

Checkliste für die Berechnung zur thermischen Sicherheit



1. KUNDEN-INFORMATIONEN

Firma _____

Kontakt-Person _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Bitte ankreuzen:

Kategorie I

Kategorie II

Kategorie III

Kategorie IV

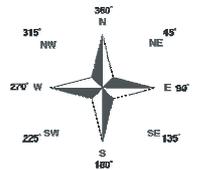
Wetterbedingungen, falls vorhanden

Ja Nein _____

3. AUSRICHTUNG DER VERGLASUNG BEI DER EINBAUSITUATION

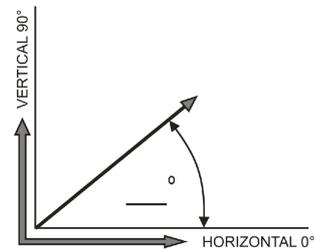
a. Orientierung

Alle Orientierungen oder



N NO O SO S SW W
NW

b. vertikal oder geneigter Einbau
Wenn geneigt, welcher Winkel von der Horizontalen aus:



2. PROJEKT-INFORMATIONEN

Projekt: _____

PLZ _____

Stadt _____

Land _____

Umgebung, in der sich die Verglasung befindet:

	Geländekategorien I Offene See
	Geländekategorien II Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen
	Geländekategorien III Vorstädte, Industrie- und Gewerbegebiete, Wälder
	Geländekategorien IV Stadtgebiete

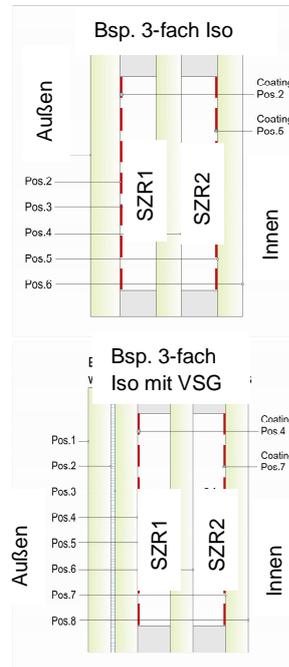
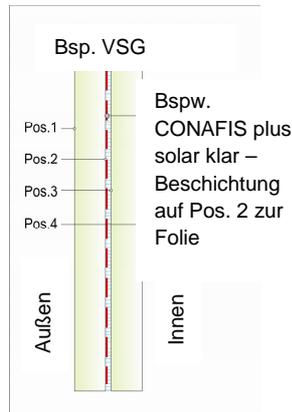
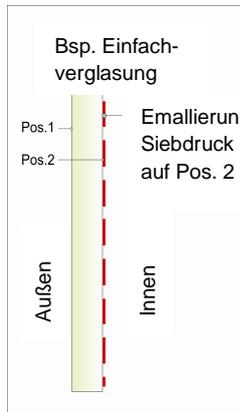
4. GLASBESCHREIBUNG MIT BESCHICHTUNGEN

Glasliste mit Abmessungen, Größen im Verhältnis zum Fenster, Fassadentyp und Ausrichtung.

Einfachverglasung

Einfachglas: _____

Checkliste für die Berechnung zur thermischen Sicherheit

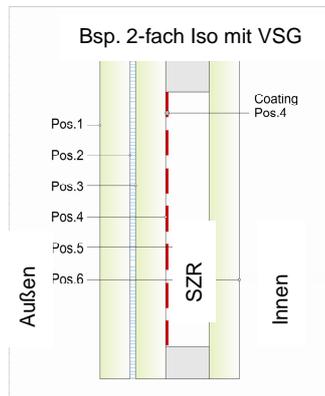
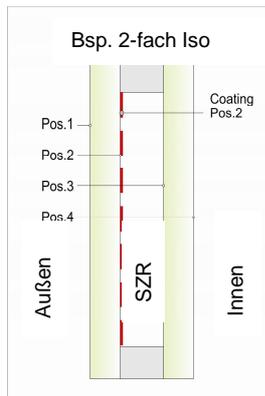


2-fach Isolierglas

Außenscheibe: _____

SZR: _____

Innenscheibe: _____



3-fach Isolierglas

Außenscheibe: _____

SZR 1: _____

Mittelscheibe: _____

SZR 2: _____

Innenscheibe: _____

5. PDF/DWG/DXF – RELEVANTE DOKUMENTE, FALLS VORHANDEN

- Grundriss
 - Ansichten
 - Fassadenschnitt – horizontal/vertikal
 - Fassadendetails – horizontal/vertikal
 - Detailzeichnung - Sonnenschutzreinrichtung
 - Detailzeichnung – Äußere Sicherheit
 -Detailzeichnungen / Ausschreibungsdetails
- Informationen über die Beschichtungen, Aluminiumbleche, Dämmung

6. INNENLIEGENDER BZW. VORGEHÄNGTER SONNENSCHUTZ / BLENDSCHUTZ

Ja Nein

a) Farbe: hell dunkel Farbe: _____

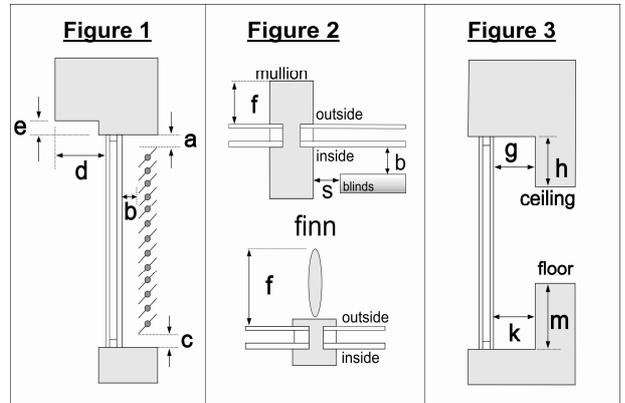
b) Abmessungen: _____

Checkliste für die Berechnung zur thermischen Sicherheit



c) Technische Daten gemäß EN 410, falls vorhanden:

Lichttransmission	
Äußere Lichtreflexion	
Innere Lichtreflexion	
Energietransmission	
Direkte Energereflexion	
Direkte Energieabsorption	
Gesamtenergiedurchlassgrad	
Emissivität	



7. EINBAUTIEFE / FASSADENPROFIL

Ja Nein

a) Abmessungen

Figure 1:

d = mm e = mm

Figure 2:

f = mm

8. GLAS MIT ABDECKUNG / TEILBESCHATTUNG

Ja Nein

a) vollflächig teilflächig

b) Abstand zwischen Glas und Wand

..... mm

c) Abmessung für teilflächigen Siebdruck

Figure 3

g = mm h = mm

k = mm m = mm

9. RAHMEN

a) Lagerung (bitte Detail angeben)

2fach 4fach

b) Material:

- Holz Aluminium
 Beton Plastik
 Stahl Silikon

c) Farbe: hell dunkel Farbe: _____

d) Falls Metallkonstruktion, thermisch getrennt ?

ja nein

e) Thermischer Gebäudeanschluß:

ja nein

10. GLASABMESSUNGEN

	Scheibe mit größter Abmessung - mm
feststehend <input type="checkbox"/>	_____ x _____
Drehflügel/Drehkipplügel <input type="checkbox"/>	
Wendflügel/vertikal <input type="checkbox"/>	

Checkliste für die Berechnung zur thermischen Sicherheit



Oben drehend	<input type="checkbox"/>	_____ x _____
Wendeflügel/horizontal	<input type="checkbox"/>	_____ x _____
Öffnungswinkel max.		_____ °
unten drehend	<input type="checkbox"/>	_____ x _____
Horizontales und vertikales Schiebelement	<input type="checkbox"/>	_____ x _____

11. HEIZGERÄTE UND KLIMABEDINGUNGEN

a) Heizelemente in der Nähe oder über der Verglasung vorhanden ?

ja nein

Wenn ja,

- Richtung der Strahlung/Konvektion

- in Richtung Glas vom Glas weg
 vertikal

- Belüftung:

- natürlich gesteuert

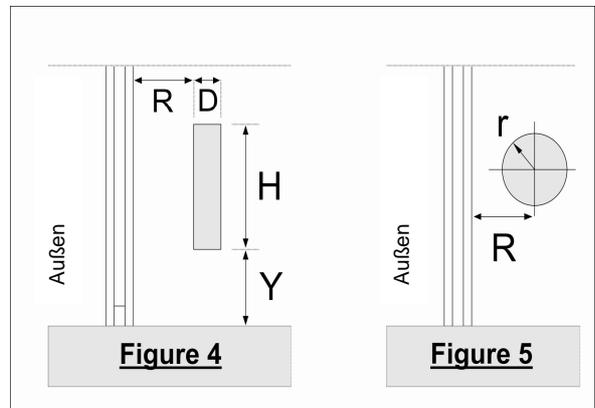
- Belüftung zwischen Beschattung und Glas

- ja → Temperatur _____
 nein

b) Heizungen, Wasserleitungen in der Nähe bzw. direkt hinter der Verglasung?

ja nein

Falls ja, bitte die folgenden Informationen angeben:...



R Mm

R mm

D mm

r mm

H mm

T °C

Y mm

T °C

c) Gibt es irgendein anderes Heizsystem, das die Verglasung beeinflussen könnte?

ja nein

Falls ja, bitte Details angeben :

12. ANDERE ASPEKTE

Zum Beispiel:

- innere Temperatur, Rohrdurchleitungen, Kanäle oder Säulen, die zur Verschattung beitragen könnten.

- Äußere Teilbeschattung durch Bäume, Gebäude, Säulen etc.

Falls vorhanden, bitte angeben :

