

# VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

## Vorteile und Einsatzbereiche

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) ist eine moderne Bauweise, bei der die äußere Verkleidung von der Wärmedämmebene getrennt ist und einen Hohlraum oder eine Hinterlüftungsschicht zwischen beiden ermöglicht.

## Hier sind einige der Vorteile dieser Bauweise:

### WÄRME- UND KÄLTESCHUTZ

Die Hinterlüftungsschicht sorgt für eine effiziente Wärme- und Kälteisolierung, da sie als zusätzliche Barriere gegen Temperaturschwankungen wirkt.

### FEUCHTIGKEITSKONTROLLE

Durch die Hinterlüftung wird Feuchtigkeit effektiv abgeführt, was das Risiko von Schimmelbildung und Feuchtigkeitsschäden an der Fassade minimiert.

### ENERGIEEFFIZIENZ

Die Trennung von äußerer Verkleidung und Wärmedämmebene verbessert die Energieeffizienz des Gebäudes, da weniger Wärme über die Fassade verloren geht.

### LANGE LEBENSDAUER

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade bietet eine hohe Haltbarkeit und Resistenz gegenüber Witterungseinflüssen, was zu einer längeren Lebensdauer des Gebäudes beiträgt.

### OPTISCHE VIELFALT

Es gibt eine breite Palette von Gestaltungsmöglichkeiten in Bezug auf Materialien, Farben und Texturen, was die Fassade zu einem ästhetischen Gestaltungselement macht.

### SCHALLSCHUTZ

Die Hinterlüftungsschicht kann auch Schallschutz bieten und dazu beitragen, den Schall von außen zu reduzieren.

### WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Die wartungsarme Natur der vorgehängten hinterlüfteten Fassade trägt dazu bei, dass Instandhaltungsaufgaben minimiert werden.

### BRANDBESTÄNDIGKEIT

Bestimmte Materialien, die in vorgehängten hinterlüfteten Fassaden verwendet werden, können eine höhere Brandbeständigkeit aufweisen.

### NACHHALTIGKEIT

Durch die Verbesserung der Energieeffizienz und die Auswahl nachhaltiger Materialien kann die vorgehängte hinterlüftete Fassade zu einem umweltfreundlichen Baustil beitragen.

# VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

**Hier sind einige Einsatzbereiche dieser Bauweise:**

## **NEUBAUTEN UND SANIERUNGEN**

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte und können bestehende Strukturen aktualisieren.

## **BÜROGEBÄUDE UND GEWERBEBAUTEN**

Aufgrund ihrer Energieeffizienz und gestalterischen Vielfalt werden vorgehängte hinterlüftete Fassaden häufig in Bürogebäuden und gewerblichen Gebäuden eingesetzt.

## **WOHNGEBÄUDE**

Moderne Wohngebäude nutzen diese Bauweise oft, um Energieeffizienz zu steigern und ästhetische Vielfalt zu bieten.

## **INDUSTRIEANLAGEN**

Die Haltbarkeit und die Anpassungsmöglichkeiten machen vorgehängte hinterlüftete Fassaden auch für industrielle Anwendungen attraktiv.

## **SCHULEN UND ÖFFENTLICHE GEBÄUDE**

Die schallschützenden Eigenschaften und das ansprechende Design machen diese Bauweise für Schulen und öffentliche Gebäude geeignet.

## **KULTURELLE EINRICHTUNGEN**

Museen, Galerien und andere kulturelle Einrichtungen nutzen die vorgehängte hinterlüftete Fassade, um sowohl Energieeffizienz als auch ästhetische Anforderungen zu erfüllen.

## **EINKAUFSZENTREN UND HOTELS**

Große Gebäude wie Einkaufszentren und Hotels setzen diese Bauweise ein, um Energiekosten zu reduzieren und eine ansprechende äußere Erscheinung zu gewährleisten.

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade ist somit eine vielseitige und effiziente Bauweise, die sowohl in Wohn- als auch in Gewerbegebäuden erfolgreich angewendet werden kann.