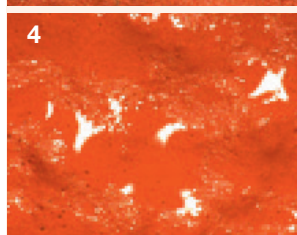




Biozidfreie Wärmdämmverbund-Fassade



- 1 RESPIRO-ECO Oberfläche – mineralisch offenporig
- 2 RESPIRO-ECO Oberfläche – Tauwasser wird aufgenommen und gepuffert
- 3 Dispersions- oder Kunstharzputz-Oberfläche – geschlossene wasserabweisende Schicht
- 4 Dispersions- oder Kunstharzputz-Oberfläche – Kondensate bleiben stehen

Steigende Energiepreise, fortschreitender Klimawandel und Verknappung der fossilen Brennstoffe zwingen unsere Gesellschaft zum Energie sparen. Dabei ist Wärmedämmung von Gebäuden eine der effektivsten Massnahmen. Die Aussenwärmedämmung hat sich sowohl im Neubau wie in der Altbauanierung aufgrund der einfachen Ausführung und der vergleichsweise tieferen Kosten den grössten Marktanteil gesichert. Durch die Entwicklung moderner Dämmstoffe und kunstharzgebundener Putze und Mörtel hat sich die Fassadenkonstruktion völlig verändert. Anstelle der klassischen Ein- oder Zweischalenmauerwerke oder Fachwerke mit mineralischem Putzaufbau werden synthetische Wärmedämmplatten mit einer nur wenige Millimeter dicken Armierungs- und Deckputzschicht verbaut – meistens Gebäudehüllen aus Kunststoff.

Algen und Pilzbefall

Die thermische Abkoppelung der Fassade vom beheizten Raum und von der massiven Wandkonstruktion hat leider eine «grüne» Schattenseite. Aussen isolierte Fassaden neigen häufig zu Algen- und Pilzbefall. Mikrobiologischer Bewuchs sieht schlecht aus und frustriert viele Bauherren.

Aus diesem Grund schützen sich viele Hersteller konventioneller Wärmedämmverbundsysteme «WDVS» vor Gewährleistungsansprüchen mit einem unverantwortbaren Einsatz von Bioziden, sowohl im Putz wie auch im Anstrich. Als Schichtkonservierung und Oberflächenschutz werden die Gifte umschrieben. Diese Biozide werden mit der Zeit ausgewaschen und belasten bereits heute unsere Umwelt und unsere Gewässer – die Grundlage jeglichen Lebens.

Kapillaraktive Fassaden-Dämmsysteme

Die Fassaden-Dämmsysteme von HAGATHYMOS dagegen sind konsequent ökologisch aufgebaut. Im Zentrum steht der Verzicht auf biozide Wirkstoffe gegen Algen und Pilze. Der nachhaltige Schutz wird durch ein bewährtes Prinzip von feuchteregulierenden Oberflächen erreicht. Aber auch die für Farbe und Putz verwendeten Rohstoffe sowie die Herstellung und Verarbeitung entsprechen den höchsten Ansprüchen an zeitgemässe und ökologische Baumaterialien.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- trockene und saubere Fassadenflächen
- Biozidfrei – gewässerschonend
- natürliche Dämmstoffe von HAGA
- konsequent mineralischer Putzaufbau
- wirtschaftlich und energiesparend
- ökologisch einwandfreie Materialien
- natürliche und nachhaltige Rohstoffe
- absolut lichtechte Farbgebung mit BEECK Silikatfarben
- leuchtende Farbtöne
- grosse Farbtonauswahl
- Systemgarantie für Dämmung, Putz und Anstrich

Das Wärmedämmverbundsystem RESPIRO-ECO bietet eine nachhaltige und dauerhafte Lösung und verzichtet gänzlich auf Biozide. Durch den Einsatz von natürlichen Dämmstoffen mit grösserem Raumgewicht wird zudem ein Wärmespeichervermögen geschaffen, das in kritischen Situationen die Bildung von Kondensaten verhindert. Wenn die Fassade trotzdem feucht wird, wird das Wasser dank der stark kapillaraktiven Reinsilikatfarbe Porenvolumen des mineralischen Deckputzes gepuffert. www.thymos.ch, www.haganatur.ch