

**Technische Daten vetroTherm 1.1 mit vetroProtect-Panzerglas**  
 nach DIN/EN 1063 / DIN/EN 356  
 (durchschusshemmende Verglasungen)

Typenbezeichnung	Widerstandsklasse Beschuss nach EN 1063	Dicken und Toleranzen		Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Alarmglas			max. Abmessungen ** cm x cm	max. Fläche ** m <sup>2</sup>	R <sub>w</sub> dB	U <sub>g</sub> * gem. EN 673 W/m <sup>2</sup> K
		mm			T	R	F				
P6 B-23	BR 2 S	32	± 2.0	54	-	+	+	280 x 594	16.7	40	1.2
P7 B-22	BR 3 S	38	± 2.0	72	-	+	-	280 x 594	13.9	42	1.2
BR 3-NS-42	BR 3 NS	52	± 2.5	108	-	+	+	280 x 590	9.2	42	1.1
BR 4-S-42	BR 4 S	46	± 2.5	93	+	+	+	280 x 590	10.7	40	1.2
P8 B-27	BR 4 S	50	± 2.5	95	+	+	+	180 x 400	7.2	42	1.2
BR 4-NS-22	BR 4 NS	57	± 3.0	122	+	+	+	280 x 590	8.0	44	1.1
BR 4-NS-43	BR 4 NS	63	± 3.5	135	-	+	+	280 x 590	7.4	44	1.1
BR 5-NS-22	BR 5 NS	60	± 3.5	129	-	+	+	280 x 590	7.7	45	1.1
BR 6-NS-42	BR 6 NS	83	± 3.5	186	+	+	+	280 x 588	5.3	49	1.1
BR 7-NS-22	BR 7 NS	89	± 3.5	201	-	+	+	280 x 588	4.9	45	1.1
BR 7-NS-42	BR 7 NS	95	± 3.5	216	+	+	+	180 x 400	3.7	51	1.1

Alarmglas: T = **vetroDur** (ESG) Alarm      R = **vetroSafe** (VSG) Alarm mit Randanschluss      F = **vetroSafe** (VSG) Alarm mit Flächenanschluss  
 + = möglich      - = nicht möglich

\* U<sub>g</sub> mit 8mm SZR-Argon-Gasfüllung (90%) und Low-E-Beschichtung-Emissivität 0.03  
 \*\* maximal 1000 kg. Das maximale Scheibengewicht darf 1000 kg pro Element nicht überschreiten  
 - weitere Wärmeschutzkombinationen denkbar

Stand: 13.05.2024