

Ran AN DIE FASSADE

Vorteile der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF):

1. Wärme-, sommerlicher Hitze-, Schall- und Brandschutz
2. Schutz des Baukörpers vor Temperaturbelastungen
3. Behagliches Raumklima durch diffusionsoffene Dämmung
4. Dauerhaft wetterbeständig
5. Einsatz von vielen unterschiedlichen Materialien zur äußeren Gestaltung
6. Ist unempfindlich bei Punktlasten
7. Trennung der Funktionsschichten
8. Mineralfaserdämmung ist flexibel und formbeständig
9. Geringe Wartungs- bzw. Instandhaltungskosten

Nachteile des WDVS:

1. Brennbar, schlechte schallabsorption, kein guter sommerlicher Hitzeschutz
2. Thermische Spannungen
3. Fehlende Behaglichkeit wegen kühler Außenwände
4. WDVS können Algenbildung begünstigen und Schimmelpilze hervorrufen
5. Es gibt nur wenige Gestaltungsmöglichkeiten
6. WDVS ist anfälliger gegenüber mechanischen Belastungen
7. Kein Sortenreiner Rückbau möglich
8. Wärmebrücken durch Materialschumpfung und Durchdringungen
9. Verschmutzung durch Umwelteinflüsse