

AGC

CE Marking of Laminated glass – EN 14449:2005 + AC:2005
Declaration of performances
Stratobel clear (44.x, 55.x)

CE

W/e

AGC Glass Europe
Building Division
Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
Tel.: +32 - (0) 2 409.30.00 - Fax: +32 - (0) 2 672.44.62

Declare, under his sole responsibility, the following characteristics for the CE Marking of the glass products named **Stratobel**, intended to be used in buildings and construction works, following **EN 14449:2005 + AC:2005**

NB 0074 0336 0402 0432 0474 0497 0589 0620 0672 0679 0749 0757 0761 0833 1080 1121 1136 1154 1173 1174 1234 1314 1322 1343 1390 1391 1394 1396 1488 1643 1694 1717 1750 1812 2531

	Stratobel characteristics in :	AVCP Systems	44.1	44.2	44.4	44.6	55.1	55.2	55.4
1.	Resistance to fire (EN 13501-2)	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2.	Reaction to fire (EN 13501-1)	3, 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
3.	External fire performances	3, 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.	Bullet resistance (EN 1063)	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5.	Explosion resistance (EN 13541)	1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6.	Burglar resistance (EN 356)	3	NPD	P1A-P2A	P3A-P4A	P5A	NPD	P1A-P2A	P3A-P4A
7.	Pendulum body impact resistance (EN 12600)	3	2B2	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1
8.	Resistance against sudden temperature change and temperature differentials	4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
9.	Wind, snow, permanent and imposed load resistance	4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10.	Direct airborne sound reduction (EN 12758): R_w (C;Ctr)	3	34 (-1;-2)	35 (-1;-3)	NPD	35 (-1;-3)	35 (-1;-3)	NPD	36 (-1;-4)
11.	- U-value (EN 673) - Normal emissivity ϵ_n coated side (EN 12898)	3	5,6 0,89	5,6 0,89	5,5 0,89	5,3 0,89	5,6 0,89	5,5 0,89	5,4 0,89
12.	Light transmission/reflection (EN 410): τ_v / ρ_v / ρ'_v	3	88 / 8 / 8	88 / 8 / 8	88 / 8 / 8	88 / 8 / 8	87 / 8 / 8	87 / 8 / 8	87 / 8 / 8
13.	- Solar transmission/reflection factor (EN 410): τ_e / ρ_e / ρ'_e - Solar factor: g	3	73 / 7 / 7 78	72 / 7 / 7 77	70 / 7 / 7 75	69 / 7 / 7 74	70 / 7 / 7 76	69 / 7 / 7 75	67 / 7 / 7 73
14.	Durability	3	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

Louvain-la-Neuve
23rd of February 2015

E. Ceriani
Primary Sales & Strategic, Marketing Director, Building

English → čeština

CE Marking	CE značení
Characteristics	Vlastnosti
Resistance to fire	Požární odolnost
Reaction to fire	Reakce na oheň
External fire performance	Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru
Bullet resistance	Odolnost proti průstřelu
Explosion resistance	Odolnost proti výbuchu
Burglar resistance	Odolnost proti násilnému vniknutí
Pendulum body impact resistance	Odolnost proti kyvadlovému nárazu
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials	Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům
Wind, snow, permanent and imposed load resistance	Odolnost proti zatížení větrem, sněhem, trvalému a užitnému zatížení
Direct airborne sound insulation	Přímá vzduchová neprůzvučnost
Thermal properties	Tepelné vlastnosti
Emissivity	Emisivita
U-value	Součinitel prostupu tepla U, Ug
Radiation properties	Světelné vlastnosti
Light transmission	Světelný činitel prostupu
Light reflection	Světelný činitel odrazu
Solar energy transmission	Činitel prostupu přímého slunečního záření
Solar energy reflection	Činitel odrazu přímého slunečního záření
Basic soda lime silicate float glass	Základní sodnovápenatokrémicité sklo float
Basic soda lime silicate patterned glass	Základní sodnovápenatokrémicité vzorované sklo
Basic soda lime silicate wired patterned glass	Základní sodnovápenatokrémicité vzorované sklo s drátěnou vložkou
Coated glass	Sklo s povlakem
Thermally toughened soda lime silicate safety glass	Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémicité bezpečnostní sklo
Heat soaked Thermally toughened soda lime silicate safety glass	Tepelně tvrzené prohřívané sodnovápenatokrémicité bezpečnostní sklo (HST)
Heat strengthened soda lime silicate glass	Tepelně zpevněné sodnovápenatokrémicité sklo
Insulating glass units	Izolační skla
Laminated glass and laminated safety glass	Vrstvená skla a vrstvená bezpečnostní skla
Fire resistant glass	Protipožární sklo