

→ z.Hd. _____ Fax.Nr. _____

Ansprechpartner Fa. CONSAFIS: _____



Vorgaben zur Glasdickenberechnung

Datum: ____/____/____

Kundeninformationen:

Firma _____
Sachbearbeiter _____
Telefon _____
Fax _____
Email _____

Objektinformationen:

Objekt _____
PLZ _____
Ort _____
Land _____
Glasfläche _____

Verglasung:

Glasgeometrie:

- Viereck
- Dreieck
- Kreis
- Modell

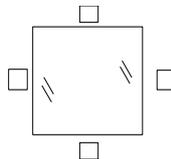
Hinweis: Bei Modellen, wie Vielecken, Parallelogrammen, u.ä., bitte Skizzen und Zeichnungen beilegen.

max. Scheibengröße [mm x mm] : Breite _____ x Höhe _____

Glasbefestigung:

- 4- seitig
- 3- seitig
- 2- seitig

freie Kanten:



Zutreffendes bitte ankreuzen!
Scheibendarstellung Breite x Höhe!

Glasart:

Einfachglas _____ Float ESG TVG VSG s.u.

Isolierglas
Aufbau: außen _____ Float ESG TVG VSG s.u.
 SZR _____
 innen _____ Float ESG TVG VSG s.u.

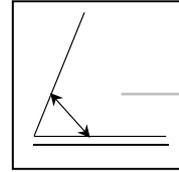
3fach-Isolierglas
Aufbau: außen _____ Float ESG TVG VSG s.u.
 SZR _____
 Mitte _____ Float ESG TVG
 SZR _____
 innen _____ Float ESG TVG VSG s.u.

VSG außen, Glas [mm]: ____ / Folie[mm] ____ / Glas[mm] ____ aus Float ESG TVG

VSG innen, Glas [mm]: ____ / Folie[mm] ____ / Glas[mm] ____ aus Float ESG TVG

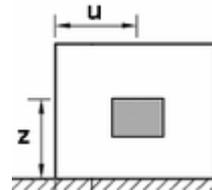
Einbausituation zur Bestimmung der Windlast:

Einbauwinkel zur Horizontalen bzw. Dachneigung: _____ °



Angaben zum Gebäude:

Breite des Gebäudes (kurze Kante): _____ [m]
 Länge des Gebäudes (lange Kante): _____ [m]
 Höhe des Gebäudes: _____ [m]
 PLZ oder Windlastzone des Einbauortes: _____



Lage der Verglasung am Gebäude:

Einbauhöhe der Verglasung (z): _____ [m]
 Abstand Gebäudeeck zur Scheibenmitte (u): _____ [m]

Windlast vorgeben: Positiver Winddruck (Druck): _____ [KN/m²]
 Negativer Winddruck (Sog): _____ [KN/m²]

Gebäudeart:

geschlossen teilweise geöffnet

Hinweis: Baukörper, die an einer oder mehreren Wänden mehr als 30% ihres Anteils der Gesamtfläche offen sind, gelten als gänzlich offen. Dabei dürfen Fenster und Türen als geschlossen angenommen werden, wenn dies ihrem vorbestimmten Verwendungszweck entspricht.

Geländekategorie:

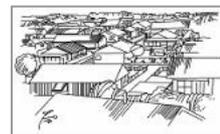
Kategorie 1
 (offene See, glattes, flaches Land ohne Hindernisse)



Kategorie 2
 (Gelände mit einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, landwirtsch. Gebiete)



Kategorie 3
 (Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder)



Kategorie 4
 (Stadtgebiet, Innenstädte, mit mind. 15% der Gebäude mit mittlere Höhe 15m)

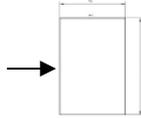


Hinweis: Wenn die genaue Kategorie nicht bekannt sein sollte, durch ankreuzen von zwei Kategorien die Bausituation so gut wie möglich abschätzen.

Lastannahmen:

Anströmrichtung des Windes (Lage des Fensters/Fassade, Wind aus allen Richtungen):

- Anströmung auf die Längswand
(Gebäudelänge)



- Anströmung auf die Querwand
(Gebäudebreite)

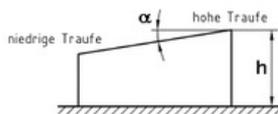


Lage der Verglasung:

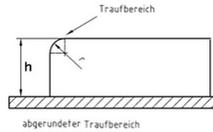
- Wandbereich

- Flachdach mit scharfkantigem Traufbereich
 Flachdach mit Attika, Höhe Attika ab OK Dach = _____[m]

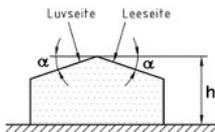
- Pultdach, $\alpha = \text{_____} [^\circ]$



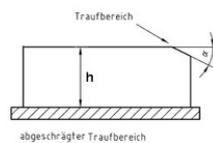
- Flachdach mit abgerundetem Traufbereich, $r = \text{_____} [m]$



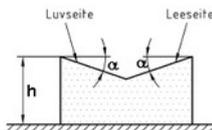
- Satteldach, $\alpha = \text{_____} [^\circ]$



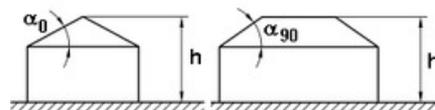
- Flachdach mit abgeschrägtem Traufbereich, $\alpha = \text{_____} [^\circ]$



- Trogdach, $\alpha = \text{_____} [^\circ]$



- Walmdach, $\alpha_0 = \text{_____} [^\circ]$, $\alpha_{90} = \text{_____} [^\circ]$



$\alpha =$ Winkel der Dachneigung (DN)

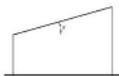
Schneelasten (nur für Überkopfverglasungen)

Schneelastzone 1 1a 2 2a 3

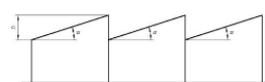
Schneelast vorgeben: _____ [KN/m²]

Höhe des Einbauortes ü. N.N: _____ [m]

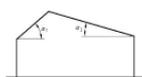
- Flach- oder Pultdach



- Aneinandergereihte Sattel- oder Sheddächer (lotrecht)



- Satteldach, $\alpha_2 = \text{_____} [^\circ]$



- Aneinandergereihte Sattel- oder Sheddächer (geneigt)
 $\alpha_2 = \text{_____} [^\circ]$





Optionale Lasten oder Verglasungseigenschaften:

Linienlasten / Anpralllasten

- privater Bereich (0,5 KN/m)
- öffentlicher Bereich (1,0 KN/m)
- Last vorgeben: _____ [KN/m]

Angriff der Linienlast: innen außen

Punktlasten

- Last vorgeben: _____ [KN/m²]
- zu Reinigungszwecken bedingt betretbar
- Last vorgeben: _____ [KN/m²]

Absturzsicherung (Ausführung gemäß TRAV)

Kategorie: A B C1 C2 C3

U_g-Wert (nach DIN EN 673): _____ [W/m²K]

Lichttransmission: _____ [%]

g-Wert: _____ [%]

Schallschutzverglasung R_w: _____ [dB]

Brandschutzverglasung: Klassifizierung: _____

Gebogene Verglasung: r = _____ [mm]

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der getroffenen Angaben

Datum, Unterschrift