

**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
									C	C <sub>trv</sub>		
mm			mm	%	W/m <sup>2</sup> K	%	%	dB	dB	dB	cm	m <sup>2</sup>
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	26	81	1.1	63	12	34	-1	-5	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	26	81	1.1	63	12	37	-2	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	28	80	1.1	62	12	37	-2	-5	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 8</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	32	80	1.1	62	12	37	-2	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 8</b>	<b>12 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	24	80	1.1	62	12	37	-3	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 6</b>	30	79	1.1	62	12	37	-3	-7	400 x 260	9.0
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	30	79	1.1	61	12	38	-2	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 10</b>	<b>20 Argon</b>	<b>vetroFloat 4</b>	34	79	1.1	61	12	39	-4	-8	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Krypton</b>	<b>vetroFloat 4</b>	30	79	1.1	61	12	40	-4	-9	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroFloat 6</b>	32	79	1.1	61	12	40	-2	-5	400 x 260	9.0

Stand: 17.03.2025

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 Grössentoleranzen 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	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 1.52 / 4</b>	30	80	1.1	64	12	38	-2	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 6</b>	<b>14 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	29	80	1.2	64	12	39	-2	-6	320 x 240	6.7
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	31	79	1.1	62	12	41	-3	-7	320 x 240	6.7
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 4 / 0.76 / 4</b>	33	79	1.1	61	12	36	-1	-5	320 x 240	6.7
<b>vetroFloat 4</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	31	79	1.1	64	12	38	-2	-6	240 x 180	3.8
<b>vetroFloat 6</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 5 / 0.76 / 5</b>	33	79	1.1	62	12	40	-2	-6	400 x 260	9.0
<b>vetroFloat 8</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	37	77	1.1	61	12	43	-2	-5	500 x 280	12.0
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 6 / 0.76 / 6</b>	39	77	1.1	60	11	41	-1	-4	540 x 310	12.0
<b>vetroFloat 10</b>	<b>16 Argon</b>	<b>vetroSafe 8 / 0.76 / 8</b>	42	75	1.1	60	11	42	-1	-4	590 x 310	18.0

Stand: 17.03.2025

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 Grössentoleranzen 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	260 x 220	6.0
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	500 x 280	12.0

Stand: 17.03.2025

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	%		
vetroFloat 4	12 Argon	vetroPhon 3 / 0.76 / 3	23	81	1.3	64	12	36	-1	-5	240 x 180	3.8
vetroFloat 4	16 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	29	80	1.1	64	12	39	-1	-5	240 x 180	3.8
vetroFloat 4	16 Argon	vetroPhon 5 / 0.76 / 5	31	79	1.1	64	12	40	-2	-6	240 x 180	3.8
vetroFloat 5	16 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	30	80	1.1	63	12	40	-3	-7	320 x 240	6.0
vetroFloat 5	16 Argon	vetroPhon 5 / 0.76 / 5	32	79	1.1	63	12	41	-3	-7	320 x 240	6.0
vetroFloat 6	12 Argon	vetroPhon 3 / 0.76 / 3	25	80	1.3	63	12	38	-2	-5	240 x 220	4.8
vetroFloat 6	16 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	31	79	1.1	62	12	41	-3	-7	420 x 320	6.0
vetroFloat 6	20 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	35	79	1.1	62	12	40	-2	-5	420 x 320	6.0
vetroFloat 6	16 Argon	vetroPhon 4 / 1.52 / 4	32	79	1.1	62	12	41	-2	-6	420 x 320	6.0
vetroFloat 6	16 Argon	vetroPhon 5 / 0.76 / 5	33	79	1.1	62	12	42	-3	-7	400 x 260	9.0
vetroFloat 6	16 Argon	vetroPhon 6 / 1.52 / 6	37	78	1.1	62	12	43	-1	-5	450 x 260	11.0
vetroFloat 8	16 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	33	79	1.1	61	12	42	-3	-7	420 x 320	6.0
vetroFloat 8	16 Argon	vetroPhon 4 / 1.52 / 4	34	79	1.1	61	12	43	-3	-7	420 x 320	6.0
vetroFloat 8	16 Argon	vetroPhon 5 / 0.76 / 5	35	78	1.1	61	12	43	-2	-6	450 x 260	11.0
vetroFloat 8	16 Argon	vetroPhon 6 / 0.76 / 6	37	77	1.1	61	12	43	-2	-7	500 x 280	12.0
vetroFloat 10	16 Argon	vetroPhon 4 / 0.76 / 4	35	78	1.1	60	12	44	-2	-6	420 x 320	6.0
vetroFloat 10	16 Argon	vetroPhon 4 / 1.52 / 4	36	78	1.1	60	12	45	-2	-5	420 x 320	6.0
vetroFloat 10	16 Argon	vetroPhon 5 / 0.76 / 5	37	77	1.1	60	12	44	-1	-5	450 x 260	11.0
vetroFloat 10	16 Argon	vetroPhon 6 / 0.76 / 6	39	77	1.1	60	11	45	-2	-6	500 x 280	12.0

Stand: 17.03.2025

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 Grössentoleranzen 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			Ge- samt- stärke	Licht- durch- lässig- keit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Licht- reflexion R <sub>La</sub>  aussen	Bewer- tetes- Schall- dämm- Mass R <sub>w</sub>	Spektrums- anpassungs- werte dB		max. Abmessungen	max. Ober- fläche
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	260 x 220	6.0
<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	280 x 240	6.7
<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	260 x 220	6.0
<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	280 x 240	6.7

Stand: 17.03.2025

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			Ge- sam- stärke	Licht- durch- lässigkeit	U <sub>g</sub> -Wert EN 673	g-Wert	Licht- reflexion R <sub>La</sub> aussen	Bewer- tetes- Schall- dämm- Mass R <sub>w</sub>	Spektrums- anpassungs- werte dB		max. Abmessungen	max. Ober- fläche
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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	280 x 240	6.7
<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	440 x 260	11.0

Stand: 17.03.2025

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).