



SOLAR

Wärmedämmglas
Energie und Licht



Datentabelle

Bezeichnung	Typ	Aufbau ¹⁾	Beschichtung Seite	Gesamt- elementdicke mm	U _g -Werte ²⁾		Gesamt- energiedurch- lassgrad g, nach DIN EN 410	Lichtreflexion außen %	Lichttrans- missionsgrad %	Schalldämm- Maß R _{wp} dB	Gewicht Kg/m ²	Maximalmaß cm	max. Seitenverh.
					DIN EN 673 Delta T = 15K W/m ² K	g-Wert %							
TERMO-BIT Solar	36/0.8 S80	4 S80 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 4 S80	2 + 5	36	0.8	61	18	72	32	30	150 x 250	1:6	
TERMO-BIT Solar	40/0.7 S80	4 S80 – 14 Ar – 4 – 14 Ar – 4 S80	2 + 5	40	0.7	61	18	72	32	30	150 x 250	1:6	
TERMO-BIT Solar	44/0.7 S80	4 S80 – 16 Ar – 4 – 16 Ar – 4 S80	2 + 5	44	0.7	61	18	72	32	30	150 x 250	1:6	
TERMO-BIT Solar	50/0.7 S80	6 S80 – 16 Ar – 6 – 16 Ar – 6 S80	2 + 5	50	0.7	58	17	70	32	45	250 x 450	1:10	
TERMO-BIT Solar	36/0.6 S80	4 S80 – 12 Kr – 4 – 12 Kr – 4 S80	2 + 5	36	0.6	61	18	72	33	30	150 x 250	1:6	
TERMO-BIT Solar	44/0.6 S80	4 S80 – 16 Kr – 4 – 16 Kr – 4 S80	2 + 5	44	0.6	61	18	72	33	30	150 x 250	1:6	
TERMO-BIT Solar	50/0.6 S80	6 S80 – 16 Kr – 6 – 16 Kr – 6 S80	2 + 5	50	0.6	58	17	70	33	45	250 x 450	1:10	

Bitte Rückseite beachten

Bitte beachten:

Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen und Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab. U_g -Werte werden nach EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich.

Der Besteller unserer Produkte hat eigenverantwortlich für die richtige Glasdickendimensionierung gemäß den jeweils geltenden technischen Regeln zu sorgen.

Erklärung:

- 1) L = Luft Ar = Argon Kr = Krypton
- 2) Bei größeren Glasdicken gelten die U_g -Werte wie angegeben
- 3) Bei diesen Glasarten kann es aufgrund erhöhter Absorption zum thermischen Bruch kommen. Ausführung auf Anfrage.
- 4) Bei einer Beschichtung auf Seite 2 empfehlen wir die Herstellung in Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 5) Auf Grund des Isolierglaseffektes kann bei verschiedenen Abmessungen ESG und/oder auch ein erhöhter Randverbund erforderlich werden.

Unsere Mitteilungen erfolgen nach bestem Wissen, schließen aber Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Mit erscheinen dieser Liste verlieren alle älteren Versionen ihre Gültigkeit.

Stand: 05/2011

Folgende Scheibenaufbauten sind als „Passivhaus geeignete Komponente“ Zertifiziert:

- 4 S80 – 14 Ar. – 4 – 14 Ar. – 4 S80
- 4 S80 – 16 Ar. – 4 – 16 Ar. – 4 S80
- 4 S80 – 18 Ar. – 4 – 18 Ar. – 4 S80

Die Zertifikate können unter <http://www.glasfandel.de/service/zertifikate/zertifikatsdownload/> abgerufen werden.

