

Algenfreie Fassade

Manche wärmegeämmten Fassaden sind von Algen und Pilzen befallen. Hydrophobierte Produkte mit bestmöglicher Biozid-ausrüstung zu ihrer Bekämpfung können problematisch sein und das Grundwasser belasten. Greutol und Keimfarben Schweiz haben sich mit alternativen Strategien auseinandergesetzt. Das Resultat dieses Prozesses sind «hydroaktive» Dämmsysteme ohne Algizide und Fungizide im Rahmen der Initiative «Aqua PuraVision».



Die Tauwasserfalle

Entscheidende Voraussetzung für Algen- und Pilzbefall auf Gebäuden ist bekanntlich Feuchtigkeit. Besonders kritisch ist das Phänomen der Betauung, die Wasser in Form von Tröpfchen an der Fassadenoberfläche entstehen lässt. Tatsächlich sind gedämmte Fassaden wesentlich länger durch Tauwasser nass als durch Regen. Zudem beruht die heute marktübliche Beschichtungs- und Wärmedämmtechnologie auf dünn-schichtigen Systemen, die rasch betauen und vor dem Eindringen von Feuchtigkeit geschützt werden müssen. Putze und Beschichtungsmaterialien werden deshalb oft hoch hydrophob ausgerüstet. Es entsteht ein Tauwasser-Film, der die Rücktrocknung während der Tauperioden verlangsamt.

Natürlich trocken

Im Interesse einer optimalen Algenprävention sind verputzte Fassadenbeschichtungen demnach so zu wählen und aufeinander abzustimmen, dass möglichst keine Tauwasserbildung in Form von Kondensation stattfindet. Ausserdem sollten die Perioden der Taupunktunterschreitung reduziert werden und die Oberflächen sauber bleiben.

Die Keim'sche reinmineralische, silikatische Farbe ist hydrophil. Sie saugt das Wasser auf und verhindert, dass sich Tropfen auf der Fassade bilden. Die mineralischen, dichtsichtige Putze von Greutol darunter nehmen die Feuchte kontinuierlich auf, speichern sie und geben sie wieder ab. Sie verhalten sich also «hydroaktiv» und beschleunigen die Rücktrocknung. Ein dickschichtiges VAWD-System (VAWD steht für verputzte Aussenwärmedämmung) weist zudem eine erhöhte thermische Masse auf und kühlt an der Oberfläche langsamer aus. Durch dieses, verglichen mit dünn-schichtigen Systemen, bessere Wärmespeichervermögen werden die Phasen der Tauwasserbildung auf der Oberfläche deutlich verkürzt.

Die Dämmsysteme entstanden im Rahmen der Initiative «Aqua PuraVision». Sie erfüllen die hohen Qualitätsanforderungen der Europäischen Organisation für Technische Zulassungen und stellen in Europa eine richtungsweisende Technologie für nachhaltige Systeme der verputzten Aussenwärmedämmung dar. Seit Beginn der Initiative vor drei Jahren haben Greutol und Keimfarben systematisch die neuen, im «Aqua-PuraVision»-System erbauten Objekte durch Monitoring begleitet und von Experten begutachten lassen.



Beschattungskatalog



Über Jahre hat Silent Gliss ein Sortiment aufgebaut, das jeden Raum ästhetisch befriedigend beschattet. Zudem entwickelt das Unternehmen laufend weitere Innovationen. Dazu gehört auch der neue, frei zugängliche Produktkatalog. Er vereint die anschauliche Verkaufshilfe mit dem praktischen Nachschlagewerk. Sowohl im Ordner als auch im Internet führt er zum richtigen Produkt und erklärt alle technischen Details. Der Katalog präsentiert die gesamte Produktpalette mit Anschauungsmaterial, Verkaufsprospekten wie auch technischen Plänen, Vermassungen und Montagemöglichkeiten. In der Online-Version stehen zusätzlich kleine Produktfilme bereit. Der elektronische Katalog ist jederzeit und ohne Registrierung zugänglich, er bietet stets die aktuellsten Daten. Keine Kostenangaben.



Modulares Regal



«Errex» von HW-Regale AG ist eine Revolution im Bereich flexibler, innovativer Wohn- und Büromöbel mit qualitativ hochstehenden, modularen Bauteilen. Mit «Errex» findet man immer eine Lösung, sogar dann, wenn man auf der Suche nach einem Lagerregal in Garage und Keller oder nach einem kompletten modernen Wohnprogramm ist. Multifunktional im Charakter, passt sich «Errex» dem Raum und dessen Architektur harmonisch an. Frei im Raum stehende Konstruktionen, unterschiedliche Regalhöhen oder Tiefenvariationen innerhalb eines Regals oder verschiedene Fächereinteilungen sind jederzeit realisierbar. Stabilität, hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit sind ein weiterer Vorteil dieses Systems. Alle Komponenten können jederzeit wieder verwendet, nachgerüstet oder mit kleinem Kostenaufwand ausgewechselt werden.

