

Właściwości szkła bezpiecznego Stratobel

AGC

Stratobel Security Burglary,
Bullet, Explosion

STRATOBEL — OCHRONA PRZED URAZAMI I WYPADNIĘCIEM

	Normy		Grubość	Waga	Wymiary maksymalne	Właściwości świetlne i energetyczne		Akustyka ⁽²⁾
	Uderzenie	Włamanie				LT	EA	
	EN 12600	EN 356				%	%	
Stratobel 22.1 (2x Planibel Clear)	2B2	NPD	4	10	600 x 321	90	14	NPD
Stratobel 33.1 (2x Planibel Clearlite)	2B2	NPD	6	15	600 x 321	90	14	32 (-1; -3)
Stratobel 44.1 (2x Planibel Clearlite)	2B2	NPD	8	20	600 x 321	89	16	34 (-1; -2)
Stratobel 55.1 (2x Planibel Clearlite)	1B1	NPD	10	25	600 x 321	88	18	35 (-1; -3)
Stratobel 66.1 (2x Planibel Clearlite)	1B1	NPD	12	30	600 x 321	87	20	NPD
Stratobel 88.1 (2x Planibel Clearlite)	1B1	NPD	16	40	600 x 321	86	23	NPD
Stratobel 22.2 (2x Planibel Clear)	1B1	P1A-P2A	5	11	600 x 321	90	16	NPD
Stratobel 33.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	7	16	600 x 321	89	16	33 (-1; -4)
Stratobel 44.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	9	21	600 x 321	89	17	35 (-1; -3)
Stratobel 55.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	11	26	600 x 321	88	19	NPD
Stratobel 66.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	13	31	600 x 321	87	21	36 (-1; -3)
Stratobel 88.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	17	41	600 x 321	86	24	39 (-1; -3)
Stratobel 1010.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	21	51	600 x 321	84	28	NPD
Stratobel 1212.2 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	25	61	600 x 321	83	31	NPD
Stratobel 33.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	8	17	600 x 321	89	18	NPD
Stratobel 44.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	10	22	600 x 321	89	19	NPD
Stratobel 55.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	12	27	600 x 321	88	21	36 (-1; -4)
Stratobel 66.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	14	32	600 x 321	87	23	37 (-1; -4)
Stratobel 88.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	18	42	600 x 321	86	26	NPD
Stratobel 1010.4 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	22	52	600 x 321	84	30	NPD
Stratobel 44.6 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P5A	10	22	600 x 321	89	21	NPD
Stratobel 66.6 (2x Planibel Clearlite)	1B1	P5A	14	32	600 x 321	87	24	NPD

STRATOBEL SECURITY BURGLARY (Dostępne także w wersji Clearvision) — OCHRONA PRZED WŁAMANIEM

	Normy		Grubość	Waga	Akustyka ⁽¹⁾	Właściwości świetlne i energetyczne		Wymiary maksymalne tafli pojedyncza
	Włamanie	Uderzenie				LT (%)	EA (%)	
	EN 356	EN 12600				R _w (C _v ;C _{tr}) (dB)	LT (%)	EA (%)
Stratobel Security Burglary 502-2	P6B	1B1	15	33	37 (-1;-4)	87	25	Max 600 x 321
Stratobel Security Burglary 103-7	P7B	1B1	21	45	39 (-1;-3)	86	29	Max 600 x 321
Stratobel Security Burglary 303-7	P8B	1B1	23	47	39 (-1;-3)	86	31	Max 600 x 321

STRATOBEL SECURITY BULLET (Dostępne także w wersji Clearvision , z wyjątkiem (806-2-B & 408-1-B) — ODPORNOŚĆ NA OSTRZAŁ, KUŁOODPORNOŚĆ

	Normy		Grubość	Waga	Akustyka ⁽¹⁾	Właściwości świetlne i energetyczne		
	Włamanie	Amunycja				LT (%)	EA (%)	
	EN 356	EN 1063				R _w (C _v ;C _{tr}) (dB)	LT (%)	EA (%)
Stratobel Security Bullet 402-1-B	P3A-P4A	BR1-S	14	32	37 (-1;-4)	87	23	
Stratobel Security Bullet 802-5-B	P3A-P4A	BR1-NS	18	42	39 (-1;-3)	86	26	
Stratobel Security Bullet 902-7-B	P5A	BR2-S	19	43	39 (-1;-3)	86	28	
Stratobel Security Bullet 104-1-B	P6B	BR2-NS	31	73	43 (-1;-3)	81	37	
Stratobel Security Bullet 403-5-B	P6B	BR3-S	24	54	40 (-1;-3)	84	32	
Stratobel Security Bullet 704-3-B	P6B	BR3-NS	37	88	45 (-1;-4)	79	40	
Stratobel Security Bullet 004-8-B	P6B	BR4-S	30	67	42 (-1;-3)	83	36	
Stratobel Security Bullet 304-6-B	P6B	BR4-S / SG1-S	32	75	43 (-1;-3)	81	38	
Stratobel Security Bullet 106-1-B	P7B	BR4-NS	51	123	47 (-1;-4)	75	48	
Stratobel Security Bullet 504-4-B	⊗ S	P8B	BR5-S / SG2-S	35	81	44 (-1;-5)	81	39
Stratobel Security Bullet 806-2-B	P7B	BR5-NS	58	141	47 (-1;-4)	72	51	
Stratobel Security Bullet 905-9-B	⊗ NS	P7B	BR6-S	49	116	47 (-1;-4)	76	47
Stratobel Security Bullet 408-1-B	P8B	BR6-NS	73	179	47 (-1;-4)	68	57	
Stratobel Security Bullet 009-1-B	P8B	BR7-NS	80	188	47 (-1;-4)	67	59	

i
Chcesz uzyskać więcej informacji
o maksymalnych wymiarach,
możliwości obróbki
dostępności?
Wyślij wiadomość na adres
Stratobel.Security@eu.agc.com

STRATOBEL SECURITY EXPLOSION (Dostępne także w wersji Clearvision) — ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ EKSPLOZJI

 = testy karabinem Kałasznikow lub odpowiednik	Normy		Grubość	Waga	Akustyka ⁽¹⁾	Właściwości świetlne i energetyczne	
	Włamanie	Eksplozja				LT (%)	EA (%)
	EN 356	EN 13541	mm	kg/m ²	R _w (C _g ;C _{tr}) (dB)		
Stratobel Security Explosion 002-2-EX	P5A	ER1-S	10	22	35 (-1;-3)	89	20
Stratobel Security Explosion 602-5-EX	P3A-P4A	ER1-NS	16	37	38 (-1;-3)	86	25
Stratobel Security Explosion 902-2-EX	P6B	ER2-S	19	43	39 (-1;-3)	86	28
Stratobel Security Explosion 403-6-EX	P3A-P4A	ER2-NS	24	57	41 (-1;-3)	83	31
Stratobel Security Explosion 004-9-EX	P6B	ER3-S	30	67	42 (-1;-3)	83	36
Stratobel Security Bullet 504-4-B 	P8B	ER4-S	35	81	44 (-1;-5)	81	39
Stratobel Security Explosion «Na życzenie»							
Nowa usługa AGC do obliczania i projektowania szkła Stratobel Security <Na życzenie> dopasowana do konkretnych funkcji i wymiarów okien. Dostępne tylko dla szyb zespolonych Stratobel Security Explosion. Skontaktuj się z dystrybutorem AGC Stratobel Security.							

Wymienione kategorie odporności na wybuch dotyczą jedynie szkła o powierzchni do 1 m² zgodnie z normą EN 13541.

 Chcesz uzyskać więcej informacji o maksymalnych wymiarach, możliwości obróbki dostępności?
Wyślij wiadomość na adres
Stratobel.Security@eu.agc.com

STRATOPHONE — WYSOKI POZIOM WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH

	Normy		Grubość	Waga	Wymiary maksymalne	Właściwości świetlne i energetyczne		Akustyka ⁽¹⁾
	Uderzenie	Włamanie				LT	EA	
	EN 12600	EN 356				%	%	
Stratophone 22.1 st (2× Planibel Clear)	1B1	NPD	4	10	600 × 321	90	14	33 (-2 ; -5)
Stratophone 33.1 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	NPD	6	15	600 × 321	90	15	35 (-1 ; -3)
Stratophone 44.1 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	NPD	8	20	600 × 321	89	17	37 (-0 ; -2)
Stratophone 55.1 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	NPD	10	25	600 × 321	88	18	38 (-1 ; -3)
Stratophone 66.1 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	NPD	12	30	600 × 321	87	20	40 (-1 ; -3)
Stratophone 22.2 st (2× Planibel Clear)	1B1	NPD	5	11	600 × 321	90	16	33 (-1 ; -4)
Stratophone 33.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	7	16	600 × 321	89	16	36 (-0 ; -3)
Stratophone 44.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	9	21	600 × 321	89	17	37 (-0 ; -2)
Stratophone 55.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	11	26	600 × 321	88	19	39 (-1 ; -3)
Stratophone 66.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	13	31	600 × 321	87	21	40 (-1 ; -3)
Stratophone 88.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	17	41	600 × 321	86	24	41 (-1 ; -2)
Stratophone 1212.2 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P1A-P2A	25	61	600 × 321	83	31	43 (-1 ; -4)
Stratophone 44.4 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P3A-P4A	10	22	600 × 321	89	31	37 (-0 ; -3)
Stratophone 44.6 st (2× Planibel Clearlite)	1B1	P5A	10	22	600 × 321	89	21	38 (-1 ; -3)

THERMOBEL STRATOBEL SECURITY BULLET (SZYBY ZESPOLONE)⁽²⁾

(Dostępne także w wersji Clearvision, z wyjątkiem 7207-1-B) — ODPORNOŚĆ NA OSTRZAŁ, KUŁOODPORNOŚĆ

 = testy karabinem Kałasznikow lub odpowiednik	Normy		Grubość	Waga	Akustyka ⁽¹⁾	Właściwości świetlne i energetyczne		
	Włamanie	Amunicja				LT (%)	EA (%)	U _g W/(m ² ·K)
	EN 356	EN 1063	mm	kg/m ²	R _w (C _g ;C _{tr}) (dB)			
Therm. Strat. Security Bullet 9205-1-B ⁽²⁾	P6B	BR3-NS	49	93	44 (-1;-5)	72	47	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 1205-1-B ⁽²⁾	P5A	BR4-S	41	70	41 (-1;-4)	75	36	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 2207-1-B ⁽²⁾	P6B	BR4-S / SG1-S	62	113	47 (-1;-5)	70	43	1,1 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 6205-1-B ⁽²⁾	P5A	BR5-S	45	85	44 (-1;-5)	74	40	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 6206-2-B ⁽²⁾ 	P6B	BR4-NS / BR5-NS	56	111	45 (-1;-5)	70	49	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 4207-1-B ⁽²⁾ 	P8B	BR5-NS / SG2-S	64	127	45 (-1;-5)	68	53	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 7207-1-B ⁽²⁾	P6B	BR5-NS / SG1-NS	67	124	47 (-1;-5)	64	52	1,1 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 3206-1-B ⁽²⁾	P8B	BR6-S	53	100	45 (-1;-5)	71	44	1,3 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 4208-2-B ⁽²⁾ 	P6B	BR6-NS / SG2-NS	73	155	45 (-1;-5)	65	55	1,4 ⁽²⁾
Therm. Strat. Security Bullet 6208-1-B 	P8B	BR7-S / SG2-S	76	157	45 (-1;-5)	65	54	2,4
Therm. Strat. Security Bullet 8209-1-B 	P8B	BR7-NS / SG2- NS	88	188	45 (-1;-5)	62	59	2,3

 Chcesz uzyskać więcej informacji o maksymalnych wymiarach, możliwości obróbki dostępności?
Wyślij wiadomość na adres
Stratobel.Security@eu.agc.com

⁽¹⁾ Podane wskaźniki izolacyjności akustycznej mają charakter szacunkowy. Wskaźniki izolacyjności akustycznej odnoszą się do elementów szklanych w formie 1,23 × 1,48 m. Rzeczywiste właściwości mogą się różnić w zależności od faktycznych wymiarów szyb, układu ram, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych wskaźników wynosi +/- 2 dB.

⁽²⁾ Te produkty zawierają powłokę niskoemisyjną iplus 1.1 i wypełnienie argonem 90%. Na życzenie możemy ulepszyć izolację cieplną do wartości Ug 1,0 W/(m²·K). Możliwe jest również zastosowanie innych powłok.

S: odłamki = ryzyko pojawienia się fragmentów szkła po tylnej (chronionej) stronie **NS: brak odłamków** = brak fragmentów szkła po tylnej stronie

 Zastosowanie szkła Stratobel Security powinno być zgodne z europejskimi normami takimi jak EN 13541, EN 1063, EN 356, EN 1279, EN 14449 oraz z przepisami krajowymi. Odpowiedzialność leży po stronie użytkownika, który dokonuje odpowiedniego wyboru produktu i prawidłowo go wykorzystuje. W razie wątpliwości specjaliści AGC udzielą porady lub dobiorą odpowiedni produkt do danego projektu.



Szukasz **szkła bezpiecznego zawierającego poliwęglan?**
Zobacz Stratobel PC® na www.agc-yourglass.com

Informacje na temat **laminowanego szkła bezpiecznego i szkła dźwiękochłonnego** można znaleźć w broszurach pocket value na www.agc-yourglass.com

Certyfikaty, warunki gwarancji, instrukcje obróbki i montażu można pobrać (po zalogowaniu) ze strony www.agc-yourglass.com > Stratobel Security.

Potrzebujesz więcej informacji?
Wyślij wiadomość na adres: Stratobel.Security@eu.agc.com

Dystrybutor Stratobel Security