



**TERMÉK JELLEMZŐK
PRODUCT CHARACTERS**

**Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg
Laminated glass and laminated safety glass
Float üveg Float glass
épület-szerkezetekhez in glass bulding**

**ANYAGÁBAN SZÍNTELEN
FLOAT CLEAR**

Színtelen / Float Clear 4.4	2
Színtelen / Float Clear 5.5	3
Színtelen / Float Clear 6.6	4
Színtelen / Float Clear 8.8	5
Színtelen / Float Clear 10.10	6

**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 14179-2****Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg
épület-szerkezetekhez****Laminated glass and laminated safety glass
Glass in building**

Szintelen-Szintelen / Clear - Clear	Szabvány	4 (0,38) 4	4 (0,76) 4	4 (1,52) 4				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD				
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)	1B1	1B1	1B1				
Resistance against suddent and temperature changes and temperature differentials Hőlokésállóság	[K]	-	40	40	40			
Wind, snow, permanent and imposed load resistance Szél-hó- állandó és ráakodó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD			
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	32(-1;-3)	32(-1;-3)	33(-1;-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)	89/8	89/8	89/8			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	77/7	76/7	73/7			

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 14179-2

Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg épület-szerkezetekhez		Laminated glass and laminated safety glass Glass in building							
Színtelen-Színtelen / Clear - Clear		Szabvány	5 (0,38) 5	5 (0,76) 5	5 (1,52) 5				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzvesélyesség		(EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD				
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)	1B1	1B1	1B1				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság	[K]	-	40	40	40				
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)	32(-1;-3)	32(-1;-3)	33(-1;-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)	89/8	89/8	89/8				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	75/7	74/7	72/7				

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 14179-2**Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg
épület-szerkezetekhez****Laminated glass and laminated safety glass
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear - Clear	Szabvány	6 (0,38) 6	6 (0,76) 6	6 (1,52) 6				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD				
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)	1B1	1B1	1B1				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	40	40	40				
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)	32(-1;-3)	32(-1;-3)	33(-1;-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)	89/8	88/8	88/8				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	73/7	72/7	70/7				

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 14179-2****Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg
épület-szerkezetekhez****Laminated glass and laminated safety glass
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear - Clear	Szabvány	8 (0,38) 8	8 (0,76) 8	8 (1,52) 8				
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD				
Reaction to fire Tűzvesélyesség	(EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD				
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)	1B1	1B1	1B1				
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	40	40	40				
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)	32(-1;-3)	32(-1;-3)	33(-1;-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)	87/7	86/7	86/7				
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	70/6	68/6	67/6				

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 14179-2**Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg
épület-szerkezetekhez****Laminated glass and laminated safety glass
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear - Clear	Szabvány	10 (0,38) 10	10 (0,76)10	10 (1,52) 10			
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD			
Reaction to fire Tűzveszélyesség	(EN 13501-1)	NPD	NPD	NPD			
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)	1B1	1B1	1B1			
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlékésállóság [K]	-	40	40	40			
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)	32(-1;-3)	32(-1;-3)	33(-1;-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)	85/8	85/7	85/7			
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	65/6	64/6	64/6			

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined