

**Technische Daten vetroTherm 1.1**  
 2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 Asymmetrischer Glasaufbau mit vetroFloat

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes Schalldämm- Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
mm									mm	%		
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	26	81	1.1	63	12	34	-1	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	26	81	1.1	63	12	37	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	28	80	1.1	62	12	37	-2	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 8</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	32	80	1.1	62	12	37	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 8</b>	<b>12 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	24	80	1.1	62	12	37	-3	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 6</b>	30	79	1.1	62	12	37	-3	-7	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	30	79	1.1	61	12	38	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 10</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	34	79	1.1	61	12	39	-4	-8	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	30	79	1.1	61	12	40	-4	-9	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 6</b>	32	79	1.1	61	12	40	-2	-5	420 x 300	9.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).

**Technische Daten vetroTherm 1.1**  
 2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 vetroFloat und vetroSafe (VSG mit PVB-Folien)

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes Schalldämm- Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
mm									mm	%		
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	29	80	1.1	64	12	38	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 1.52 / 4</b>	30	80	1.1	64	12	38	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 6</b>	<b>14 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	29	80	1.2	64	12	39	-2	-6	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	31	79	1.1	62	12	41	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	33	79	1.1	61	12	36	-1	-5	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	31	79	1.1	64	12	38	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	33	79	1.1	62	12	40	-2	-6	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	37	77	1.1	61	12	43	-2	-5	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	39	77	1.1	60	11	41	-1	-4	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 8 / 0.76 / 8</b>	42	75	1.1	60	11	42	-1	-4	420 x 300	9.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).

**Technische Daten vetroTherm 1.1**  
 2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 2x vetroSafe (VSG mit PVB-Folien)

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes-Schalldämm-Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
									C	C <sub>tr</sub>		
mm			mm	%	W/m <sup>2</sup> K	%	%	dB	dB	dB	cm	m <sup>2</sup>
<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 3 / 0.76 / 3</b>	32	79	1.1	57	12	40	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	34	79	1.1	57	12	38	-2	-6	350 x 245	6.00
<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	38	77	1.1	55	11	42	-1	-4	350 x 245	6.00
<b>vetroSafe 8 / 0.76 / 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	46	75	1.1	53	11	42	-1	-5	420 x 300	9.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).

**Technische Daten vetroTherm 1.1**  
 2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 vetroFloat und vetroPhon (VSG mit Schallschutz-Folien)

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes Schalldämm- Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
mm									mm	%		
<b>vetroFloat 4</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 3 / 0.76 / 3</b>	23	81	1.3	64	12	36	-1	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	29	80	1.1	64	12	39	-1	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 0.76 / 5</b>	31	79	1.1	64	12	40	-2	-6	275 X 195	3.80
<b>vetroFloat 5</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	30	80	1.1	63	12	40	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 5</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 0.76 / 5</b>	32	79	1.1	63	12	41	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 3 / 0.76 / 3</b>	25	80	1.3	63	12	38	-2	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	31	79	1.1	62	12	41	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	35	79	1.1	62	12	40	-2	-5	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	32	79	1.1	62	12	41	-2	-6	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 0.76 / 5</b>	33	79	1.1	62	12	42	-3	-7	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 6 / 1.52 / 6</b>	37	78	1.1	62	12	43	-1	-5	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	33	79	1.1	61	12	42	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	34	79	1.1	61	12	43	-3	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 0.76 / 5</b>	35	78	1.1	61	12	43	-2	-6	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	37	77	1.1	61	12	43	-2	-7	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	35	78	1.1	60	12	44	-2	-6	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	36	78	1.1	60	12	45	-2	-5	350 x 245	6.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 0.76 / 5</b>	37	77	1.1	60	12	44	-1	-5	420 x 300	9.00
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	39	77	1.1	60	11	45	-2	-6	420 x 300	9.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).

**Technische Daten vetroTherm 1.1**

2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 1x vetroSafe (VSG mit PVB-Folien) und 1x vetroPhon (VSG mit Schallschutzfolie)

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes-Schalldämm-Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
mm									mm	%		
<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 3 / 0.76 / 3</b>	28	80	1.3	70	14	39	-2	-6	275 x 195	3.80
<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	30	79	1.3	69	14	38	-1	-5	350 x 245	6.00
<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 3 / 0.76 / 3</b>	30	79	1.3	68	14	40	-1	-5	275 x 195	3.80
<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	<b>12 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	32	78	1.3	68	14	40	-2	-6	350 x 245	6.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).

**Technische Daten vetroTherm 1.1**  
 2-fach Ausführung mit erhöhter Schalldämmung  
 2x vetroPhon (VSG mit Schallschutz-Folien)

Aufbau Aussen / SZR / innen			Gesamtstärke	Lichtdurchlässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Lichtreflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewertetes-Schalldämm-Mass R <sub>w</sub>	Spektrumsanpassungswerte dB		max. Abmessungen	max. Oberfläche
mm									mm	%		
<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 0.76 / 4</b>	38	77	1.1	55	11	47	-2	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	38	77	1.1	55	11	48	-2	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	43	77	1.1	55	11	50	-3	-8	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 6 / 0.76 / 6</b>	<b>20 Krypton</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	38	77	1.1	55	11	52	-4	-10	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 6 / 1.52 / 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	40	77	1.1	55	11	49	-3	-8	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 8 / 1.52 / 8</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	47	76	1.1	53	11	51	-2	-7	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 8 / 1.52 / 8</b>	<b>20 Krypton</b>	<b>vetroPhon 4 / 1.52 / 4</b>	47	76	1.1	53	11	53	-3	-8	350 x 245	6.00
<b>vetroPhon 8 / 1.52 / 8</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroPhon 5 / 1.52 / 5</b>	48	75	1.1	53	11	52	-1	-6	420 x 300	9.00

Stand: 02.07.2024

Die zulässige Glasdicke und Glasgrösse sowie der korrekte Glasaufbau sind unter Berücksichtigung der max. Flächenlast (z.B. Wind, Schnee) gemäss SIA Dokumentation 2057 und der dazugehörigen Risikoanalyse zu ermitteln. Dicken- und Grösstoleranzen sowie Seitenverhältnisse siehe unser aktuelles Glashandbuch unter [www.flachglas.ch](http://www.flachglas.ch).