

Warum eine vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)?

Argumente für ArchitektInnen im Gespräch mit dem Bauherrn

Gestaltungsfreiheit ohne Kompromisse

Die VHF erlaubt eine nahezu unbegrenzte Materialwahl: Faserzement, Naturstein, Keramik, Metall, Holz oder Photovoltaik-Module – kombinierbar in verschiedensten Farben, Formaten und Oberflächen. Jedes Gebäude erhält so ein unverwechselbares Erscheinungsbild, das sich präzise auf die Architektursprache abstimmen lässt.

Optimaler Feuchte- und Witterungsschutz

Der Hinterlüftungsspalt zwischen Dämmung und Aussenhaut sorgt für eine permanente Luftzirkulation. Feuchtigkeit wird zuverlässig abgeführt, Schimmelbildung und Bauschäden werden verhindert. Die VHF gilt als eine der schlagregensichersten Fassadenkonstruktionen überhaupt.

Energieeffizienz – im Winter und im Sommer

Die VHF erlaubt den Einbau jeder gewünschten Dämmstoffdicke, ohne konstruktive Einschränkungen. Im Winter werden Heizwärmeverluste stark reduziert, im Sommer verhindert die hinterlüftete Schicht eine Überhitzung der Innenräume. Alle Anforderungen von Niedrigenergie- bis Passivhausstandard sind erfüllbar.

Ideal für Sanierungen – ohne Flächenverlust

Bei der energetischen Sanierung bestehender Gebäude kann die VHF nachträglich angebracht werden, ohne die nutzbare Grundfläche zu

beeinträchtigen. Das ist ein entscheidender Vorteil gegenüber Innendämm Lösungen.

Langlebigkeit und geringe Unterhaltskosten

Die durchschnittliche Lebensdauer einer VHF beträgt rund 50 Jahre – in Verbindung mit geringer Schadensanfälligkeit und minimalen Instandhaltungskosten eine wirtschaftlich überzeugende Lösung über den gesamten Lebenszyklus.

Nachhaltigkeit und Kreislauffähigkeit

Der modulare Aufbau der VHF erlaubt eine flexible Wiederverwendung des Systems. Nach Ablauf der Nutzungsdauer können die Bauteile sortenrein demontiert und in ihre jeweiligen Stoffkreisläufe zurückgeführt werden. Die VHF ist damit ein zukunftsfähiges System für nachhaltiges Bauen.

Brandschutz

Nicht brennbar (A1-klassifiziert) und hochschlagfest: Die VHF erfüllt höchste Brandschutzanforderungen und eignet sich für Gebäude jeder Höhe und Nutzung.

Werterhalt der Immobilie

Eine hochwertige VHF steigert den Immobilienwert dauerhaft. Die repräsentative Gebäudehülle bleibt über Jahrzehnte attraktiv und wartungsarm – ein starkes Argument für jeden Bauherrn und Investor.