

Multifunktional

Alleskönner Fassade

Fassaden müssen heute viele Funktionen erfüllen. Sie schützen die Innenräume vor äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Wind und Regen und sollen dabei langlebig, nachhaltig und pflegeleicht sein, gut aussehen und in Zukunft auch Energie speichern.



Anton Resch, Geschäftsführer
des AMFT im Kurzinterview

Es gibt seit Jahren Bestrebungen zur Steigerung der Energieeffizienz sowie des Anteils erneuerbarer Energieträger im Gebäudebereich.

Daraus hat sich in den letzten Jahren ein Trend zu neuen und komplexeren Fassadensystemen entwickelt. In Zukunft werden Gebäudeoberflächen multifunktional verwendet und sollen zusätzlich zu den klassischen Funktionen auch Energie umwandeln, speichern oder transportieren. Anton Resch, Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft der Hersteller von Metall-Fenster/Türen/Tore/Fassaden (AMFT) im Kurzinterview zu den unterschiedlichen Fassadensystemen und ihre Funktion:

Die Doppelfassade und ihre Zukunft?

– Anton Resch: Doppelfassaden sind so aufgebaut, dass sie zwei Fassadenebenen besitzen. Die äußere Ebene hält Umwelteinflüsse ab. Die innere Ebene stellt den Raumabschluss dar und beinhaltet meist die Wärmedämmfunktion. Zwischen diesen beiden Ebenen ist ein Zwischenraum von 20 cm oder mehr.

Die Doppelfassade bringt funktionell den Vorteil des verbesserten Schallschutzes in der Außenhülle. Gerade der Schallschutz wird künftig ein erhebliches Thema bei Bauwerken in den Ballungsräumen spielen. Weitere

DIE ALUMINIUMFASSADE

HARALD GREGER, ALUMINIUM-FENSTER-INSTITUT (AFI)

„Fassadentechnologien bieten die Möglichkeit, Träume Realität werden zu lassen. Architekten verwirklichen mit Fassaden ihre künstlerischen und konstruktiven Vorstellungen – Bauherren machen ihre Unternehmensidentität sichtbar. Der Zeitgeist wird in den Fassaden gespiegelt, ob in organischen Designs, Traditions- oder in Repräsentativbauten. Aluminiumkonstruktionen verfügen dabei über viele bauphysikalische, wirtschaftliche Vorzüge wie hohe Stabilität, höchste Energieeffizienz, besten Schall- und Wärmeschutz, logistische und montagebedingte Vorteile bis zur Optimierung von Nutzflächen. Der Fassadenbau ist das wichtigste Anwendungsgebiet von Aluminium im Hochbau. Neben Aluminiumblechen kommen dabei vor allem stranggepresste Profile in vielen Querschnittvarianten als sichtbare oder verdeckt liegende Trägerkonstruktionen für Glas und andere Füllelemente zum Einsatz. Individuelle wirtschaftliche Lösungen werden so ermöglicht.“