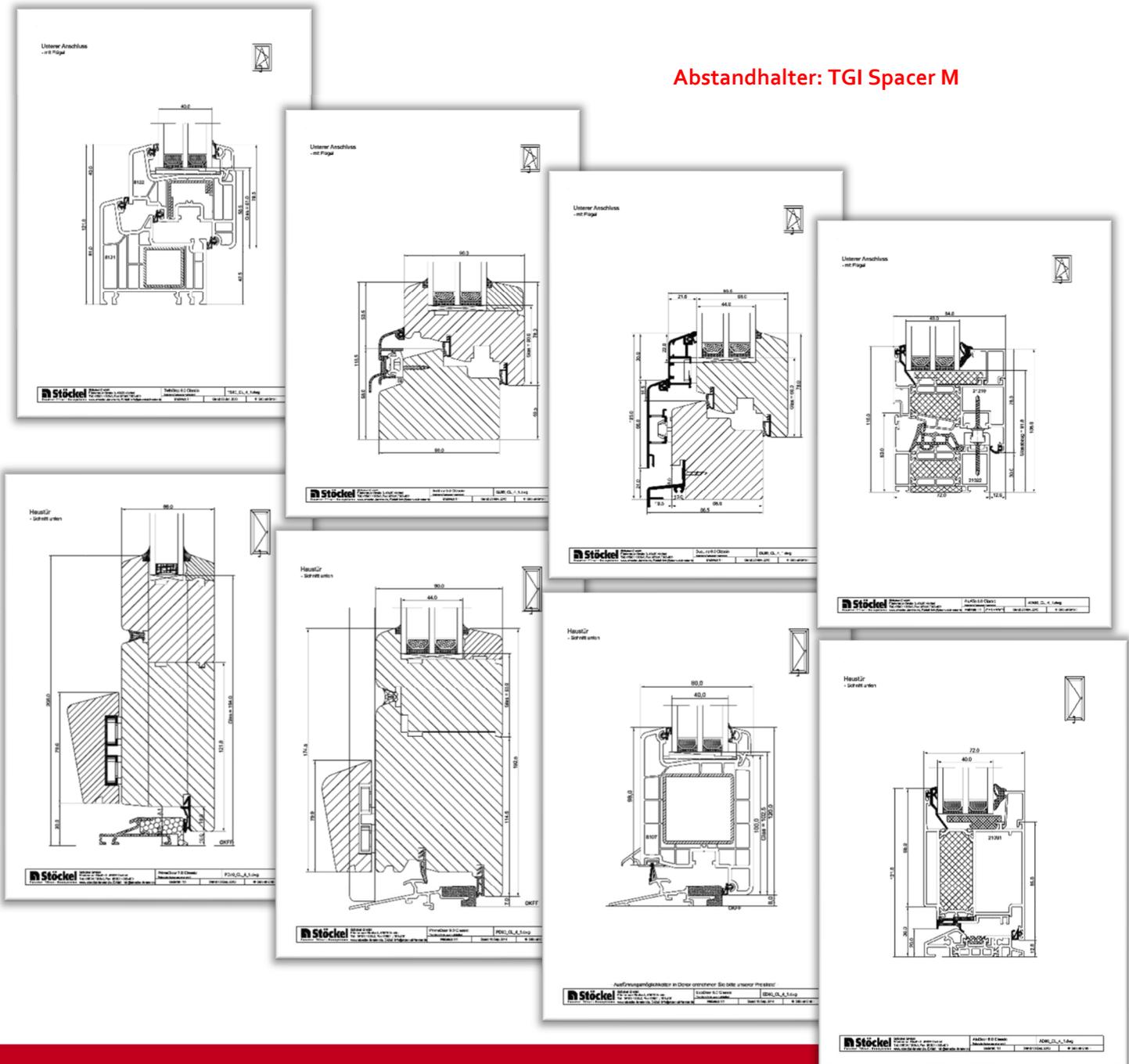


Stöckel Systeme mit technischen Kennwerten

Aktuelle Originale finden Sie auf unserer Internetseite <https://www.stoeckel-fenster.de>

<https://www.stoeckel-fenster.de/service/dokumente-downloads>

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)	Vorschlags-gla										
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. 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	
			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	
			3fach				/ 0,044		0,038		0,039	

Fenster

Breite: 1,23 Höhe: 1,48

... aus Kunststoff

System	max. Glaseinbau-stärke	U-Wert Rahmen U_f W/m ² K	U_g	$U_g$	$U_g$	$U_g$	$U_g$	$U_g$	$U_g$	$U_g$	$U_g$
TS80 TwinStep® 8.0 (Uf 1.1W/m ² K) Classic Premium Prestige	46	1,10	0,79	0,86	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
TS80 TwinStep® 8.0 (Uf 1.0W/m ² K) Classic Plus	46	1,00	0,76	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3
ES80 EcoStep® 8.0 Classic Design Vision	46	1,20	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
ES80 EcoStep® 8.0 Fest ohne Flügel	46	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	max. Glaseinbau-stärke	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
SL80 SoftLine 8.0 * Meranti, Lärche	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 * Kiefer (Nadelholz)	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 * Fichte	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 * Eiche	40	1,50	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
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 / Weißtanne	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
SD70 SoftDenk 7.0 (Denkmalschutz) Meranti, Lärche	28	1,60	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
SD70 SoftDenk 7.0 (Denkmalschutz) Kiefer (Nadelholz)	28	1,60	0,93	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	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 Typ (Aufbau)	Vorschlags-gla											
		48	40	36	32	24	24						
Glas Stärke	Glas Stärke	J/J	J/J	N/N	N/N	J/	J/						
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse												
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

DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Meranti, Lärche	44	W/m ² K	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)	Fichte	44	1,00	0,77	0,84	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Kiefer (Nadelholz)	44	1,10	0,8	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
DL90	DuoLine 9.0 (Classic, Design, Integral, Plano)	Eiche	44	1,30	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
DL90	DuoLine 9.0 (Plano)(Alle Felder mit Fensterflügel)	Meranti, Lärche	54	0,99	0,77	0,83	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
DL90	DuoLine 9.0 (Plano)(Alle Felder mit Fensterflügel)	Fichte	54	1,00	0,77	0,84	0,9	0,97	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
DL90	DuoLine 9.0 (Plano)(Alle Felder mit Fensterflügel)	Kiefer (Nadelholz)	54	1,10	0,8	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
DL90	DuoLine 9.0 (Plano)(Alle Felder mit Fensterflügel)	Eiche	54	1,30	0,87	0,94	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4

... aus Aluminium

AW80	AluWin 8.0	Design Premium	52	W/m ² K	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	1,3	1,4	1,4
AW85	AluWin 8.5	Classic	54	0,95	0,75	0,82	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	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/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)	Vorschlags-gla										
		48	40	36	32	24	24					
Glas Stärke	Glas Stärke	J/J	J/J	N/N	N/N	J/	J/					
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse											
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
			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_w W/m ² K	0,73	0,81	0,89	0,96	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
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)	Vorschlags-gla											
		48	40	36	32	24	24						
Glas Stärke	Glas Stärke	J/J	J/J	N/N	N/N	J/	J/						
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse												
System	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	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

System	max. Glaseinbaustärke	U-Wert	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug
ED80 EcoDoor 8.0 Classic	Rahmentür	44	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	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	1,30	0,84	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	

... aus Holz

System	max. Glaseinbaustärke	U-Wert	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug	Ug
PD90 PrimeDoor 9.0	Rahmentür Meranti	50	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	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	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	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	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 9.0	Vollblatt Kiefer (Nadelholz)	50	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 9.0	Vollblatt Lärche	50	1,10	.	.	.	0,94	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 9.0	Vollblatt Eiche	50	1,40	.	.	.	0,99	.	.	.	.	.	.
PD90 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	
PD90 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	
PD90 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	
PD90 PrimeDoor 8.0 *	Rahmentür Eiche	40	1,50	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	
PD90 PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Meranti	40	1,20	.	.	.	0,96	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Kiefer (Nadelholz)	40	1,20	.	.	.	0,96	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Lärche	40	1,20	.	.	.	0,96	.	.	.	.	.	.
PD90 PrimeDoor 8.0 *	Vollblatt Eiche	40	1,50	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.

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)	Vorschlags-gla											
			48	40	36	32	24	24					
Glas Stärke	Glas Stärke		J/J	J/J	N/N	N/N		J/	J/				
SZR Sprosse (SZR1/SZR2)	SZR Sprosse												
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	W/m ² K	0,9	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
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	W/m ² K	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
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/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)	Vorschlagsgläser										
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
			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
SW90 SoftSchwing 9.0	44	Meranti	1,20	0,89	0,95	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3

**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.