

Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Versionsinformationen:
 Programm 3.10
 Datenbank 3.60
 Ausgabeformat 3.21

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Projekt: 210330 Grund- und Mittelschule Bad Aibling

Firma: Glas Trösch Nördlingen

Bearbeiter: Jörg Bäurle

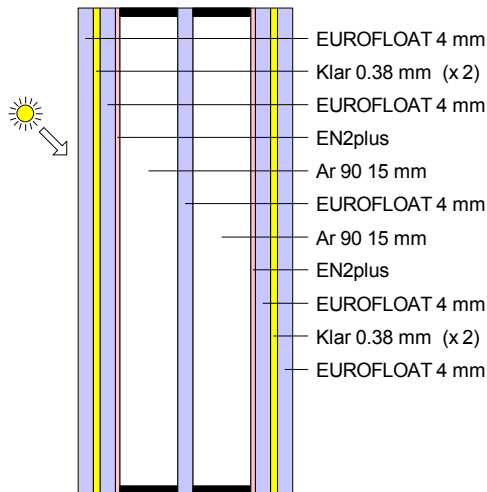
Kunde: Seufert-Niklaus

Produkt: GT 1

Datum: 14.04.2022


Verglasung:

Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.6 W/m²K	EN 673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	48 %	EN 410:2011 
Lichttransmissionsgrad:	72 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	14 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	14 %	
Lichtabsorptionsgrad:	14 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	39 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	21 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	39 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	9 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	95	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.5	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	55 %	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	60 %	

Die angegebenen Werte sind lediglich Richtwerte und können ohne Ankündigung Änderungen unterliegen.
 Sie stellen keine Garantie für die Leistung der Verglasung dar.
 Die Berechnung erfolgt gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011.

Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Versionsinformationen:
 Programm 3.10
 Datenbank 3.60
 Ausgabeformat 3.21

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Projekt: 210330 Grund- und Mittelschule Bad Aibling

Firma: Glas Trösch Nördlingen

Bearbeiter: Jörg Bäurle

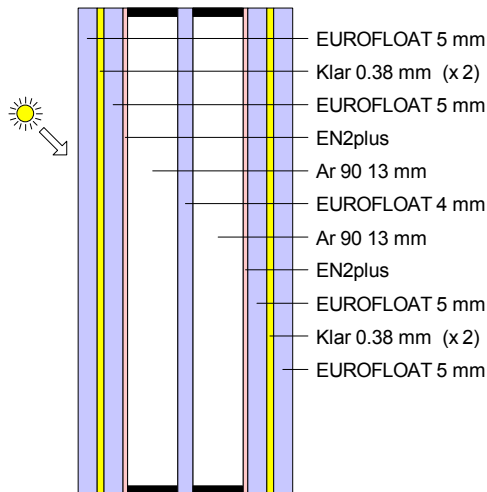
Kunde: Seufert-Niklaus

Produkt: GT 2

Datum: 14.04.2022

Verglasung:


Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.7 W/m²K	EN 673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	47 %	EN 410:2011
Lichttransmissionsgrad:	71 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	14 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	14 %	
Lichtabsorptionsgrad:	15 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	38 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	20 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	42 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	9 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	94	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.5	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	54 %	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	59 %	



Die angegebenen Werte sind lediglich Richtwerte und können ohne Ankündigung Änderungen unterliegen.
 Sie stellen keine Garantie für die Leistung der Verglasung dar.
 Die Berechnung erfolgt gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011.

Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Versionsinformationen:
 Programm 3.10
 Datenbank 3.60
 Ausgabeformat 3.21

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Projekt: 210330 Grund- und Mittelschule Bad Aibling

Firma: Glas Trösch Nördlingen

Bearbeiter: Jörg Bäurle

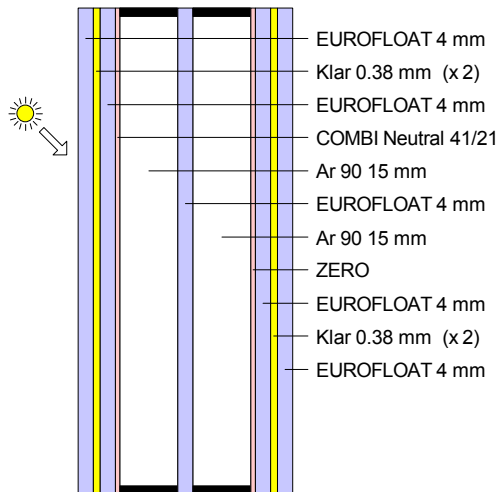
Kunde: Seufert-Niklaus

Produkt: GT 3

Datum: 14.04.2022

Verglasung:


Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.6 W/m²K	EN 673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	17 %	EN 410:2011
Lichttransmissionsgrad:	32 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	21 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	28 %	
Lichtabsorptionsgrad:	48 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	13 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	27 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	59 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	4 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	82	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.8	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	20 %	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	22 %	



Die angegebenen Werte sind lediglich Richtwerte und können ohne Ankündigung Änderungen unterliegen.
 Sie stellen keine Garantie für die Leistung der Verglasung dar.
 Die Berechnung erfolgt gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011.

Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Versionsinformationen:
 Programm 3.10
 Datenbank 3.60
 Ausgabeformat 3.21

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Projekt: 210330 Grund- und Mittelschule Bad Aibling

Firma: Glas Trösch Nördlingen

Bearbeiter: Jörg Bäurle

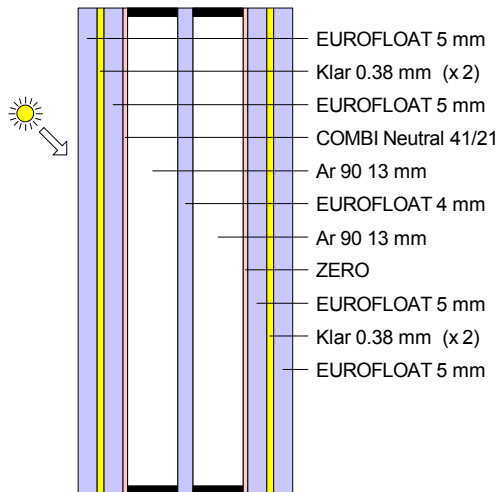
Kunde: Seufert-Niklaus

Produkt: GT 4

Datum: 14.04.2022


Verglasung:

Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:



Ermittelte Verglasungskennwerte:




Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.6 W/m²K	EN 673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	17 %	EN 410:2011 
Lichttransmissionsgrad:	31 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	20 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	28 %	
Lichtabsorptionsgrad:	48 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	13 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	26 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	61 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	4 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	82	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.8	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	20 %	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	21 %	

Die angegebenen Werte sind lediglich Richtwerte und können ohne Ankündigung Änderungen unterliegen.
 Sie stellen keine Garantie für die Leistung der Verglasung dar.
 Die Berechnung erfolgt gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011.

Übersicht Schüco Flam LT-Brandschutzgläser für Vertikalfassade EW30 / G30
Overview of Schüco Flam LT fire-resistant glass for EW30 / G30 vertical façade

Die Werte / Schutzigenschaften in den Tabellen gelten nur für das Glas und nicht für die Gesamtkonstruktion
The values / protective properties in the tables only apply to glass and not to the whole construction.

Art.-Nr. Art. No.	Typ Type			kg	R _w ≈ db	U _g DIN EN 673 ≈ W/(m²·K)	Gegenseitige Opposing pane			Wärmeschutz Thermal insulation	Gasfüllung Gas filling	Sonnenschutz Sun shading	* Absürzsicherheit Safety barrier	* Einbruchschutz Burglar resistance	* Schallschutz Sound reduction	Siebdruck möglich Screen printing possible	Satiniert Satin finish	Ornamental glass	Farbig Coloured	Matt (Folie) Matt (Foil)	Spionspiegelflas Reflective glass
							ESG	VSG	Float												
Innenanwendung • Internal use																					
560 562	SchücoFlam 30 C LT 14 (ISO)	29	+ 3,0 / - 2,0	44	-	2,8	●							P2A	●	●					
560 563	SchücoFlam 30 C LT ISO 18 (ISO)	32	+ 3,0 / - 2,0	44	44	2,8		●													

Art.-Nr. Art. No.	Typ Type			 kg	R _w ≈ db	U _g DIN EN 673 ≈ W/(m²K)	Gegenseitige Opposing pane			Wärmeschutz Thermal insulation	Gasfüllung Gas filling	Sonnenschutz Sun shading	* Absurzsicherheit Safety barrier	* Einbruchschutz Burglar resistance	* Schallschutz Sound reduction	Siebdruck möglich Screen printing possible	Satiniert Satin finish	Ornamentglas Ornamental glass	Farbig Coloured	Matt (Folie) Matt (foil)	Spionspiegelflas Reflective glass
		ESG ESG	VSG VSG				Float Float														
Außenanwendung • External use																					
560 566	SchücoFlam 30 ISO C LT IW 14	29	+ 3,0 / - 2,0	44	-	1,0	•		•	Kr	•				•						
560 570	SchücoFlam 30 ISO C LT IS 23	29	+ 3,0 / - 2,0	44	-	0,9	•		•	Kr	•				•						
560 569	SchücoFlam 30 ISO C LT IW 14A	33	+ 3,0 / - 2,0	53	-	1,1	•		•	Kr			•	P2A	•	•					
560 564	SchücoFlam 30 ISO C LT IS 22	35	+ 3,0 / - 2,0	44	42	1,0	•			Ar	•				•						
560 565	SchücoFlam 30 ISO C LT IW 13	35	+ 3,0 / - 2,0	44	38	1,1	•			Ar					•						
560 567	SchücoFlam 30 ISO C LT IW 13SJ	39	+ 3,0 / - 2,0	53	44	1,1	•			Ar			•	P2A	•	•					
560 568	SchücoFlam 30 ISO C LT IW 13A	39	+ 3,0 / - 2,0	53	-	1,1	•			Ar			•	P2A	•	•					
560 441**	SchücoFlam 30 ISO-3 CLT IW 52	45	+ 3,5 / - 2,5	60	41	0,6	•			Ar			•			•					
560 440**	SchücoFlam 30 ISO-3 CLT IW 51	49	+ 3,5 / - 2,5	60	42	0,7	•			Ar						•					



- * Nicht in Verbindung mit BS-Fassade nachgewiesen
* Not proven in conjunction with fire-resistant façade
- ** Zustimmung im Einzelfall erforderlich (Deutschland)
Länderspezifische Zulassung beachten
- ** Project-specific approval required (Germany)
Observe the country-specific approval

Ar = Argon
Ar = Argon
Kr = Krypton
Kr = Krypton
C = ESG-Aufbau
C = TSG composition
(M) Monogläser • Single glazing
(ISO) Isoliergläser • Double glazing

1 Angegebene Werte sind Prüfwerte bzw. berechnete Werte.
Zertifizierte Werte sind der Leistungserklärung zu entnehmen!
The specified values are test values and/or calculated values.
Certified values must be taken from the Declaration of Performance.

Falls sich der Einsatzort von „SchücoFlam / Contrallam Isolierglas“ >1000 m über NN befindet, muss dies bei der Bestellung angegeben werden!
If the installation location of „SchücoFlam / Contrallam insulating glass“ is >1000 m above sea level, this must be specified when ordering.