



# BERECHNUNGS- UND MONTAGE- PLANUNGSSERVICE

Das Rundum-sorglos-Paket  
für Ihre Planungsphase



# UNSERE LEISTUNG FÜR PRODUKTIVITÄT UND SICHERHEIT

Berechnungs- und  
Montageplanungs-  
service

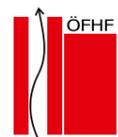


## BERECHNUNGS- UND MONTAGEPLANUNGSSERVICE

Die statische Berechnung und Montageplanung ist eine Dienstleistung, die alle notwendigen Unterlagen für die Unterkonstruktion einschliesslich der UK-Befestigung des hinterlüfteten Fassadenprojekts ermöglicht. Die statische Berechnung erfolgt nach dem Fassadenplattenlayout und den für das Land und die Region geltenden Vorschriften. Die statische Berechnung der Unterkonstruktion erfolgt individuell für jedes Projekt unter Berücksichtigung der relevanten Projektkriterien. Der Kunde erhält als ersten Teil der Dienstleistung den statischen Berechnungsbericht mit den Zulassungen für die entsprechenden Hilti Produkte und allen dazugehörigen Standard-Konstruktionsdetails. Die Einbauzeichnungen werden auf Wunsch mit den Profilschnittslisten als zweiter Teil zur Verfügung gestellt.

Inhalt	Materialgruppe	Artikelnummer
Berechnungsservice	Service	2192225
Montageplanungsservice	Service	2192226

## SYNERGIEN SCHAFFEN DIE OPTIMALE LÖSUNG



Hilti ist Mitglied beim  
Österreichischen Fachverband  
für hinterlüftete Fassaden ÖFHF



Hilti ist Mitglied beim  
Schweizerischen Fachverband  
für hinterlüftete Fassaden SFHF



Hilti ist Mitglied beim  
Deutschen Fachverband Baustoffe und Bauteile  
für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.

## GESTALTUNGSLÖSUNGEN

### Gebäudeart



Neubau



Renovierungen

### Panel Typ

(kleine Auswahl der Paneeltypen)



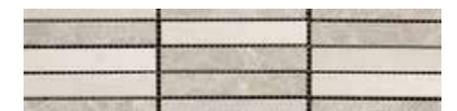
Schichtpressstoffplatten (HPL)



Keramik

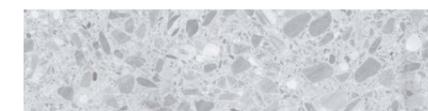


Faserzement



Terracotta

### Untergrund Material



Beton



Mauerwerk



Stahl



Holz / OSB

# WAS WIR VON UNSEREN KUNDEN BENÖTIGEN

## Ausgefüllte Checkliste

Zur Berücksichtigung der individuellen Anforderungen an die Fassade ist das Ausfüllen der Checkliste entscheidend, damit der Kunde das passende Ergebnis für seine Bedürfnisse erhält.

**HILTI**  
 Projektdatenblatt vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Kundenname, Adresse, Kontaktperson, Datum der Anfrage  
 Projektname, Adresse Straße, Adresse Nr./Zufahrt, Hilti Ansprechperson, Name, Datum der Anfrage  
 Projektstatus: Neubau, Renovierung, Anbauphase, Substitution, Auftrag vergeben  
 Fassadenfläche [m²], Abstände für Holz, gestalter Montagegrün  
 Gebäudeneigungsangaben: Gebäudehöhe [m], Gebäudehöhe [m], Dicke Geschieblöcher [m]  
 Überständer: Dicke schüttende Schicht [mm], Wärmeeintrag der tragenden Wand A [W/m²K], geförderter U-Wert  
 Überständer-Typ: Beton, Glas (3mm), Fliesen, AAC, Holz, Stein, Doka [mm], Glas [mm], Vorgehängt, Kalksandstein, Hohlblock, Kalksandstein, Leicht, Doka [mm], Typ, mit Protokoll  
 Wandbestand (Aussparung) [mm]: Weiblich, keine Brandschutzanforderungen  
 Wärmeeintrag: Wärmeeintrag der Dämmung A [W/m²K]  
 Windlasten: Gebäudeneigung, Treibwind, leicht verbaud, dicht verbaud, Distanz zur Kante [m], Windzone  
 Nach-Kundenangaben: Normbelastung [kN/m²], Normbelastung [kN/m²], Randbereich [kN/m²], Randbereich [kN/m²]  
 Fassadenmaterial: Metall (Stech), Metall verankerte, Facemant, EPS, Keramik, Terrazzo, Holz, Sonstige  
 Fassadenplatten Anordnung: horizontal, vertikal, Formel [mm], Dicke [mm], Gewicht [kg/m²], Hersteller-Typ  
 Befestigungssystem Fassadenmaterial: UK-System, verdeckt, SCS, Windabschottung, vertikal 1-lagig, mit Nieten / Schrauben, Klavierschraube, Heavy Stone Profile, Corner Solution, horizontal 1-lagig, mit Klavierschraube, Klebefestigkeit, Vau HT, Profile system RAL 9005, vertikal 2-lagig, horizontal 2-lagig, Büchsenanlage System, Vau HT, horizontal 2-lagig  
 Die mit einem \* markierten Felder sind für eine Angebotslegung zwingend auszufüllen!  
 Hilti Customer Services 0800 888 55 22 www.hilti.de vif.tech@hilti.com

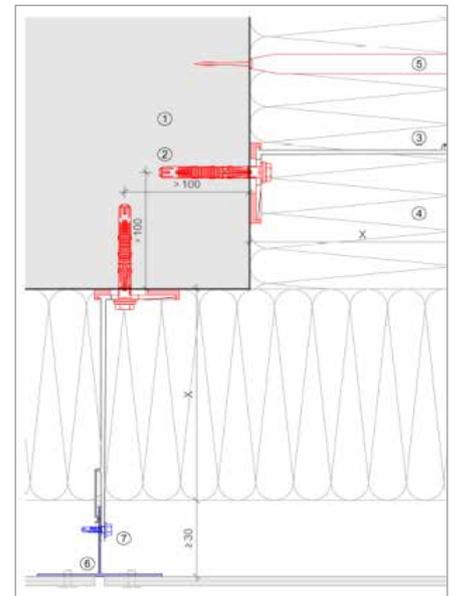
## Ansichtszeichnungen

Die Unterkonstruktion muss gemäss des Plattenlayouts ausgelegt werden, daher optimiert Hilti die Berechnung nach den erhaltenen AutoCAD-Zeichnungen.



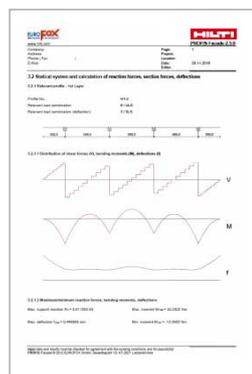
## Details

Jedes einzelne Projekt hat seine Besonderheiten, deshalb fordern wir alle relevanten Details, wie beispielsweise Untergrund, gewünschtes Verankerungsmittel etc. an, um es entsprechend der aktuellen Situation zu lösen.



# WAS WIR UNSEREN KUNDEN BIETEN

## Berechnungsservice



## Montageplanungsservice



### Statische Berechnungen

Das Ingenieurteam erstellt die notwendigen statischen Berechnungen für das Projekt in der Hilti eigenen Software PROFIS Fassade.

### Zulassungen

Verfügbare Hilti Zulassungen:

- Dübel
- Schrauben
- Direktmontage
- UK-Komponenten

### Stückliste

Detaillierte UK-Bestandteile für die einfache Bestellung und Projektdokumentation

### Montagepläne

Installationszeichnungen für hinterlüftete Fassaden in AutoCAD.

### Zuschnittlisten

Nützliche Hinweise zur Optimierung des Profilschnitts und zur Sicherstellung einer minimalen Materialverschwendung.



Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.  
 Altmannsdorfer Str. 165, 1230 Wien  
 T 0800-818 100, www.hilti.at

Hilti Deutschland AG  
 Hiltistrasse 2, 86916 Kaufering  
 T 0800-888 5522, www.hilti.de

Hilti (Schweiz) AG  
 Soodstrasse 61, 8134 Adliswil/Zürich  
 T 0844 84 84 85, www.hilti.ch