



CE Marking of Laminated glass - EN 14449



Declaration of performances

We

SLOVAK GLASS PROCESSING - SGP s.r.o.

Poros 617, 925 28 Pusté Úľany

Tel.: + 421 (0) 31 702 1234 - Fax: + 421 (0) 31 783 8220

Declare, under his sole responsibility, the following characteristics for the CE Marking of the glass products named SGP VSG-2T.08, SGP VSG-2HS.08, intended to be used in buildings and construction works, following EN 14449.

Laminated glass characteristics in :	44.2 T/HS	66.2 T/HS	88.2 T/HS	1010.2 T/HS	1212.2 T/HS
1. Resistance to fire (EN 13501-2)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
2. Reaction to fire (EN 13501-1)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
3. External fire performances	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
4. Bullet resistance (EN 1063)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
5. Explosion resistance (EN 13541)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
6. Burglar resistance (EN 356)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
7. Pendulum body impact resistance (EN 12600)	1B1/NPD	1B1/1B1	1B1/1B1	1B1/1B1	1B1/NPD
8. Resistance against sudden temperature change and temperature differentials	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
9. Wind, snow, permanent and imposed load resistance	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
10. Direct airborne sound reduction (EN 12758): R_w (C, Ctr)	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
11. Thermal properties: - U-value (EN 673) - Normal emissivity ϵ_n (EN 12898)	NPD/NPD NPD/NPD	NPD/NPD NPD/NPD	NPD/NPD NPD/NPD	NPD/NPD NPD/NPD	NPD/NPD NPD/NPD
12. Light transmission/reflection (EN 410): τ_v / ρ_v	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD
13. Solar energy transmission/reflection (EN 410): τ_e / ρ_e	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD	NPD/NPD

English >>> Deutsch >>> Slovenčina

1. Resistance to fire / Feuerwiderstand / Odolnosť voči ohňu
2. Reaction to fire / Brandverhalten / Reakcia na oheň
3. External fire performance / Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen / Správanie sa voči vonkajšiemu ohňu
4. Bullet resistance / Durchschusshemmung / Nepriestrelnosť
5. Explosion resistance / Sprengwirkungshemmung / Odolnosť voči výbuchu
6. Burglar resistance / Einbruchhemmung / Odolnosť voči vlámaniu
7. Pendulum body impact resistance / Pendelschlagwiderstand / Odolnosť voči nárazu kyvadla
8. Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials / Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede / Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám a teplotným rozdielom
9. Wind, snow, permanent and imposed load resistance / Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede / Odolnosť voči vetru, snehu a trvalému a náhodilému zaťaženiu
10. Direct airborne sound insulation / Direkte Luftschalldämmung / Priama vzduchová nepriezvučnosť
11. Thermal properties / Thermische Eigenschaften / Tepelné vlastnosti
Emissivity / Emissivität / Emisivita
U-value / U-Wert / U hodnota
12. Light transmission / Lichttransmission / Prestup svetla
Light reflection / Lichtreflexion / Odraz svetla
13. Solar energy transmission / Energietransmission / Prestup slnečného žiarenia
Solar energy reflection / Energiereflexion / Odraz slnečného žiarenia

NTD = No Performance Determined

V ...**Pusté Úľany**... dňa ...**24/07/2009**...

Ing. Peter Hátas
konateľ spoločnosti