

Technische Daten vetroPhon und vetroPhon Trio

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon Trio mit Argonfüllung										
40/37	8 (12) 4 (12) 4	37	-2	-7	-1	-7	40	40	0,7	-
42/39	8 (12) 4 (12) 6	39	-2	-5	-1	-5	42	45	0,7	-
44/40 V	8 VSG ⁶⁾ (12) 4 (12) 8 VSG ⁶⁾	40	-2	-5	-1	-5	45	52	0,7	+
42/41 V	8 VSG ⁶⁾ (12) 4 (12) 6 VSG ⁶⁾	41	-1	-5	0	-5	43	47	0,7	+
43/42 LN ⁴⁾	6 (12) 4 (12) 8.8	42	-3	-8	-2	-8	43	46	0,7	++
47/43 LN ⁴⁾	6 (14) 4 (14) 8.8	43	-2	-7	-1	-7	47	46	0,6	++
45/43 LN ⁴⁾	8 (12) 4 (12) 8.8	43	-2	-7	-1	-7	45	51	0,7	++
50/44 V	8 (12) 6 (12) 12 VSG ⁶⁾	44	-2	-5	-1	-5	50	66	0,7	++

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon Trio mit Argonfüllung										
55/46 LN ⁴⁾	8 (14) 6 (14) 12.8	46	-2	-6	-1	-6	55	66	0,6	++
50/47 LN ⁴⁾	10.8 ⁷⁾ (12) 6 (12) 8.8	47	-2	-7	-1	-7	50	62	0,7	+
52/49 LN ⁴⁾	12.8 (12) 6 (12) 8.8	49	-1	-7	0	-7	52	67	0,7	+
56/50 LN ⁴⁾	12.8 (14) 6 (14) 8.8	50	-2	-7	-1	-7	56	67	0,6	+

¹⁾ Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von 60 cm (70 cm bei 3-fach Gläsern) empfehlen wir die Verwendung von ESG bei der dünneren äußeren Scheibe;

²⁾ U_g-Wert für die Kombination mit Low-E 1.1

³⁾ Kombination mit absturzsichernden Eigenschaften s. Flachglas MarkenKreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 4.2.3

⁴⁾ LN Aufbauten mit Pilkington Optiphon™

⁵⁾ Aufbauten mit vetroPhon®

⁶⁾ vetroSafe mit 0,76 mm Folie;

⁷⁾ asymmetrisches Schalldämm-VSG

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon mit Argonfüllung										
28/37	8 (16) 4	37	-2	-5	-1	-5	28	30	1,1	-
29/39 LN ⁴⁾	4 (16) 8.8	39	-3	-7	-2	-7	29	31	1,1	++
32/40	10 (16) 6	40	-2	-5	-1	-5	32	40	1,1	-
30/40 V	8 VSG ⁶⁾ (16) 6 VSG ⁶⁾	40	-2	-6	-1	-6	31	37	1,1	+
29/40 LN ⁴⁾	6 (16) 6.8	40	-2	-6	-1	-6	29	31	1,1	-
36/42 V	12 VSG ⁶⁾ (16) 8 VSG ⁶⁾	42	-1	-4	0	-4	37	52	1,1	+
31/42 LN ⁴⁾	8 (16) 6.8	42	-3	-7	-2	-7	31	36	1,1	-
37/43 LN	8 (16) 12.8	43	-2	-6	-1	-6	37	51	1,1	++

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon mit Argonfüllung										
35/44 LN ⁴⁾	10 (16) 8.8	44	-2	-6	-1	-6	35	46	1,1	++
39/45 L ⁵⁾	10 (16) 12.8 L	45	-2	-6	-1	-6	39	56	1,1	++
39/48 L ⁵⁾	12.8 L (16) 9.5 L	48	-2	-7	-1	-7	39	52	1,1	+
44/51 LN ⁴⁾	14.8 ⁷⁾ (16) 12.8	51	-2	-6	-1	-6	44	67	1,1	+
46/51 LN ⁴⁾	16.8 (16) 12.8	51	-1	-6	0	-6	46	72	1,1	+

¹⁾ Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von 60 cm (70 cm bei 3-fach Gläsern) empfehlen wir die Verwendung von ESG bei der dünneren äußeren Scheibe;

²⁾ U_g-Wert für die Kombination mit Low-E 1.1

³⁾ Kombination mit absturzsichernden Eigenschaften s. Flachglas MarkenKreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 4.2.3

⁴⁾ LN Aufbau mit Pilkington Optiphon™

⁵⁾ L Aufbau mit vetroPhon®

⁶⁾ vetroSafe mit 0,76 mm Folie;

⁷⁾ asymmetrisches Schalldämm-VSG

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon Trio mit Kryptonfüllung										
38/38 Kr	6 (12) 4 (12) 4	38	-2	-6	-1	-6	38	35	0,5	-
43/42 Kr ⁵⁾	6 (12) 4 (12) 8.8 L	42	-2	-7	-1	-7	43	46	0,5	++
50/48 Kr ⁵⁾	10.8 L ⁵⁾ (12) 6 (12) 8.8 L	48	-3	-8	-3	-8	50	62	0,5	+
61/52 Kr ⁵⁾	17.5 L (14) 5 (12) 11.5 L	52	-2	-5	-1	-5	61	81	0,5	+

¹⁾ Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von 60 cm (70 cm bei 3-fach Gläsern) empfehlen wir die Verwendung von ESG bei der dünneren äußeren Scheibe;

²⁾ U_g-Wert für die Kombination mit Low-E 1.1

³⁾ Kombination mit absturzsichernden Eigenschaften s. Flachglas Markenkreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 4.2.3

⁴⁾ LN Aufbau mit Pilkington Optiphon™

⁵⁾ L Aufbau mit vetroPhon®

⁶⁾ vetroSafe mit 0,76 mm Folie;

⁷⁾ asymmetrisches Schalldämm-VSG

Typ	Aufbau ¹⁾	R _w	C	C _{tr}	C	C _{tr}	Gesamt- dicke	Gewicht	U _g ²⁾ / W/(m ² K) Low-E 1.1 DIN EN 673	Absturz- sicherung ³⁾
vetroTherm 1.1	mm	dB	dB	dB	100-5000 dB	100-5000 dB	mm	kg/m ²		
vetroPhon mit Kryptonfüllung										
26/37 Kr	6 (16) 4	37	-2	-6	-1	-6	26	25	1,1	-
24/37 Kr	8 (12) 4	37	-3	-6	-2	-6	24	30	1,1	-
30/40 Kr	10 (16) 4	40	-4	-9	-3	-9	30	35	1,1	-

¹⁾ Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von 60 cm (70 cm bei 3-fach Gläsern) empfehlen wir die Verwendung von ESG bei der dünneren äußeren Scheibe;

²⁾ U_g-Wert für die Kombination mit vetroTherm 1.1

³⁾ Kombination mit absturzsichernden Eigenschaften s. Flachglas MarkenKreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 4.2.3

⁴⁾ LN Aufbau mit Pilkington Optiphon™

⁵⁾ L Aufbau mit vetroPhon®

⁶⁾ vetroSafe mit 0,76 mm Folie;

⁷⁾ asymmetrisches Schalldämm-VSG

FLACHGLAS Wernberg, Juli 2022

Änderung der technischen Angaben, der Produktionsverbesserungen sowie des Lieferangebotes behalten wir uns vor. Mit dem Erscheinen dieser Inhalte sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig! Sofern nichts anderes angegeben ist, beruhen alle berechneten oder gemessenen Daten auf Standardaufbauten nach den entsprechenden, zum Zeitpunkt der Erstellung der Inhalte gültigen Normen sowie internen und externen Richtlinien. Eine zugesicherte Eigenschaft für das individuelle Fertigprodukt kann daraus nicht abgeleitet werden. Bei allen Anwendungen sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.