

Hoher Wärmeschutz durch zweilagige Mineralfämmplatten

Die Wärmeschutzverbesserung von Mehrgeschossbauten ist für Wohnungsbetreiber oft eine besondere Herausforderung. Bei der Fassadensanierung eines großen Gebäudeblocks in Eisenach setzte die dortige Städtische Wohnungsgesellschaft (SWG) dabei auf die bauphysikalischen Pluspunkte eines mineralischen Wärmedämm-Verbundsystems aus Multipor Mineralfämmplatten.



Neben der Modernisierung von Heizungs- und Sanitäreinrichtungen war bei der Fassadensanierung insbesondere eine deutliche Erhöhung des baulichen Wärmeschutzes

gefordert. Die SWG nutzte die Wärmedämm-Maßnahmen mit Multipor Mineralfämmplatten gleichzeitig zur Verschönerung des Erscheinungsbildes. Das für die Sanierungsplanung zuständige Architekturbüro Sauerbier, Wagner & Giesler sah unter anderem eine vertikale und horizontale Strukturierung der neu gedämmten Fassaden vor. „Durch die Einteilung in Sockelgeschoss, Obergeschoss und Dachzone

sowie das Einfügen von Gesimsbändern und Fensterrahmungen wurde eine gliedernde Ordnung geschaffen“, erläutert Architekt Peter Sauerbier. „Optisch entstanden dadurch aus einem ehemaligen monotonen Großblockgebäude mehrere ‚Einzelhäuser‘ mit einer individuellen Zuordnung von Hauseingängen und Wohnungen.“



Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

multipor



Objektdaten	
Gebäudeart:	Altbau
Nutzung:	Mietwohnungen
Standort:	Eisenach
Bauunternehmer:	
Architekt:	Architekturbüro Sauerbier, Wagner & Giesler, Eisenach
Bauherr:	Städtische Wohnungsgesellschaft Eisenach mbH
Fertigstellung:	Dezember 2015
Produkte:	Multipor Mineraldämmplatten
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> ■ verbesserter Schallschutz von bis zu zwei Dezibel ■ Brandschutz ■ einfache Verarbeitung ■ hohe Formstabilität und Druckfestigkeit ■ bauaufsichtlich zugelassenes System ■ hohe Nachhaltigkeit

Das gewählte WDVS konnte zudem Planer und Bauherrn durch weitere positive Eigenschaften überzeugen. So bot der nicht brennbare Dämmstoff (Baustoffklasse A) neben hohem Brandschutz ohne Anordnung von Brandschutzriegeln auch einen verbesserten Schallschutz von bis zu 2 Dezibel gegenüber einer ungedämmten Wand. Mit dem ökologischen Gütezeichen natureplus und der vom Institut für

Bauen und Umwelt zertifizierten Unbedenklichkeit erfüllten die Multipor Mineraldämmplatten außerdem die Forderung des Bauherrn nach hoher Nachhaltigkeit und eine garantierte Vermeidung gesundheitsgefährdender Inhaltsstoffe.

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

multipor