

OROS GLAS[®]

TERMÉK JELLEMZŐK PRODUCT CHARACTERS

Hőerősített float üveg
Heat strengthened float glass
épület-szerkezetekhez
in glass building

ANYAGÁBAN SZÍNTELEN FLOAT CLEAR

Színtelen / Float Clear	3
-------------------------------	---

ANYAGÁBAN SZÍNEZETT BODY TINTED GLASS

Zöld / Green	4
Bronz / Bronze.....	5
Szürke / Grey	6
Világoskék / Azure	7
Sötétkék / Dark Blue	8
Kék / PrivaBlue	9

BEVONATOS ÜVEGEK COATED GLASS

Planibel Top NT	10
Planibel Energy NT	11
Planibel G	12
Planibel G fasT	13
Stopray Vision-50T	14
Stopray Lime 61T.....	15
Stopray Titanium 37T.....	16
Stopray Idigo 48T.....	17

Stopsol Classic Clear.....	18
Stopsol Classic Bronze.....	19
Stopsol Classic Green.....	20
Stopsol Classic Grey.....	21
Stopsol Silverlight PrivaBlue	22
Stopsol Supersilver Clear	23
Stopsol Supersilver Green	24
Stopsol Supersilver Grey.....	25
Stopsol Supersilver Dark Blue	26
Sunergy Clear	27
Sunergy Azur.....	28
Sunergy Dark Blue	29
Sunergy Green	30

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Színtelen / Clear	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm		
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1		
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1	1C2		
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100	100	100		
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2,-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)		
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6		
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	90/8	89/8	89/8	88/8	87/8		
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	84/8	83/7	81/7	78/7	75/7		

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Zöld / Green	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm		
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1		
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1	1C2		
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100	100	100		
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2,-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)		
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6		
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/7	76/7	73/7	68/6	63/6		
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	54/6	49/6	44/5	37/5	31/5		

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Bronz / Bronze	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm		
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1		
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1	1C2		
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100	100	100		
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2,-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)		
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6		
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	62/6	56/6	51/6	41/5	34/5		
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	61/6	56/6	50/5	42/5	34/5		

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Szürke / Grey	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm		
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1		
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1	1C2		
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100	100		
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2,-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	31(-2,-3)	34(-2,-3)		
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6		
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	57/6	50/5	44/5	44/5	27/5		
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	58/6	52/6	46/5	46/5	30/5		

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Világoskék / Azur	<i>Szabvány</i>	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,7	5,7	5,6			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/7	73/7	68/6	63/6			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	59/6	49/6	42/5	36/5			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building****Sötétkék / Dark Blue****Szabvány****6mm****8mm**

	Szabvány	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráragadó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,7	5,7					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	57/6	50/5					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	41/5	33/5					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Kék / PrivaBlue	Szabvány	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,7	5,7	5,6			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	48/5	35/5	25/5	18/4			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	31/5	20/4	14/4	10/4			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Planibel Top NT	<i>Szabvány</i>	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	88/6	87/6	86/6	85/6			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	67/21	64/21	62/21	60/21			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Planibel Energy NT	<i>Szabvány</i>	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	83/7	82/7	81/7	80/7			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	48/39	46/39	45/39	44/39			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building****Planibel G****Szabvány****4mm****6mm**

	Szabvány	4mm	6mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	82/12	81/12					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	70/12	68/12					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Planibel G fas T	Szabvány	4mm						
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD						
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1						
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD						
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD						
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD						
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD						
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3						
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100						
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD						
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)						
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD						
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	81/12						
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	69/13						

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330

Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330

Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2**Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Stopray Vision-50T	<i>Szabvány</i>	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	56/18	55/18	54/18	54/18			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	32/46	32/46	31/46	30/46			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

**Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez**

**Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Stopray Lime 61T*Szabvány***6mm****8mm**

	<i>Szabvány</i>	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	68/6	63/6					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	34/38	30/38					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopray Titanium 37T	Szabvány	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	41/5	32/4					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	25/38	20/37					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopray Indigo 48T	Szabvány	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	46/5	53/5					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	23/38	28/38					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopsol Classic Clear	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	38/34	38/34	38/34	37/34			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	48/29	47/29	46/29	44/28			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Stopsol Classic Bronze	<i>Szabvány</i>	4mm	5mm	6mm				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1				
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD				
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD				
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD				
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD				
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100				
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD				
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)				
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7				
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	26/34	24/34	22/34				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	35/28	32/28	29/28				

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopsol Classic Green	Szabvány	4mm	5mm	6mm	8mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	33/34	32/34	31/34	29/34			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	28/28	25/28	22/28	18/28			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2**

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopsol Classic Grey	Szabvány	4mm	5mm	6mm				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1				
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD				
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD				
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD				
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD				
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100				
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD				
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)				
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7				
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	24/34	21/34	19/34				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	33/28	30/28	27/28				

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

**Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez**

**Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Stopsol Silverlight PrivaBlue	<i>Szabvány</i>	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,7	5,7					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	27/24	20/24					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	16/20	11/20					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSházaGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330

Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSházaGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330

Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2**Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building****Stopsol Supersilver Clear****Szabvány****4mm****5mm****6mm****8mm****10mm**

Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1		
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C2	1C1	1C2		
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100	100		
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	30(-1,-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)		
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6		
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	64/35	64/35	63/35	62/35	62/35		
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	66/28	65/28	64/27	62/27	59/27		

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Stopsol Supersilver Green	<i>Szabvány</i>	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,7	5,7					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	52/34	48/34					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	33/26	27/26					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building							
Stopsol Supersilver Grey		<i>Szabvány</i>	5mm	6mm	8mm				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzveszélyesség		(EN 13501-1)	A1	A1	A1				
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés		-	NPD	NPD	NPD				
Bullet resistance Golyóállóság		(EN 1063)	NPD	NPD	NPD				
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás		(EN 13541)	NPD	NPD	NPD				
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás		(EN 356)	NPD	NPD	NPD				
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás		(EN 12600)	1C2	1C2	1C1				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság	[K]	-	100	100	100				
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD				
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30(-1;-2)	31(-2,-3)	32(-1,-2)				
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,8	5,7	5,7				
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	34/34	29/34	23/34				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	38/27	34/27	26/26				

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

**Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez**

**Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Stopsol Supersilver Dark Blue	<i>Szabvány</i>	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	5,7	5,7					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	43/30	36/30					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	31/24	25/24					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined

**OROSHÁZA GLAS Termelő és Szolgáltató Kft.**5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**OROSHÁZA GLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd**39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429**EN 1863-2****Hőerősített
mész-alkáli-szilikát float üveg
épület-szerkezetekhez****Heat strengthened
soda lime silicate float glass
Glass in building**

Sunergy Clear	<i>Szabvány</i>	4mm	6mm	8mm	10mm			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1			
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	2C3	1C2	1C1	1C2			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	100	100	100	100			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30(-2;-4)	31(-2,-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)			
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD	NPD			
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	69/10	68/10	67/10	66/10			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	56/10	54/10	52/10	50/10			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Sunergy Azur	Szabvány	6mm	8mm	10mm				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1				
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD				
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD				
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD				
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD				
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1	1C2				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100				
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD				
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)				
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD				
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	56/10	52/9	48/9				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	34/10	29/9	26/9				

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Sunergy DarkBlue	Szabvány	6mm	8mm					
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD					
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1					
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD					
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD					
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD					
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD					
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C1	1C2					
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100					
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD					
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)					
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD					
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	40/9	35/9					
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	26/9	21/9					

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined


OROSHÁZAGLAS Termelő és Szolgáltató Kft.

 5900 Orosháza Csorvási út 39. Pf.: 330
 Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

OROSHÁZAGLAS Manufacturing, Supply and Commercial Co., Ltd

 39. Csorvási út Orosháza 5900 Hungary Pf.: 330
 Tel.: +36 68 419 419, Fax: +36 419 429

EN 1863-2

Hőerősített mész-alkáli-szilikát float üveg épület-szerkezetekhez		Heat strengthened soda lime silicate float glass Glass in building						
Sunergy Green	Szabvány	6mm	8mm	10mm				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	A1	A1	A1				
External fire performance Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	NPD	NPD	NPD				
Bullet resistance Golyóállóság	(EN 1063)	NPD	NPD	NPD				
Explosion resistance Robbanással szembeni ellenállás	(EN 13541)	NPD	NPD	NPD				
Bulgar resistance Betöréssel szembeni ellenállás	(EN 356)	NPD	NPD	NPD				
Pendulum body impact resistance Lengő test becsapódásával szembeni ellenállás	(EN 12600)	1C2	1C1	1C2				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlökésállóság [K]	-	100	100	100				
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és rárakodó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD				
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	31(-2;-3)	32(-1,-2)	34(-2,-3)				
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	NPD	NPD	NPD				
Light transmission and reflection Fényáteresztés és fényvisszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	56/10	52/9	48/9				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	31/9	26/9	22/9				

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined