無公害製品です。材料の木チップは、地元の木材を使用することで地産地消による地域産業の活性化が期待でき、また、廃棄時の材料はバイオマス発電などの燃料として使用すれば循環型リサイクルが可能となります。

株式会社 SION

所在地/〒604-0862 京都市中京区
烏丸夷川上ル少将井町245番地1
藤和シティスクエア烏丸丸太町2階201号
TEL/075-256-3181
FAX/075-744-1280
URL/www.4on.co.jp
E-mail/woodylife@sion-kk.com