



**TERMÉK JELLEMZŐK
PRODUCT CHARACTERS**

*Szigetelő üvegegység üreges 12, 14, 16, 18, 20 mm távtartóval
Insulating glass units with 12, 14, 16, 18, 20 mm hollow spacer*

**épület-szerkezetekben
*in glass bulding***

Színtelen üveg, levegővel töltött, szimmetrikus

Float Clear, Air-filled, Symmetrical

4mm – 4mm.....	12
5mm – 5mm.....	13
6mm – 6mm.....	14
8mm – 8mm.....	15
10mm – 10mm.....	16

Színtelen üveg, argonnal töltött, szimmetrikus

Float Clear, Argon-filled, Symmetrical

4mm – 4mm.....	17
5mm – 5mm.....	18
6mm – 6mm.....	19
8mm – 8mm.....	20
10mm – 10mm.....	21

Zöld üveg - Színtelen üveg , levegővel töltött, szimmetrikus

Float Green – Clear, Air-filled Symmetrical

4mm – 4mm.....	22
5mm – 5mm.....	23
6mm – 6mm.....	24
8mm – 8mm.....	25
10mm – 10mm.....	26

Zöld üveg - Színtelen üveg, argonnal töltött, szimmetrikus

Float Green – Clear, Argon-filled, Symmetrical

4mm – 4mm.....	27
5mm – 5mm.....	28
6mm – 6mm.....	29
8mm – 8mm.....	30
10mm – 10mm.....	31

Szürke üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, szimmetrikus

Float Grey – Clear, Air-filled, Symmetrical

4mm – 4mm.....	32
5mm – 5mm.....	33
6mm – 6mm.....	34
8mm – 8mm.....	35
10mm – 10mm.....	36

Szürke üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, szimmetrikus

Float Grey – Clear, Argon-filled, Symmetrical

4mm – 4mm.....	37
5mm – 5mm.....	38
6mm – 6mm.....	39
8mm – 8mm.....	40
10mm – 10mm.....	41

Színtelen üveg, levegővel töltött, aszimmetrikus

Float Clear, Air-filled, Asymmetrical

4mm – 5mm.....	42
4mm – 6mm.....	43
5mm – 6mm.....	44
5mm – 8mm.....	45
6mm – 8mm.....	46
6mm – 10mm.....	47
8mm – 10mm.....	48

Színtelen üveg, argonnal töltött, aszimmetrikus

Float Clear, Argon-filled, Asymmetrical

4mm – 5mm.....	49
4mm – 6mm.....	50
5mm – 6mm.....	51
5mm – 8mm.....	52
6mm – 8mm.....	53
6mm – 10mm.....	54
8mm – 10mm.....	55

Zöld üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, aszimmetrikus

Green - Float Clear, Air-filled, Asymmetrical

5mm - 4mm	56
6mm - 4mm	57
6mm - 5mm	58
8mm - 5mm	59
8mm - 6mm	60
10mm - 6mm	61
10mm - 8mm	62

Zöld üveg - Színtelen üveg, argonnal töltött, aszimmetrikus

Green – Float Clear, Argon-filled, Asymmetrical

5mm - 4mm	63
6mm - 4mm	64
6mm - 5mm	65
8mm - 5mm	66
8mm - 6mm	67
10mm - 6mm	68
10mm - 8mm	69

Szürke üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, aszimmetrikus

Grey – Float Clear, Air-filled, Asymmetrical

5mm - 4mm	70
6mm - 4mm	71
6mm - 5mm	72
8mm - 5mm	73
8mm - 6mm	74
10mm - 6mm	75
10mm - 8mm	76

Szürke üveg - Színtelen üveg, argonnal töltött, aszimmetrikus

Grey – Float Clear, Argon-filled, Asymmetrical

5mm - 4mm	77
6mm - 4mm	78
6mm - 5mm	79
8mm - 5mm	80
8mm - 6mm	81
10mm - 6mm	82
10mm - 8mm	83

Bevonatos üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, szimmetrikus

Coating Glass - Float Clear, Air-filled, Symmetrical

Sunergy Clear 4mm - 4mm	84
Sunergy Clear 6mm - 6mm.....	85
Sunergy Clear 8mm - 8mm.....	86
Stopsol Classic Clear 6mm - 6mm	87
Stopsol Classic Clear 8mm - 8mm	88
Stopray Vison-50 6mm - 6mm	89
Stopray Vison-50 8mm - 8mm	90
Stopray Vison-50 10mm - 10mm	91
Panibel G 4mm - 4mm	92
Panibel G 6mm - 6mm	93

Sun-Guard Green 64 6mm - 6mm	94
Sun-Guard Green 64 8mm - 8mm	95

Bevonatos üveg - Színtelen üveg, Argonnal töltött, szimmetrikus

Coating Clear - Float Clear , Coating Clear, Argon-filled, Symmetrical

Sunergy Clear 4mm - 4mm	96
Sunergy Clear 6mm - 6mm.....	97
Sunergy Clear 8mm - 8mm	98
Stopsol Classic Clear 6mm - 6mm	99
Stopsol Classic Clear 8mm - 8mm	100
Stopray Vison-50 6mm - 6mm	101
Stopray Vison-50 8mm - 8mm	102
Stopray Vison-50 10mm - 10mm	103
Panibel G 4mm - 4mm.....	104
Panibel G 6mm - 6mm.....	105
Sun-Guard Green 64 6mm - 6mm	106
Sun-Guard Green 64 8mm - 8mm	107

Bevonatos üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött, aszimmetrikus

Coating Glass, Float Clear, Air-filled, Asymmetrical

Sunergy Clear 6mm - 4mm.....	108
Sunergy Clear 6mm - 5mm.....	119
Sunergy Clear 6mm - 8mm.....	110
Sunergy Clear 6mm - 10mm.....	111
Sunergy Clear 8mm - 4mm.....	112
Sunergy Clear 8mm - 5mm.....	113
Sunergy Clear 8mm - 6mm.....	114
Sunergy Clear 8mm - 10mm.....	115
Stopsol Classic Clear 6mm - 5mm	116
Stopsol Classic Clear 6mm - 8mm	117
Stopsol Classic Clear 6mm - 10mm	118
Stopsol Classic Clear 8mm - 5mm	119
Stopsol Classic Clear 8mm - 6mm	120

Stopsol Classic Clear 8mm - 10mm	121
Stopray Vison-50 6mm - 4mm	122
Stopray Vison-50 6mm - 5mm	123
Stopray Vison-50 6mm - 8mm	124
Stopray Vison-50 6mm - 10mm	125
Stopray Vison-50 8mm - 5mm	126
Stopray Vison-50 8mm - 6mm	127
Stopray Vison-50 10mm - 8mm	128
Panibel G 4mm - 5mm.....	129
Panibel G 4mm - 6mm.....	130
Panibel G 6mm - 4mm.....	131
Panibel G 6mm - 5mm	132
Panibel G 6mm - 8mm.....	133
Panibel G 6mm - 10mm.....	134
Sun-guard Green-64 4mm - 5mm.....	135
Sun-guard Green-64 4mm - 6mm.....	136
Sun-guard Green-64 6mm - 4mm.....	137
Sun-guard Green-64 6mm - 5mm.....	138
Sun-guard Green-64 6mm - 8mm.....	139
Sun-guard Green-64 6mm - 10mm.....	140

Bevonatos üveg - Színtelen üveg, Argonnal töltött, aszimmetrikus

Coating Glass - Float Clear, Argon-filled, Asymmetrical

Sunergy Clear 6mm - 4mm.....	141
Sunergy Clear 6mm - 5mm.....	142
Sunergy Clear 6mm - 8mm.....	143
Sunergy Clear 6mm - 10mm.....	144
Sunergy Clear 8mm - 4mm.....	145
Sunergy Clear 8mm - 5mm.....	146
Sunergy Clear 8mm - 6mm.....	147
Sunergy Clear 8mm -10mm.....	148
Stopsol Classic Clear 6mm - 5mm	149
Stopsol Classic Clear 6mm - 8mm	150

Stopsol Classic Clear 6mm - 10mm	151
Stopsol Classic Clear 8mm - 5mm	152
Stopsol Classic Clear 8mm - 6mm	153
Stopsol Classic Clear 8mm - 10mm	154
Stopray Vison-50 6mm - 4mm	155
Stopray Vison-50 6mm - 5mm	156
Stopray Vison-50 6mm - 8mm	157
Stopray Vison-50 6mm - 10mm	158
Stopray Vison-50 8mm - 5mm	159
Stopray Vison-50 8mm - 6mm	160
Stopray Vison-50 10mm - 8mm	161
Panibel G 4mm - 5mm.....	162
Panibel G 4mm - 6mm.....	163
Panibel G 6mm - 4mm.....	164
Panibel G 6mm - 5mm.....	165
Panibel G 6mm - 8mm.....	166
Panibel G 6mm - 10mm.....	167
Sun-guard Green-64 4mm - 5mm.....	168
Sun-guard Green-64 4mm - 6mm.....	169
Sun-guard Green-64 6mm - 4mm.....	170
Sun-guard Green-64 6mm - 5mm.....	171
Sun-guard Green-64 6mm - 8mm.....	172
Sun-guard Green-64 6mm - 10mm.....	173

Laminált színtelen üveg - Színtelen üveg, levegővel töltött

Laminated Float Clear – Clear glass, Air-filled

4.4.2mm – 5mm.....	174
4.4.2mm – 6mm.....	175
4.4.2mm – 8mm.....	176
4.4.2mm – 10mm.....	177
5.5.2mm – 5mm.....	178
5.5.2mm – 6mm.....	179
5.5.2mm – 8mm.....	180

5.5.2mm – 10mm.....	181
6.6.2mm – 6mm.....	182
6.6.2mm – 8mm.....	183
6.6.2mm – 10mm.....	184
8.8.2mm – 8mm.....	185
8.8.2mm – 10mm.....	186

Laminált színtelen üveg - színtelen üveg, argonnal töltött

Laminated Float Clear - Clear glass, Argon-filled

4.4.2mm – 5mm.....	187
4.4.2mm – 6mm.....	188
4.4.2mm – 8mm.....	189
4.4.2mm – 10mm.....	190
5.5.2mm – 5mm.....	191
5.5.2mm – 6mm.....	192
5.5.2mm – 8mm.....	193
5.5.2mm – 10mm.....	194
6.6.2mm – 6mm.....	195
6.6.2mm – 8mm.....	196
6.6.2mm – 10mm.....	197
8.8.2mm – 8mm.....	198
8.8.2mm – 10mm.....	199

Bevonatos üveg - Laminált színtelen üveg, levegővel töltött

Coating glass – Laminated Clear glass, Air-filled

Sunergy Clear 6mm - 4.4.2.....	200
Sunergy Clear 8mm - 4.4.2.....	201
Sunergy Clear 6mm - 5.5.2.....	202
Sunergy Clear 8mm - 5.5.2.....	203
Sunergy Clear 6mm - 6.6.2.....	204
Sunergy Clear 8mm - 6.6.2.....	205
Sunergy Clear 6mm - 8.8.2.....	206
Sunergy Clear 8mm - 8.8.2.....	207

Stopsol Classic Clear 6mm - 4.4.2	208
Stopsol Classic Clear 8mm - 4.4.2	209
Stopsol Classic Clear 6mm - 5.5.2	210
Stopsol Classic Clear 8mm - 5.5.2	211
Stopsol Classic Clear 6mm - 6.6.2	212
Stopsol Classic Clear 8mm - 6.6.2	213
Stopsol Classic Clear 6mm - 8.8.2	214
Stopsol Classic Clear 8mm - 8.8.2	215
Stopray Vison-50 6mm - 4.4.2	216
Stopray Vison-50 8mm - 4.4.2	217
Stopray Vison-50 6mm - 5.5.2	218
Stopray Vison-50 8mm - 5.5.2	219
Stopray Vison-50 6mm - 6.6.2	220
Stopray Vison-50 8mm - 6.6.2	221
Stopray Vison-50 6mm - 8.8.2	222
Stopray Vison-50 8mm - 8.8.2	223
Panibel G 6mm - 4.4.2	224
Panibel G 6mm - 5.5.2	225
Panibel G 6mm - 6.6.2	226
Panibel G 6mm - 8.8.2	227
Sun-Guard Green 64 6mm - 4.4.2	228
Sun-Guard Green 64 8mm - 4.4.2	229
Sun-Guard Green 64 6mm - 5.5.2	230
Sun-Guard Green 64 8mm - 5.5.2	231
Sun-Guard Green 64 6mm - 6.6.2	232
Sun-Guard Green 64 8mm - 6.6.2	233
Sun-Guard Green 64 6mm - 8.8.2	234
Sun-Guard Green 64 8mm - 8.8.2	235

Bevonatos üveg - Laminált színtelen üveg, argonnal töltött

Coating glass – Laminated Clear glass, Argon-filled

Sunergy Clear 6mm - 4.4.2	236
Sunergy Clear 8mm - 4.4.2	237
Sunergy Clear 6mm - 5.5.2	238

Sunergy Clear 8mm - 5.5.2.....	239
Sunergy Clear 6mm - 6.6.2.....	240
Sunergy Clear 8mm - 6.6.2.....	241
Sunergy Clear 6mm - 8.8.2.....	242
Sunergy Clear 8mm - 8.8.2.....	243
Stopsol Classic Clear 6mm - 4.4.2	244
Stopsol Classic Clear 8mm - 4.4.2	245
Stopsol Classic Clear 6mm - 5.5.2	246
Stopsol Classic Clear 8mm - 5.5.2	247
Stopsol Classic Clear 6mm - 6.6.2	248
Stopsol Classic Clear 8mm - 6.6.2	249
Stopsol Classic Clear 6mm - 8.8.2	250
Stopsol Classic Clear 8mm - 8.8.2	251
Stopray Vison-50 6mm - 4.4.2	252
Stopray Vison-50 8mm - 4.4.2	253
Stopray Vison-50 6mm - 5.5.2	254
Stopray Vison-50 8mm - 5.5.2	255
Stopray Vison-50 6mm - 6.6.2	256
Stopray Vison-50 8mm - 6.6.2	257
Stopray Vison-50 6mm - 8.8.2	258
Stopray Vison-50 8mm - 8.8.2	259
Panibel G 6mm - 4.4.2.....	260
Panibel G 6mm - 5.5.2.....	261
Panibel G 6mm - 6.6.2.....	262
Panibel G 6mm - 8.8.2.....	263
Sun-Guard Green 64 6mm - 4.4.2	264
Sun-Guard Green 64 8mm - 4.4.2	265
Sun-Guard Green 64 6mm - 5.5.2	266
Sun-Guard Green 64 8mm - 5.5.2	267
Sun-Guard Green 64 6mm - 6.6.2	268
Sun-Guard Green 64 8mm - 6.6.2	269
Sun-Guard Green 64 6mm - 8.8.2	270
Sun-Guard Green 64 8mm - 8.8.2	271


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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,8
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	81/15	81/15	81/15	81/15	81/15
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	72/13	72/13	72/13	72/13	72/13

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	70/13	70/13	70/13	70/13	70/13

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 1279-5****Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben****Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear	Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/14	79/14	79/14	79/14	79/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	67/12	67/12	67/12	67/12	67/12

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	78/14	78/14	78/14	78/14	78/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	61/11	61/11	61/11	61/11	61/11

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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear	Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10	
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	76/14	76/14	76/14	76/14	76/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	57/11	57/11	57/11	57/11	57/11

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 1279-5

**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	81/15	81/15	81/15	81/15	81/15
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	72/13	72/13	72/13	72/13	72/13

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlkésállóság	[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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	69/12	69/12	69/12	69/12	69/12

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlkésállóság	[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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/14	79/14	79/14	79/14	79/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	66/12	66/12	66/12	66/12	66/12

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistance against sudent and temperature changes and temperature differentials Hőlkésállóság	[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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	78/14	78/14	78/14	78/14	78/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	61/11	61/11	61/11	61/11	61/11

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	76/14	76/14	76/14	76/14	76/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	57/11	57/11	57/11	57/11	57/11

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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear	Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	70/12	70/12	70/12	70/12	70/12
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	46/8	46/8	46/8	46/8	46/8

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear	Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	67/11	67/11	67/11	67/11	67/11
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	41/7	41/7	41/7	41/7	41/7

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	65/11	65/11	65/11	65/11	65/11
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	37/7	37/7	37/7	37/7	37/7

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear	Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	59/10	59/10	59/10	59/10	59/10
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	30/6	30/6	30/6	30/6	30/6

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 1279-5****Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben****Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear	Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	54/9	54/9	54/9	54/9	54/9
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	26/6	26/6	26/6	26/6	26/6

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	70/12	70/12	70/12	70/12	70/12
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	46/8	46/8	46/8	46/8	46/8

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	67/11	67/11	67/11	67/11	67/11
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	41/7	41/7	41/7	41/7	41/7

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	65/11	65/11	65/11	65/11	65/11
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	59/10	59/10	59/10	59/10	59/10
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	30/6	30/6	30/6	30/6	30/6

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Zöld - Színtelen / Green - Clear		Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	54/9	54/9	54/9	54/9	54/9
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	26/6	26/6	26/6	26/6	26/6

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey Clear		Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	50/8	50/8	50/8	50/8	50/8
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	48/8	48/8	48/8	48/8	48/8

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey Clear		Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	44/7	44/7	44/7	44/7	44/7
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	42/7	42/7	42/7	42/7	42/7

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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey Clear	Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6	
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistance against sudden and temperature changes and temperature differentials Hőlkésállóság	[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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	39/7	39/7	39/7	39/7	39/7
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	37/7	37/7	37/7	37/7	37/7

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey Clear		Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	30/6	30/6	30/6	30/6	30/6
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	28/6	28/6	28/6	28/6	28/6

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey Clear		Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	22/5	22/5	22/5	22/5	22/5

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey - Clear		Szabvány	4-12-4	4-14-4	4-16-4	4-18-4	4-20-4
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	50/8	50/8	50/8	50/8	50/8
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	48/8	48/8	48/8	48/8	48/8

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey - Clear		Szabvány	5-12-5	5-14-5	5-16-5	5-18-5	5-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	44/7	44/7	44/7	44/7	44/7
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	42/7	42/7	42/7	42/7	42/7

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 1279-5

**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey - Clear	Szabvány	6-12-6	6-14-6	6-16-6	6-18-6	6-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	39/7	39/7	39/7	39/7	39/7
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	37/7	37/7	37/7	37/7	37/7

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey - Clear		Szabvány	8-12-8	8-14-8	8-16-8	8-18-8	8-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	30/6	30/6	30/6	30/6	30/6
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	28/6	28/6	28/6	28/6	28/6

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 1279-5
**Argonnal töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Argon-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Szürke - Színtelen / Grey - Clear		Szabvány	10-12-10	10-14-10	10-16-10	10-18-10	10-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	33 (-2;-4)	33 (-2;-4)	35 (-2;-4)	35 (-2;-4)	36 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	22/5	22/5	22/5	22/5	22/5

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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear	Szabvány	4-12-5	4-14-5	4-16-5	4-18-5	4-20-5
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	30 (-1;-4)	31 (-1;-4)	31 (-1;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	70/13	70/13	70/13	70/13	70/13

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	4-12-6	4-14-6	4-16-6	4-18-6	4-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	70/13	70/13	70/13	70/13	70/13

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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	5-12-6	5-14-6	5-16-6	5-18-6	5-20-6
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	80/14	80/14	80/14	80/14	80/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	68/12	68/12	68/12	68/12	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 1279-5

**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**

**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	5-12-8	5-14-8	5-16-8	5-18-8	5-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 (-1;-3)	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	31 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/14	79/14	79/14	79/14	79/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	66/12	66/12	66/12	66/12	66/12

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	6-12-8	6-14-8	6-16-8	6-18-8	6-20-8
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás	[dB]	(EN 12785)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	79/14	79/14	79/14	79/14	79/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	65/12	65/12	65/12	65/12	65/12

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 1279-5****Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben****Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear	Szabvány	6-12-10	6-14-10	6-16-10	6-18-10	6-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás	(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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 rárakódó terheléssel szembeni ellenállás [mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation Közvetlen léghanggátlás [dB]	(EN 12785)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték) $\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés τ_v / ρ_v	(EN 410)	78/14	78/14	78/14	78/14	78/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés τ_e / ρ_e	(EN 410)	63/12	63/12	63/12	63/12	63/12

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 1279-5
**Levegővel töltött szigetelő üveg egység üreges távtartóval
épület-szerkezetekben**
**Air-filled insulating glass units with hollow spacer
Glass in building**

Színtelen-Színtelen / Clear-Clear		Szabvány	8-12-10	8-14-10	8-16-10	8-18-10	8-20-10
Resistance to fire Tűzzel szembeni ellenállás		(EN 357)	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)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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)	32 (-1;-4)	32 (-1;-4)	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)	35 (-2;-4)
Thermal properties (U-value) Hőtani tulajdonságok (U- érték)	$\frac{W}{m^2K}$	(EN 673)	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Light transmission and reflection Fényáteresztés és visszaverődés	τ_v / ρ_v	(EN 410)	77/14	77/14	77/14	77/14	77/14
Solar energy characteristics Napenergia áteresztés és visszaverődés	τ_e / ρ_e	(EN 410)	61/12	61/12	61/12	61/12	61/12

NPD = nem meghatározott

NPD = No Performance Determined