

Innovative Plusenergiewand

Mit seiner aufrollbaren, mehrschichtigen Foliendämmung vereint das vom Unternehmen I[n]solation (Bielefeld) neu entwickelte I-n-solationssystem weit mehr Funktionen als das Wort „Dämmung“ zunächst vermuten lässt: die 0,12



Das I-n-solationssystem beinhaltet einen dynamisch schaltbaren Wärmeschutz, welcher im abgeschalteten Zustand die Sonnenstrahlung direkt auf die Gebäudekonstruktion einwirken lässt und im angeschalteten Zustand die Sonnenstrahlung reflektiert.

Millimeter dünnen Folien in der Konstruktion bilden mehrere Luftschichten, die sowohl Wärme reflektieren als auch speichern können. Ganz einfach, in dem sie sich – ähnlich wie bei einer Jalousie – herunter- oder hochfahren lassen. Dadurch ergeben sich für die Funktion von Gebäudehüllen nach Angaben der Entwickler Kombinationsmöglichkeiten, die sich bisher ausgeschlossen haben. Vorgeschaltet vor einer Wand oder als Fenster eingesetzt, fungiert die Plusenergiewand je nach Bedarf als Sonnenschutz und Solarkollektor. So ist es in Zukunft möglich, flexibel auf verschiedene Wetterlagen zu reagieren. Eine einfache Schaltung verwandelt die Baukomponente vom Wärmeschutz am Tag zum Kühlsystem in der Nacht. Auch als Alternative zum herkömmlichen Fenster ist das I-n-solationssystem, das in vielen Designs erhältlich sein wird, einsetzbar. Derzeit ist das Unternehmen auf der Suche nach weiteren Kooperationspartnern, die die Produktentwicklung unterstützen wollen.

➔ www.plusenergiewand.de

Intelligente Torlösung

Sektionaltore haben sich vor allem in der Industrie, aber auch in Wohngebäuden durchgesetzt. Der Grund ist einfach: Dank des Aufbaus lässt sich das Sektionaltor je nach Führungsschienensystem individuell senkrecht oder waagrecht in den Raum verschieben. So wird möglichst viel Platz gespart. Alpha Deuren ergänzt nun sein Sortiment mit dem Helix-Spiralrolltor. Dieses verbindet die Attribute konventioneller Sektionaltore mit Schnelligkeit und Einschubtiefe. Das Helix-Tor von Alpha Deuren ist sehr schnell sowie robust und empfiehlt sich für Räume mit geringen Einbautiefen. Durch die hohe Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1,2 Metern pro Sekunde eignen sich die Tore vor allem für stark frequentierte Bereiche. Durch die platzsparende Bauweise ist das Tor sehr wartungsarm und hat somit geringe Instandhaltungskosten. Das Helix-Tor lässt sich durch seine GFA-Steuerung TS971 mit unterschiedlichen Torsystemen programmieren und bedienen – Systemkonkurrenzen entfallen somit komplett. Für Transparenz

Alpha Deuren



Durch seine identische Optik fügt sich das Helix-Spiralrolltor in die gesamte Sektionaltorpalette von Alpha Deuren ein.

und optimalen Lichteinfall sorgen großflächige Alu-Sektionen mit Kunststoffscheiben. So bietet das Helix Tor ein individuelles, attraktives Design und integriert sich perfekt in jede Gebäudedefassade.

➔ www.alpha-deuren.nl

Hinterleuchtete Fassaden

Großformatige Fassaden säumen Autobahnen und prägen das Bild von Gewerbegebieten, Städten und Metropolen – oftmals grau und unscheinbar. Dabei bieten die urbanen Flächen so viel Raum für Gestaltung, Licht und Botschaft. Ein Umstand den das Unternehmen Pixlip Facade zum Konzept macht. Wer schon aus der Ferne Aufmerksamkeit auf sich ziehen, das Innere seines Unternehmens nach außen kehren oder sich von der Masse abheben möchte, findet in der neuen Form der Fassadengestaltung, was er sucht. Aufmerksamkeitsstark und individuell bietet Pixlip Facade grenzenlose Möglichkeiten, Gebäuden Botschaften zu

verleihen oder einen Blick in ihr Inneres zu gewähren. Der Spezialist für hinterleuchtete Fassadensysteme bedient sich einer innovativen Rahmenkonstruktion, die in Teilen von bis zu 3 Meter mal 5 Meter und mit ca. 18 Zentimeter Fassadenaufbautiefe wie ein XXL-Puzzle zusammengesetzt wird und somit beliebig große Flächen bekleiden kann. Das innovative Steckprinzip basiert auf einer vereinfachten Systemlösung für Leuchtkästen und wurde für die Außenverkleidung weiterentwickelt. Für die Unterkonstruktion wird auf die zertifizierten Produkte der Halfen GmbH als international führendes Unternehmen für Fassadenbefestigungstechnologie zurück-

Pixlip Facade



Großflächig und homogen hinterleuchtet mit energiesparsamen LED-Modulen, ergeben sich mit Pixlip unzählige Möglichkeiten der Fassadengestaltung.

gegriffen, die weltweit erhältlich sind. Hinzu kommt technisches, abwaschbares und wasserfestes Gewebe, das sich wunschgemäß bedrucken und einfach in die

Rahmen einspannen lässt. So entstehen gigantische Motive, die bei Dämmerung und Nacht für Aufsehen sorgen.

➔ www.facade.pixlip.com