

## Einwirkungen und Anforderungen an die hinterlüftete Fassadenbekleidung

(Gerne sind wir bereit, Ihnen für diese Aufgabe unsere Unterstützung anzubieten!)

Objekt: ..... Nutzung: .....  
 Adresse: ..... vereinbarte Nutzungsdauer: ..... Jahre  
 .....

### Lasteinwirkung auf die Fassade

#### 01. Eigenlast

	Last
Bekleidung inkl. Befestigung:	..... kN/m <sup>2</sup>
Wärmedämmung:	..... kN/m <sup>2</sup>
Unterkonstruktion inkl. Befestigung:	..... kN/m <sup>2</sup>
Zusatzlasten: Schnee und Eis	..... kN/m <sup>2</sup>
Zusatzlasten: .....	..... kN/m <sup>2</sup>
<b>Total Gewicht / Last</b>	<b>..... kN/m<sup>2</sup></b>

#### 02. Windlast

Standort: Referenzstaudruck gemäss SIA 261 (0.9kN/m <sup>2</sup> ;1.1kN/m <sup>2</sup> ;1.3kN/m <sup>2</sup> ;2.4kN/m <sup>2</sup> oder 3.3 kN/m <sup>2</sup> )	..... kN/m <sup>2</sup>
Geländekategorie: (Seeufer; Grosse Ebene; Ortschaften/freies Feld oder grossflächige Stadtgebiete)	.....
Gebäudehöhe:	..... m
Gebäuelänge:	..... m
Gebäudebreite:	..... m
Gebäudeform: (Gebäudeform gemäss SIA 261 Nr. 33-40)	Nr. ....
Resultierende Last gemäss SIA 261	Sog Randbereich Sog Normbereich Druck Normbereich
	..... kN/m <sup>2</sup> ..... kN/m <sup>2</sup> ..... kN/m <sup>2</sup>

#### 03. Stosslasten: (Fahrzeuge; Arbeitsbühnen; Leitern; Hängegerüste usw.)

Fassadenbereich: .....	Last durch: .....	= ..... kN
Fassadenbereich: .....	Last durch: .....	= ..... kN

#### 04. Formänderungen

Ausdehnung der Bekleidung infolge Temperatur bei: -.....°C bis + .....°C	..... mm/m
Ausdehnung der Unterkonstruktion infolge Temperatur bei: -.....°C bis + .....°C	..... mm/m
Ausdehnung des Tragwerkes infolge Temperatur bei: -.....°C bis + .....°C	..... mm/m
Ausdehnung der Bekleidung infolge Feuchtigkeit	..... mm/m
Ausdehnung der Unterkonstruktion infolge Feuchtigkeit	..... mm/m
Ausdehnung des Tragwerkes infolge Feuchtigkeit	..... mm/m

#### 05. Sonderlasten: (Reklamen; Sonnenschutzvorrichtung; Storen; Gerüstanker usw.)

Fassadenbereich: .....	Last durch: .....	= ..... kN
Fassadenbereich: .....	Last durch: .....	= ..... kN

#### 06. Hagelschlag

Vorkehrungen gegen Hagelschlagschäden sind zu berücksichtigen bei: .....

**07. Formänderungsdifferenzen** (Untergrundbewegungen, Beton-Kriechverhalten, Erdbeben)

Formänderung des Tragwerkes infolge: ..... mm  
 Formänderung des Tragwerkes infolge: ..... mm

**08. Krafteinleitung in das Tragwerk**

Tragfähigkeit des Untergrundes ..... = ..... kN/m2  
 Tragfähigkeit des Untergrundes ..... = ..... kN/m2  
 Halfen-Schienen; Tragfähigkeit ..... = ..... kN/m2  
 ..... = ..... kN/m2

**Sonstige Anforderungen**

**09. Toleranzen**

Rohbau ..... +/- mm  
 Fenster ..... +/- mm  
 ..... +/- mm  
 ..... +/- mm

**10. Feuchteschutz**

Fassade nur schlagregendicht!! ..... ja / nein  
 Abdichtung Rohbau gewährleistet ..... ja / nein  
 Abdichtung an Rohbau von Fenster gewährleistet ..... ja / nein  
 Abdichtung an Rohbau von Dachabdichtungen gewährleistet ..... ja / nein

**11. Wärmewiderstand (U-Wert)**

Vorschrift: ..... W/m2K Ziel Bauherr: ..... W/m2K  
 Zertifizierung vorgesehen ..... ja / nein Zertifizierungsstelle: .....  
 Wandaufbau von innen nach aussen: ..... mm ..... W/m2K  
 ..... mm ..... W/m2K  
 ..... mm ..... W/m2K  
 ..... mm ..... W/m2K  
 ..... mm ..... W/m2K  
 Hinterlüftung ..... mm ..... W/m2K  
 Bekleidung ..... mm ..... W/m2K

---

Total Aufbau und U-Wert der Konstruktion ..... mm ..... W/m2K  
 Berücksichtigung der Wärmebrückenanteile ..... W/m2K

---

Total U-Wert inklusive Wärmebrücken ..... W/m2K

**12. Luftdichtigkeit** (Fenster, Türen, Tore, Sanitärleitungen, Elektroleitungen, Lüftungen)

Erstellen der Luftdichtigkeit bei: .....  
 Erstellen der Luftdichtigkeit bei: .....

**13. Brandschutz**

Brandschutzanforderung infolge Gebäudehöhe: .....  
 Spezielle Brandschutzanforderung: .....

**14. Schallschutz**

Erhöhte Schallanforderungen sind zu berücksichtigen bei: .....

Erhöhte Schallanforderungen sind zu berücksichtigen bei: .....

**15. Korrosions- und Fäulnisschutz**

Bei der Bekleidung .....

Bei den Befestigern .....

Bei der Unterkonstruktion .....

Bei den Verankerungen .....

**16. Blitzschutz (Unterkonstruktion, Bänke, Zargen, Bekleidung, Geländer, Dachrand)**

Vorkehrungen für die Blitzableitung bei: .....

Vorkehrungen für die Blitzableitung bei: .....

Vorkehrungen für die Blitzableitung bei: .....

**17. Potenzialausgleich (Unterkonstruktion, Bänke, Zargen, Bekleidung, Geländer, Dachrand)**

Vorkehrungen für den Potenzialausgleich bei: .....

Vorkehrungen für den Potenzialausgleich bei: .....