

No. 20251279

Future Woven with Cellulose



さかもと たかひと
坂本 貴仁



デザイン画



空間イメージ図

素材

工業用過程で発生するセルロースの端材 セルロースナノファイバー (CNF)

想定する空間

比較的短寿命の建築全般 イベント施設・展示会場災害時の仮設施設/仮設校舎などの自立型パーティション

デザインコンセプト

“セルロースで編み込まれる未来の壁”

工業用セルロースの端材をセルロースナノファイバー (CNF) 由来の接着剤で複合化、デザイン・強度・軽量・調湿・断熱性・自立性・自己消火性を実現。

※最新の研究により強度は鉄の5倍で重さは鉄の5分の1まで可能

使用後は生分解可能で、ゼロウェイストを目指す循環型デザイン。サステナブルな社会に応える新しい建材は、美しさと機能性を両立し、環境負荷を最小限に抑えながら、壁に新しい価値を創造します。

さらに発展する (CNF) の技術革新と共に、未来への約束を壁に織り込みます。