

	Norme		Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati		Proprietati energetice					
	Proiectil	EN 1063				mm	kg/m <sup>2</sup>	cm × cm	LT	LR	EA	U <sub>g</sub>	SF
									%	%	%	W/(m <sup>2</sup> K)	%
Therm. Strat. Security Bullet 9205-1-B <sup>(1)</sup> NOU	BR3-NS	49	93	Dimensiune finala	69	10	55	1,4 <sup>(1)</sup>	43				
Therm. Strat. Security Bullet 1205-1-B <sup>(1)</sup> NOU	BR4-S	41	70	Dimensiune finala	72	11	44	1,4 <sup>(1)</sup>	50				
Therm. Strat. Security Bullet 2207-1-B <sup>(1)</sup>	BR4-S / SG1-S	62	113	Dimensiune finala	65	11	54	1,1 <sup>(1)</sup>	48				
Therm. Strat. Security Bullet 7206-1-B <sup>(1)</sup> NOU	BR4-NS	57	113	Dimensiune finala	65	10	60	1,4 <sup>(1)</sup>	40				
Therm. Strat. Security Bullet 1207-1-B <sup>(1)</sup>	BR4-NS / BR6-S	62	125	Dimensiune finala	64	10	60	1,4 <sup>(1)</sup>	43				
Therm. Strat. Security Bullet 4207-1-B <sup>(1)</sup>	BR5-NS	64	127	Dimensiune finala	64	10	61	1,4 <sup>(1)</sup>	40				
Therm. Strat. Security Bullet 7207-1-B <sup>(1)</sup>	BR5-NS / SG1-NS	67	124	Dimensiune finala	64	11	55	1,1 <sup>(1)</sup>	48				
Therm. Strat. Security Bullet 3206-1-B <sup>(1)</sup> NOU	BR6-S	52	99	Dimensiune finala	68	11	52	1,4 <sup>(1)</sup>	48				
Therm. Strat. Security Bullet 3209-1-B	BR6-NS	83	177	Dimensiune finala	58	11	66	2,4	42				
Therm. Strat. Security Bullet 6208-1-B	BR7-S	76	157	Dimensiune finala	61	11	63	2,4	45				
Therm. Strat. Security Bullet 8209-1-B	BR7-NS	89	188	Dimensiune finala	57	11	68	2,3	39				
Therm. Strat. Security Bullet 9207-1-B	SG1-NS	70	145	Dimensiune finala	62	12	61	2,5	46				
Therm. Strat. Security Bullet 9208-1-B <sup>(1)</sup>	SG2-NS	80	161	Dimensiune finala	60	10	64	1,3 <sup>(1)</sup>	38				

Versiunea Subtire: pentru solutii mai subtiri si mai usoare

Therm. Strat. Security Bullet VIX55 <sup>(1)</sup>	BR4-NS / SG1-NS	55	97	Dimensiune finala	68	11	51	1,1 <sup>(1)</sup>	48
Therm. Strat. Security Bullet VIX61 <sup>(1)</sup>	BR5-NS / SG2-NS	61	109	Dimensiune finala	66	11	51	1,1 <sup>(1)</sup>	50
Therm. Strat. Security Bullet VIX66 <sup>(1)</sup>	BR6-NS / SG2-NS	65	117	Dimensiune finala	65	11	53	1,0 <sup>(1)</sup>	49

Versiunea XtraSubtire: pentru solutii ultra-subtiri si ultra-usoare

Therm. Strat. Security Bullet 848i560 PC <sup>(1)</sup>	BR6-NS	49	82	Dimensiune finala	69	11	49	1,2 <sup>(1)</sup>	49
Therm. Strat. Security Bullet 890i100 PC	BR7-NS	101	210	Dimensiune finala	53	11	70	2,2	43
Therm. Strat. Security Bullet 851i560 PC <sup>(1)</sup>	SG2-NS	52	82	Dimensiune finala	69	11	49	1,1 <sup>(1)</sup>	49

<sup>(1)</sup> Aceste produse includ pelicula low-e „plus Top 1.1” si umplere 90% Argon.  
La cerere izolatiia termica poate fi imbunatatita U<sub>g</sub> = 1,0 W/m<sup>2</sup>K. Alte pelicule pot fi utilizate la cerere.

## STRATOPHONE — STICLA CU ATENUARE FONICA SUPERIOARA

	Norme		Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati		Atenuare fonica <sup>(2)</sup>
	Impact	Antiefractie				LT	EA	R <sub>w</sub> (C; C <sub>w</sub> )
								%
Stratophone 22.1 st	1B1	NPD	4	10	600 × 321	90	15	33 (-2; -5)
Stratophone 33.1 st	1B1	NPD	6	15	600 × 321	89	18	35 (-1; -3)
Stratophone 44.1 st	1B1	NPD	8	20	600 × 321	88	21	37 (-0; -2)
Stratophone 55.1 st	1B1	NPD	10	25	600 × 321	87	23	38 (-1; -3)
Stratophone 66.1 st	1B1	NPD	12	30	600 × 321	86	26	40 (-1; -3)
Stratophone 22.2 st	1B1	NPD	5	11	600 × 321	90	16	33 (-1; -4)
Stratophone 33.2 st	1B1	P1A-P2A	7	16	600 × 321	89	19	36 (-0; -3)
Stratophone 44.2 st	1B1	P1A-P2A	9	21	600 × 321	88	21	37 (-0; -2)
Stratophone 55.2 st	1B1	P1A-P2A	11	26	600 × 321	87	24	39 (-1; -3)
Stratophone 66.2 st	1B1	P1A-P2A	13	31	600 × 321	86	27	40 (-1; -3)
Stratophone 88.2 st	1B1	P1A-P2A	17	41	600 × 321	84	32	41 (-1; -2)
Stratophone 121.2 st	1B1	P1A-P2A	25	61	600 × 321	80	40	43 (-1; -4)
Stratophone 44.4 st	1B1	P3A-P4A	10	22	600 × 321	88	23	37 (-0; -3)
Stratophone 44.6 st	1B1	P5A	10	22	600 × 321	88	24	38 (-1; -3)

NPD = No Performance Determined.

<sup>(2)</sup> Valorile de atenuare fonica corespund unui vitraj de dimensiuni 1,23 × 1,48 m conform EN ISO 140-3 si testate in conditii de laborator.  
Precizia masuratorilor este de +/- 1dB. Comportamentul in-situ poate fi altul, in functie de dimensiunile efective ale vitrajului, tipul ramei, sursa zgomotului etc.

RO 12/2014



**Performante**  
**Sticla stratificata de siguranta**  
 STRATOBEL, STRATOBEL SECURITY  
 STRATOPHONE

## STRATOBEL — PROTECTIA IMPOTRIVA RANIRILOR SAU A CADERII

	Norme		Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati		Atenuare fonica <sup>(2)</sup>
	Impact	Antiefracție				LT	EA	
	EN 12600	EN 356						
Stratobel 22.1	2B2	NPD	4	10	600 × 321	90	14	NPD
Stratobel 33.1	2B2	NPD	6	15	600 × 321	89	17	32 (-1; -3)
Stratobel 44.1	2B2	NPD	8	20	600 × 321	88	20	34 (-1; -2)
Stratobel 55.1	1B1	NPD	10	25	600 × 321	87	23	35 (-1; -3)
Stratobel 66.1	1B1	NPD	12	30	600 × 321	86	25	NPD
Stratobel 88.1	1B1	NPD	16	40	600 × 321	84	31	NPD
Stratobel 22.2	1B1	P1A-P2A	5	11	600 × 321	90	16	NPD
Stratobel 33.2	1B1	P1A-P2A	7	16	600 × 321	89	19	33 (-1; -4)
Stratobel 44.2	1B1	P1A-P2A	9	21	600 × 321	88	21	35 (-1; -3)
Stratobel 55.2	1B1	P1A-P2A	11	26	600 × 321	87	24	NPD
Stratobel 66.2	1B1	P1A-P2A	13	31	600 × 321	86	27	36 (-1; -3)
Stratobel 88.2	1B1	P1A-P2A	17	41	600 × 321	84	32	39 (-1; -3)
Stratobel 1010.2	1B1	P1A-P2A	21	51	600 × 321	82	36	NPD
Stratobel 1212.2	1B1	P1A-P2A	25	61	600 × 321	80	40	NPD
Stratobel 33.4	1B1	P3A-P4A	8	17	600 × 321	89	21	NPD
Stratobel 44.4	1B1	P3A-P4A	10	22	600 × 321	88	23	NPD
Stratobel 55.4	1B1	P3A-P4A	12	27	600 × 321	87	26	36 (-1; -4)
Stratobel 66.4	1B1	P3A-P4A	14	32	600 × 321	86	29	37 (-1; -4)
Stratobel 88.4	1B1	P3A-P4A	18	42	600 × 321	84	34	NPD
Stratobel 1010.4	1B1	P3A-P4A	22	52	600 × 321	82	38	NPD
Stratobel 44.6	1B1	P5A	10	22	600 × 321	88	24	NPD
Stratobel 66.6	1B1	P5A	14	32	600 × 321	86	30	NPD

## STRATOBEL SECURITY BURGLARY — PROTECTIE IMPOTRIVA EFRACȚIEI

	Norme		Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati	
	Impact	Antiefracție				LT	EA
	EN 12600	EN 356					
Stratobel Security Burglary 502-2	1B1	P6B	15	33	600 × 321	86	31
Stratobel Security Burglary 603-9 NOU	1B1	P7B	26	57	600 × 321	82	41
Stratobel Security Burglary 204-9 NOU	1B1	P8B	32	68	225/255 × 321	80	60

Versiunea XtraSubtire: pentru solutii ultra-subtiri si ultra-usoare

Stratobel Security Burglary 214.541 PC	1B1	P6B	15	28	Dimensiune finala	85	27
Stratobel Security Burglary 216.541 PC	1B1	P7B	17	30	Dimensiune finala	83	30
Stratobel Security Burglary 219.841 PC	1B1	P8B	20	34	Dimensiune finala	79	33

## STRATOBEL SECURITY BULLET — REZISTENTA LA ATAC ARMAT

	Norme		Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati	
	Impact	Antiefracție				LT	EA
	EN 356	EN 1063					
Stratobel Security Bullet 402-1-B	P3A-P4A	BR1-S	14	32	600 × 321	86	29
Stratobel Security Bullet 802-5-B	P1A-P2A	BR1-NS	18	42	225/255 × 321	84	33
Stratobel Security Bullet 902-7-B NOU	NPD	BR2-S	19	43	600 × 321	84	35
Stratobel Security Bullet 104-1-B	P6B	BR2-NS	31	73	225/255 × 321	78	45
Stratobel Security Bullet 304-5-B NOU	NPD	BR3-S	24	54	600 × 321	82	39
Stratobel Security Bullet 704-3-B	P6B	BR3-NS	37	88	225/255 × 321	76	50
Stratobel Security Bullet 004-8-B NOU	NPD	BR4-S	30	67	225/255 × 321	80	44
Stratobel Security Bullet 304-6-B	P6B	BR4-S / SG1-S	33	75	225/255 × 321	78	46
Stratobel Security Bullet 106-1-B NOU	NPD	BR4-NS	51	123	Dimensiune finala	67	61
Stratobel Security Bullet 504-4-B	P8B	BR5-S / SG2-S	35	81	255 × 321	78	48
Stratobel Security Bullet 806-2-B	P7B	BR5-NS	58	141	Dimensiune finala	68	61
Stratobel Security Bullet 347-2-B NOU	NPD	BR5-NS	63	151	Dimensiune finala	66	63
Stratobel Security Bullet 905-9-B NOU	NPD	BR6-S	49	116	Dimensiune finala	72	57
Stratobel Security Bullet 148-1-B NOU	NPD	BR6-NS	71	170	Dimensiune finala	64	65
Stratobel Security Bullet 408-1-B	P8B	BR6-NS	74	179	Dimensiune finala	62	66
Stratobel Security Bullet 009-1-B	P8B	BR7-NS	80	188	Dimensiune finala	62	68

Versiunea Subtire: pentru solutii mai subtiri si mai usoare

Stratobel Security Bullet STOPX13	NPD	BR1-NS	13	31	Dimensiune finala	86	27
Stratobel Security Bullet STOPX22	NPD	BR2-NS	22	52	Dimensiune finala	82	37
Stratobel Security Bullet STOPX26	NPD	BR3-NS	26	62	Dimensiune finala	80	42
Stratobel Security Bullet STOPX35	NPD	BR4-NS	35	83	Dimensiune finala	77	48
Stratobel Security Bullet STOPX44	NPD	BR5-NS / SG1-NS	44	104	Dimensiune finala	73	54
Stratobel Security Bullet PK52-CT	NPD	BR6-S	52	124	Dimensiune finala	70	58
Stratobel Security Bullet STOPX57	NPD	BR6-NS / SG2-NS	57	135	Dimensiune finala	69	60
Stratobel Security Bullet PK65-CT	NPD	BR7-S	65	157	Dimensiune finala	65	63
Stratobel Security Bullet STOPX74	NPD	BR7-NS	74	179	Dimensiune finala	62	66

Versiunea XtraSubtire: pentru solutii ultra-subtiri si ultra-usoare

Stratobel Security Bullet 810.361 PC	NPD	BR1-NS	14	30	Dimensiune finala	85	28
Stratobel Security Bullet 815.051 PC	NPD	BR2-NS	15	31	Dimensiune finala	85	29
Stratobel Security Bullet 819.070 PC	NPD	BR3-NS	19	41	Dimensiune finala	82	34
Stratobel Security Bullet 823.860 PC	P7B	BR4-NS / SG1-NS	24	52	Dimensiune finala	81	39
Stratobel Security Bullet 835.800 PC	P7B	BR5-NS / SG2-NS	36	82	Dimensiune finala	75	48
Stratobel Security Bullet 841.370 PC	P7B	BR6-NS	41	93	Dimensiune finala	74	52
Stratobel Security Bullet 886.820 PC	P7B	BR7-NS	87	205	Dimensiune finala	58	69

## STRATOBEL SECURITY EXPLOSION — REZISTENTA LA EXPLOZIE

	Norme			Grosime Totala	Greutate	Dimensiuni max disponibile	Proprietati	
	Impact	Antiefracție	Explosion				LT	EA
	EN 12600	EN 356	EN 13541					
Stratobel Security Explosion 002-2-EX	1B1	P5A	ER1-S	10	22	600 × 321	88	24
Stratobel Security Explosion 902-2-EX	1B1	P6B	ER2-S	19	43	600 × 321	84	35

Versiunea XtraSubtire: pentru solutii ultra-subtiri si ultra-usoare

Stratobel Security Explosion 823.860-EX PC	1B1	P7B	ER3-NS	24	52	Dimensiune finala	81	39
--	-----	-----	--------	----	----	-------------------	----	----

NPD = No Performance Determined.

<sup>(2)</sup> Valorile de atenuare fonica corespund unui vitraj de dimensiuni 1,23 × 1,48 m conform EN ISO 140-3 si testate in conditii de laborator. Precizia masuratorilor este de +/- 1dB. Comportamentul in-situ poate fi altul, in functie de dimensiunile efective ale vitrajului, tipul ramei, sursa zgomotului etc.