

Datentabelle

Bezeichnung	Typ	Aufbau ¹⁾ mm	Beschichtung Seite	Gesamt- elementdicke mm	U _g -Werte ²⁾		Gesamt- energie- durch- lassgrad g, nach DIN EN 410 g-Wert %	Lichtreflexion außen %	Lichttrans- missionsgrad %	Schalldämm- Maß R _{WP} dB	C _i , C _{tr} dB	R _w + C dB	R _w + C _{tr} dB	Gewicht Kg/m ²
					DIN EN 673 Delta T = 15K W/m ² K									
TERMO-BIT SILENCE	26/36 1.1	6 – 16 Ar – 4 P30	3	26	1.1		60	11	78	36	-1 -5	35	31	25
TERMO-BIT SILENCE	28/37 1.1	8 – 16 Ar – 4 P30	3	28	1.1		58	11	77	37	-2 -5	35	32	30
TERMO-BIT SILENCE	30/38 1.1	10 – 16 Ar – 4 P30	3	30	1.1		57	11	76	38	-2 -6	36	32	35
TERMO-BIT SILENCE	30/38A 1.1	8 – 16 Ar – 6 P30	3	30	1.1		58	11	77	38	-1 -5	37	33	35
TERMO-BIT SILENCE	28/39 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 16 Ar – 4 P30	3	28,5	1.1		56	11	77	39	-2 -6	37	33	30
TERMO-BIT SILENCE	28/40 1.1	10 – 12 Kr – 6 P30	3	28	1.1		56	11	76	40	-1 -5	39	35	40
TERMO-BIT SILENCE	28/40 TF 1.1	VSG 33.1 TF – 16 Ar – 6 P30	3	28,5	1.1		57	11	78	40	-2 -6	38	34	30
TERMO-BIT SILENCE	32/40A 1.1	10 – 16 Ar – 6 P30	3	32	1.1		56	11	76	40	-2 -5	38	35	40
TERMO-BIT SILENCE	30/42 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 16 Ar – 6 P30	3	30,5	1.1		55	11	77	42	-2 -6	40	36	35
TERMO-BIT SILENCE	32/42 TF 1.1	VSG 55.2 TF – 16 Ar – 6 P30	3	33	1.1		54	11	76	42	-2 -6	40	36	40
TERMO-BIT SILENCE	30/43 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 16 Ar – VSG 33.1 TF P30	3	31	1.1		55	11	77	43	-2 -7	41	36	35
TERMO-BIT SILENCE	32/43 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 16 Ar – 8 P30	3	32,5	1.1		55	11	76	43	-3 -7	40	36	40
TERMO-BIT SILENCE	34/43 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 20 Ar – 6 P30	3	34,5	1.1		55	11	77	43	-2 -7	41	36	35
TERMO-BIT SILENCE	34/43A TF 1.1	VSG 55.2 TF – 16 Ar – 8 P30	3	34,5	1.1		54	11	75	43	-2 -7	41	36	45
TERMO-BIT SILENCE	34/45 TF 1.1	VSG 44.1 TF – 16 Ar – 10 P30	3	34,5	1.1		55	11	76	45	-2 -6	43	39	45
TERMO-BIT SILENCE	36/47 TF 1.1	VSG 66.2 TF – 16 Ar – VSG 44.2 TF P30	3	37,5	1.1		52	11	74	47	-2 -7	45	40	45
TERMO-BIT SILENCE	42/47 TF 1.2	VSG 44.1 TF – 24 Ar. – 10 P30	3	42,5	1.2		55	11	76	47	-2 -7	45	40	45

TERMO-BIT SILENCE	44/50 TF 1.2	VSG 66.2 TF – 24 Ar. – VSG 44.2 TF P30	3	45,5	1.2	52	11	78	50	-2 -8	48	42	50
TERMO-BIT SILENCE	28/31 0.7	4 P30 – 8 Kr – 4 – 8 Kr – 4 P30	2 + 5	28	0.7	49	15	70	31	-1 -4	30	27	30
TERMO-BIT SILENCE	32/32 0.6	4 P30 – 10 Kr – 4 – 10 Kr – 4 P30	2 + 5	32	0.6	49	15	70	32	-1 -5	31	27	30
TERMO-BIT SILENCE	36/32 0.7	4 P30 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 4 P30	2 + 5	36	0.7	49	15	70	32	-1 -5	31	27	30
TERMO-BIT SILENCE	40/32 0.6	4 P30 – 14 Ar – 4 – 14 Ar – 4 P30	2 + 5	40	0.6	49	15	70	32	-1 -4	31	28	30
TERMO-BIT SILENCE	44/32 0.6	4 P30 – 16 Ar – 4 – 16 Ar – 4 P30	2 + 5	44	0.6	49	15	70	32	-1 -5	31	27	30
TERMO-BIT SILENCE	36/33 0.5	4 P30 – 12 Kr – 4 – 12 Kr – 4 P30	2 + 5	36	0.5	49	15	70	33	-2 -5	31	28	30
TERMO-BIT SILENCE	38/33 0.7	4 P30 – 12 Ar – 6 – 12 Ar – 4 P30	2 + 5	38	0.7	49	15	70	33	-2 -6	31	27	35
TERMO-BIT SILENCE	38/34 0.5	4 P30 – 12 Kr – 6 – 12 Kr – 4 P30	2 + 5	38	0.5	49	15	70	34	-2 -7	32	27	35
TERMO-BIT SILENCE	46/34 0.6	4 P30 – 16 Ar – 6 – 16 Ar – 4 P30	2 + 5	46	0.6	49	15	70	34	-2 -7	32	27	35
TERMO-BIT SILENCE	38/36 0.7	6 P30 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 4 P30	2 + 5	38	0.7	48	15	70	36	-2 -6	34	30	35
TERMO-BIT SILENCE	34/36 0.6	6 P30 – 10 Kr – 4 – 10 Kr – 4 P30	2 + 5	34	0.6	48	15	70	36	-1 -5	35	31	35
TERMO-BIT SILENCE	40/37 0.7	8 P30 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 4 P30	2 + 5	40	0.7	48	15	69	37	-1 -6	36	31	40
TERMO-BIT SILENCE	38/38 0.5	6 P30 – 12 Kr – 4 – 12 Kr – 4 P30	2 + 5	38	0.5	48	15	70	38	-2 -6	36	32	35
TERMO-BIT SILENCE	42/39 0.7	8 P30 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 6 P30	2 + 5	42	0.7	47	15	69	39	-2 -5	37	34	45
TERMO-BIT SILENCE	42/39 0.5	8 P30 – 12 Kr – 4 – 12 Kr – 6 P30	2 + 5	42	0.5	47	15	69	39	-1 -5	38	34	45
TERMO-BIT SILENCE	42/42 TF 0.7	6 P30 – 12 Ar. – 4 – 12 Ar. – VSG 44.2 TF P30	2 + 5	43	0.7	48	15	70	42	-2 -7	40	35	45
TERMO-BIT SILENCE	44/42 TF 0.7	8 P30 – 12 Ar. – 4 – 12 Ar. – VSG 44.2 TF P30	2 + 5	45	0.7	47	15	69	42	-2 -7	40	35	50
TERMO-BIT SILENCE	44/42 TF 0.5	8 P30 – 12 Kr. – 4 – 12 Kr. – VSG 44.2 TF P30	2 + 5	45	0.5	47	15	69	42	-2 -7	40	35	50
TERMO-BIT SILENCE	42/43 TF 0.5	6 P30 – 12 Kr. – 4 – 12 Kr. – VSG 44.2 TF P30	2 + 5	43	0.5	48	15	70	43	-2 -7	41	36	45
TERMO-BIT SILENCE	48/46 TF 0.7	VSG 44.2 TF P30 – 12 Ar. – 6 – 12 Ar. – VSG 55.2 TF P30	2 + 5	49,5	0.7	45	14	60	46	-2 -7	44	39	60
TERMO-BIT SILENCE	48/47 TF 0.5	VSG 44.2 TF P30 – 12 Kr. – 6 – 12 Kr. – VSG 55.2 TF P30	2 + 5	49,5	0.5	45	14	60	47	-2 -8	45	39	60

Bitte beachten:

Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfabmessungen 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

