

Zweites Leben für die Fassade Recyclinghaus Hannover



Foto] Olaf Mahlstedt, Hannover

Dem Wert „grauer Energie“ und der Ressourcenschonung unserer Umwelt verpflichtet, erhalten recycelte Saunabänke, alte Industrie-Gussglasscheiben und EQUITONE Faserzementtafeln – früher als Eternit Tafeln bekannt – ein zweites Leben als Fassade eines innovativen Pilot- und Forschungsprojekts auf dem ehemaligen Expo Areal in Hannover/Kronsberg. Für die Gundlach Bau und Immobilien GmbH entwarfen Cityförster Architekten ein „Recyclinghaus“, das als Prototyp die Möglichkeiten und Potenziale verschiedenster Arten von Recycling testet.

So wurde die Fassade zu 90 Prozent mit wiederverwendeten Bauelementen bekleidet, die lokal aus Abbruch- und Umbauvorhaben der Bauherrin gewonnen wurden. Anders als Verbundfassaden kann die vorgehängte hinterlüftete Fassade VHF ihre Vorteile als dekomponierbares und wiederverwendbares System hier voll ausspielen.

Die noch völlig intakten ursprünglich grünen Faserzementtafeln stammen aus dem Jahr 2007. Sie prägen, nun tiefschwarz beschichtet, zusammen mit den Elementen aus Profilbauglas das charakteristische Bild der neuen Fassade. Die großformatigen Fassadentafeln sind sichtbar auf einer Holzunterkonstruktion befestigt. Nicht brennbar und mit einer Lebensdauer von über 50 Jahren, konnten die Tafeln bedenkenlos wiederverwendet werden. Der kompakte dreigeschossige Baukörper mit Dachterrasse bietet auf 145 Quadratmetern viel Platz zum Wohnen.

Auch im Innenausbau stammt mehr als die Hälfte der verwendeten Baumaterialien aus recycelten Beständen. Gedämmt wurde die Massivholzkonstruktion zum Beispiel mit recycelten Kakao-bohnensäcken.

www.equitone.com/de-de

Tubeless Weniger Müll, mehr Umwelt

TUBELESS – der Name der internationalen Marke ist Programm und steht für das unternehmenseigene Prinzip, Überflüssiges wegzulassen. Durch eine spezielle TUBELESS-Technologie kann auf die sonst bei Rollenhandtuch- und Toilettenpapier üblichen Papp- oder Kunststoffhüllen und Wegwerfteile komplett verzichtet werden. Das bedeutet circa 650 mehr Blatt pro Rolle bei Toilettenpapier, 1.250 Blatt mehr bei Handtuchpapierrollen, weniger Müll, weniger Entsorgungsaufwand für das Hygienepersonal sowie geringere Transport- und Lagerkosten. Neben Rollen bietet TUBELESS zudem Handtuch- und Toilettenpapiersysteme mit Einzelblättern. Auch hier stehen durch platzsparende Füllung 400 Blatt und mehr pro Spender zur Verfügung. Alle Handtuch- und Toilettenpapiere sind aus 100 Prozent recyceltem Papier und mit dem Ecolabel zertifiziert.

www.tubeless-deutschland.de



Alle TUBELESS-Systeme sind mit Sensoren ausgestattet.

Foto] TUBELESS Deutschland GbR

Schirmsysteme verwandelt Sturmfest & winterfest

Sturmsicher und schneelasttragend konstruiert BiKATEC Schirme als feste Bauwerke für den öffentlichen und gewerblichen Bereich. In unterschiedlichen Formen und Größen passen sich die Schirme jahreszeitenabhängig den Örtlichkeiten individuell an. Die Schirme sind gleichermaßen als Farbleck, Blickfang und Anziehungspunkt einsetzbar. Kombinationen mit Segel- oder Schirmformen lassen viel Kreativität mit hohem Nutzen zu.

www.bikatec-gewerbe.de/