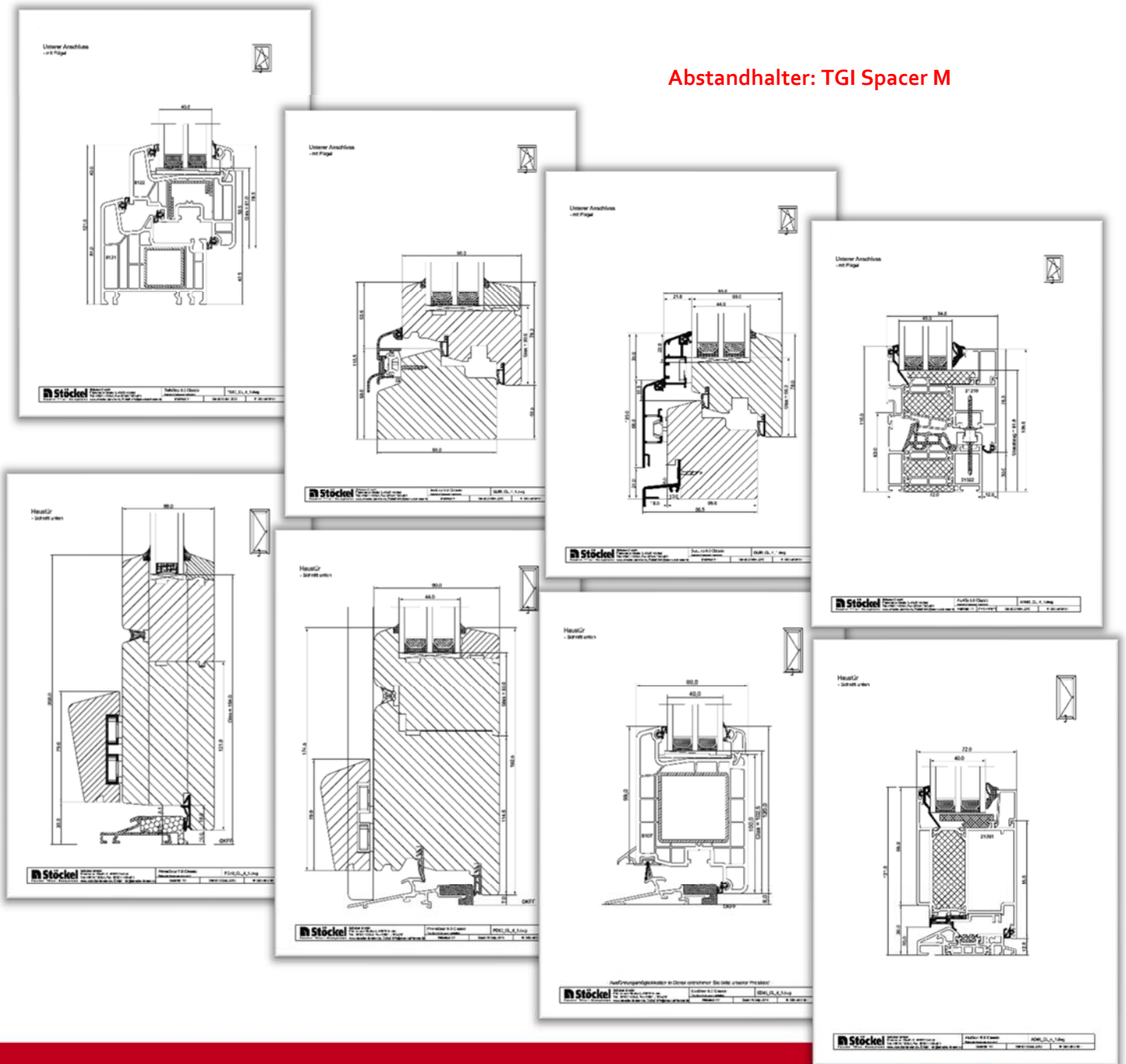


Stöckel Systeme mit technischen Kennwerten

Aktuelle Originale finden Sie auf unserer Internetseite www.stoeckel-fenster.de

<https://www.stoeckel-fenster.de/das-unternehmen/service/ce-zeichen.html>

Abstandhalter: TGI Spacer M



System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:
Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung "Warme Kante".
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht
 Ein Glas mit Ug muß gesucht werden
 U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
 (In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:
 mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
 ohne Abstandhalter im SZR = es ist kein Korrekturwert notwendig
3fach-Glas:
 mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
 ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist kein Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:		
ohne oder einfaches Sprossenkreuz	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
mit mehrfachem Sprossenkreuz	U_w	0,2 + (W/m ² K Verschlechterung)
glasteilende (echte) Sprosse	U_w	0,4 + (W/m ² K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas											
		48mm Ug-0,5 g-47 dB-NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB-NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB-33-2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33-2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29-1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29-1;-4						
Glas Stärke	Glas Stärke	48	40	36	32			24	24				
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse	J/J	J/J	N/N	N/N			J/	J/				
System	max. Glaseinbaustärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g
			0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3		
		Psi-Werte:	/	Alu	PVC	Holz	Holz/Alu						
		2fach	/	0,049	0,040	0,040	0,044						
		3fach	/	0,044	0,038	0,039	0,042						

Fenster

Breite: 1,23 Höhe: 1,48

... aus Kunststoff

System	Profil	max. Glaseinbaustärke	U_w W/m ² K	0,79	0,86	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
TS80	TwinStep® 8.0	44	1,10	0,79	0,86	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
ES80	EcoStep® 8.0	44	1,20	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
ES80	EcoStep® 8.0	44	1,20	0,74	0,82	0,9	0,98	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4

... aus Holz

* Die U-Werte basieren auf dem Nachweis der berechneten Leistungseigenschaften.

System	Profil	max. Glaseinbaustärke	U_w W/m ² K	0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
SL80	SoftLine 8.0 *	40	1,20	0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
SL80	SoftLine 8.0 *	40	1,20	0,81	0,88	0,95	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
SL80	SoftLine 8.0 *	40	1,10	0,78	0,85	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
SL80	SoftLine 8.0 *	40	1,50	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:
Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung "Warme Kante".
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht
Ein Glas mit Ug muß gesucht werden
U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
(In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:
mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne Abstandhalter im SZR = es ist kein Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:
mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist kein Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:		
ohne oder einfaches Sprossenkreuz	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
mit mehrfachem Sprossenkreuz	U_w	0,2 + (W/m ² K Verschlechterung)
glasteilende (echte) Sprosse	U_w	0,4 + (W/m ² K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)		Glas Stärke	SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas	48mm Ug-0,5 g-47 dB- NPD NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB- NPD NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB- 33;-2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB- 33;-2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29 29;-1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29 29;-1;-4			
System		max. Glaseinbaustärke		a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	
					Psi-Werte: / Alu				PVC		Holz		Holz/Alu	
					2fach	/ 0,049		0,040		0,040		0,044		
					3fach	/ 0,044		0,038		0,039		0,042		
SL90	SoftLine 9.0	Meranti, Lärche	50	1,10	0,78	0,85	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	
SL90	SoftLine 9.0	Kiefer (Nadelholz)	50	1,10	0,78	0,85	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	
SL90	SoftLine 9.0	Fichte	50	1,00	0,75	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	
SL90	SoftLine 9.0	Eiche	50	1,40	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	
SD60	SoftDenk 6.0 (Denkmalschutz)	Meranti, Lärche	28	1,60	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	
SD60	SoftDenk 6.0 (Denkmalschutz)	Kiefer (Nadelholz)	28	1,60	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	
... aus Holz- Aluminium														
DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Fichte	44	0,99	0,77	0,83	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	
DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Lärche, Kiefer, Meranti	44	1,10	0,77	0,83	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	
DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Eiche	44	1,30	0,77	0,83	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	
DL110	DuoLine 11.0 (Design, Integral)	Fichte	52	0,90	0,73	0,8	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	
DL110	DuoLine 11.0 (Design, Integral)	Lärche, Kiefer, Meranti	52	1,00	0,73	0,8	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	
DL110	DuoLine 11.0 (Design, Integral)	Eiche	52	1,20	0,73	0,8	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	
... aus Aluminium														
AW80	AluWin 8.0	Design Premium	52	1,30	0,86	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	
AW80	AluWin 8.0	Classic	52	1,30	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	
AW8.5	AluWin 8.5	Classic	52	0,95	0,75	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:

Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung **"Warme Kante"**.
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht

Ein Glas mit Ug muß gesucht werden

U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
(In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:

mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne Abstandhalter im SZR = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:

mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:

ohne oder einfaches Sprossenkreuz

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

mit mehrfachem Sprossenkreuz

U_w 0,2 + (W/m²K Verschlechterung)

glasteilende (echte) Sprosse

U_w 0,4 + (W/m²K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas										
		48mm Ug-0,5 g-47 dB-NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB-NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB-33;-2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33;-2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29;-1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29;-1;-4					
Glas Stärke	Glas Stärke	48	40	36	32			24	24			
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse	J/J	J/J	N/N	N/N			J/	J/			
System	max. Glaseinbaustärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K		U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3		
		Psi-Werte: / Alu					PVC		Holz		Holz/Alu	
		2fach		/ 0,049		0,040		0,040		0,044		
		3fach		/ 0,044		0,038		0,039		0,042		

Hebeschiebe- Türen

Breite: 3,50 Höhe: 2,18

System	max. Glaseinbaustärke	U-Wert	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug
EH80 EcoHST 8.0	56	1,30	0,73	0,81	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	
EH80 EcoHST 7.5	46	1,50	0,77	0,85	0,93	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	
SH90 SoftHST 9.0 Meranti Kiefer (Nadelholz) Lärche	50	1,30	0,73	0,81	0,89	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	
DH90 DuoHST 9.0	44	1,30	0,77	0,84	0,91	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	
AH80 AluHST 8.0 2-Spurig	52	2,10	0,9	0,97	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:
Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung "Warme Kante".
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht
Ein Glas mit Ug muß gesucht werden
U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
(In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:
mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne Abstandhalter im SZR = es ist kein Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:
mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist kein Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:		
ohne oder einfaches Sprossenkreuz	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
mit mehrfachem Sprossenkreuz	U_w	0,2 + (W/m ² K Verschlechterung)
glasteilende (echte) Sprosse	U_w	0,4 + (W/m ² K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas											
		48mm Ug-0,5 g-47 dB-NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB-NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB-33;-2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33;-2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29;-1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29;-1;-4						
Glas Stärke	Glas Stärke	48	40	36	32			24	24				
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse	J/J	J/J	N/N	N/N			J/	J/				
System	max. Glaseinbaustärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g
			0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3		
		Psi-Werte:	/	Alu	PVC	Holz	Holz/Alu						
		2fach	/	0,049	0,040	0,040	0,044						
		3fach	/	0,044	0,038	0,039	0,042						

Haustüren

Die U-Werte bei Haustüren beziehen sich auf reine Rahmentüren (ohne Sprossen) mit Verglasung und auf Vollblättüren ohne Lichtausschnitte.

Breite: **1,23** Höhe: **2,18**

... aus Kunststoff

ED80	EcoDoor 8.0 Classic	Rahmentür	44	W/m ² K	1,30	0,87	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ED80	EcoDoor 8.0 Classic	Flügelüberdeckend Aussen ohne Öffnungen	62	W/m ² K	1,30	0,87	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ED80	EcoDoor 8.0 Classic	Flügelüberdeckend Beidseitig ohne Öffnungen	80	W/m ² K	1,30	0,84	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4

... aus Holz

PD90	PrimeDoor 9.0	Rahmentür Meranti	50	W/m ² K	1,10	0,82	0,88	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
PD90	PrimeDoor 9.0	Rahmentür Kiefer (Nadelholz)	50	W/m ² K	1,10	0,82	0,88	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
PD90	PrimeDoor 9.0	Rahmentür Lärche	50	W/m ² K	1,10	0,82	0,88	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
PD90	PrimeDoor 9.0	Rahmentür Eiche	50	W/m ² K	1,40	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
PD90	PrimeDoor 9.0	Vollblatt Meranti	50	W/m ² K	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.
PD90	PrimeDoor 9.0	Vollblatt Kiefer (Nadelholz)	50	W/m ² K	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.
PD90	PrimeDoor 9.0	Vollblatt Lärche	50	W/m ² K	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.
PD90	PrimeDoor 9.0	Vollblatt Eiche	50	W/m ² K	1,40	.	.	.	0,99	.	.	.	.	.

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)



Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:

Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung **"Warme Kante"**.
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht

Ein Glas mit Ug muß gesucht werden

U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig (In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:

mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne Abstandhalter im SZR = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:

mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:

ohne oder einfaches Sprossenkreuz

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

mit mehrfachem Sprossenkreuz

U_w 0,2 + (W/m²K Verschlechterung)

glasteilende (echte) Sprosse

U_w 0,4 + (W/m²K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)		Glas Stärke	SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas									
					48mm Ug-0,5 g-47 dB- NPD NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB- NPD NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB- 33;-2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33 33;-2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29 29;-1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29 29;-1;-4				
System		max. Glaseinbau- stärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K		U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	
					Psi-Werte: / Alu PVC Holz Holz/Alu									
					2fach / 0,049 0,040 0,040 0,044									
					3fach / 0,044 0,038 0,039 0,042									
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Rahmentür Meranti	40	1,20	0,86	0,92	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Rahmentür Kiefer (Nadelholz)	40	1,20	0,86	0,92	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Rahmentür Lärche	40	1,20	0,86	0,92	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Rahmentür Eiche	40	1,20	0,86	0,92	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Meranti	40	1,20	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Kiefer (Nadelholz)	40	1,20	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Lärche	40	1,20	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.
PD80	PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Eiche	40	1,20	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:

Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
mit Abstandhalter in Ausführung "**Warme Kante**".
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht

Ein Glas mit Ug muß gesucht werden

U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
(In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:

mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne Abstandhalter im SZR = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:

mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist **kein** Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:

ohne oder einfaches Sprossenkreuz

U_w 0,1 + (W/m²K Verschlechterung)

mit mehrfachem Sprossenkreuz

U_w 0,2 + (W/m²K Verschlechterung)

glasteilende (echte) Sprosse

U_w 0,4 + (W/m²K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas											
		48mm Ug-0,5 g-47 dB-NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB-NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB-33;2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33;2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29;1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29;1;-4						
Glas Stärke	Glas Stärke	48	40	36	32			24	24				
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse	J/J	J/J	N/N	N/N			J/	J/				
System	max. Glaseinbaustärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3			
		Psi-Werte:	/	Alu	PVC	Holz	Holz/Alu						
		2fach	/	0,049	0,040	0,040	0,044						
		3fach	/	0,044	0,038	0,039	0,042						

... aus Holz- Aluminium

DD90 DuoDoor 9.0	Rahmentür	max. Glaseinbaustärke	U-Wert	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug
DD90 DuoDoor 9.0	Rahmentür Meranti	44	1,30	0,9	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	
DD90 DuoDoor 9.0	Rahmentür Kiefer (Nadelholz)	44	1,30	0,9	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	
DD90 DuoDoor 9.0	Rahmentür Lärche	44	1,30	0,9	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	
DD90 DuoDoor 9.0	Rahmentür Eiche	44	1,30	0,9	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	
DD90 DuoDoor 9.0	Vollblatt Meranti	44	1,30	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.
DD90 DuoDoor 9.0	Vollblatt Kiefer (Nadelholz)	44	1,30	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.
DD90 DuoDoor 9.0	Vollblatt Lärche	44	1,30	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.
DD90 DuoDoor 9.0	Vollblatt Eiche	44	1,30	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.

... aus Aluminium

AD80 AluDoor 8.0 Classic	Rahmentür	max. Glaseinbaustärke	U-Wert	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug
AD80 AluDoor 8.0 Classic	Rahmentür	52	1,70	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
AD80 AluDoor 8.0 Classic	Flügelüberdeckend Aussen ohne Öffnungen	52	1,70	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5
AD80 AluDoor 8.0 Classic	Flügelüberdeckend Beidseitig ohne Öffnungen	72	1,70	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5
AD80 AluDoor 8.0 Design / Premium	Rahmentür	52	1,90	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
AD80 AluDoor 8.0 Design / Premium	Flügelüberdeckend Aussen ohne Öffnungen	52	1,90	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
AD80 AluDoor 8.0 Design / Premium	Flügelüberdeckend Beidseitig ohne Öffnungen	84	1,90	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6

System Tabelle Uw (Tabellenwerte / Diagrammablesung)

Die unten aufgeführten U-Werte beziehen sich auf:
Normelement mit Standard Profilen,
ohne Sprossen
 mit Abstandhalter in Ausführung **"Warme Kante"**.
"TGI Spacer M"

Wert wird mit Vorschlags-Glas erreicht
Ein Glas mit Ug muß gesucht werden
U-Wert Fenster: $U_w > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-Wert Haustür: $U_d > 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Korrekturwerte:

Für Produktänderungen sind laut Norm folgende Korrekturen (Malus) notwendig
 (In Einzelfällen können genaue Berechnungen zu einem besserem Ergebnis führen)

Erklärung:

2fach-Glas:
 mit einem Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
 ohne Abstandhalter im SZR = es ist kein Korrekturwert notwendig

3fach-Glas:
 mit zwei Abstandhalter im SZR = Korrekturwert ist zu berücksichtigen
 ohne oder mit einem Abstandhalter = es ist kein Korrekturwert notwendig

Aluminium Abstandhalter:	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
Sprosse im Zwischenraum und Sprosse aufgesiegelt:		
ohne oder einfaches Sprossenkreuz	U_w	0,1 + (W/m ² K Verschlechterung)
mit mehrfachem Sprossenkreuz	U_w	0,2 + (W/m ² K Verschlechterung)
glasteilende (echte) Sprosse	U_w	0,4 + (W/m ² K Verschlechterung)

Bestimmung U-Wert

a) Rahmen(U_f) b) Glas(U_g) c) Rahmen mit Glas(U_w)

GlasTyp (Aufbau)	Glas Typ (Aufbau)	Vorschlagsglas									
		48mm Ug-0,5 g-47 dB-NPD	40mm Ug-0,6 g-47 dB-NPD	36mm Ug-0,7 g-47 dB-33;2;-6	32mm Ug-0,8 g-47 dB-33;2;-6	24mm Ug-1 g-60 dB-29;1;-4	24mm Ug-1,1 g-60 dB-29;1;-4				
Glas Stärke	Glas Stärke	48	40	36	32			24	24		
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse	J/J	J/J	N/N	N/N			J/	J/		
System	max. Glaseinbaustärke	a) U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g	U_g
			0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
		Psi-Werte:	/	Alu	PVC	Holz	Holz/Alu				
		2fach	/	0,049	0,040	0,040	0,044				
		3fach	/	0,044	0,038	0,039	0,042				

Schwingfenster

Breite: 1,23 Höhe: 1,48

EW60 EcoSchwing 6.0	44	W/m ² K	1,60	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5
SW70 SoftSchwing 7.0 (IV66) Meranti	32	W/m ² K	1,30	0,93	0,99	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4

**QUALITÄTS-
GARANTIE**

**FÜR PRODUKTE, SERVICE
UND BERATUNG.**

”

WEIL TERMINGERECHTE LIEFERUNG FÜR MICH SELBSTVERSTÄNDLICH IST.

Durch kompetente Beratung, einer präzisen Planung und perfekten Fertigung, schaffen wir von Stöckel die optimalen Voraussetzungen, um Ihnen ab dem Erstgespräch eine termingerechte Lieferung von 6 Wochen zu garantieren.

STÖCKEL – DAS KOMMT MIR INS HAUS.