



Producent  
Producer

Press-Glas SA  
Nowa Wieś,  
ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna  
POLAND

Zakład produkcyjny/Production factory

Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9; 42-262 Poczesna  
Oddział w Tychach, ul. Cielmicka 44; 43-100 Tychy  
Oddział w Tczewie, ul. Skarszewska 11; 83-110 Tczew  
Oddział w Radomsku, ul. Geodetów 4, 97-500 Radomsko  
POLAND



Jednostka notyfikowana/  
Notified Body

IFT Rosenheim  
Nr/No 0757  
Theodor-Gietl-Straße 7-9  
83026 Rosenheim; GERMANY

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue

07

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. 327N

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
*Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named*

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS**

zgodnie z wymogami normy  
*under requirements of standard*

**EN 572-9**

Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.  
*Basic soda lime silicate glass products.*

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby			
			Unit of meas.	Standard	Thickness of pane			
			[mm]	-	3	4	5	6
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciwwłamaniowa	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 572	40	40	40	40
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	3	4	5	6
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	28 (-1;-4)	29 (-2;-3)	30 (-1;-2)	31 (-2;-3)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-				
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,8	5,8	5,7	5,7
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation							
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$T_V$ ( $L_T$ )	[%]	EN 410	91	91	91	91
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties							
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$T_e$ ( $E_T$ )	[%]	EN 410	89	88	87	85
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e$ ( $E_R$ ) $\rho'_e$ ( $E'_R$ )	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)



Producent  
Producer

Press-Glas SA  
Nowa Wieś,  
ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna  
POLAND

Zakład produkcyjny/Production factory

Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9; 42-262 Poczesna  
Oddział w Tychach, ul. Cielmicka 44; 43-100 Tychy  
Oddział w Tczewie, ul. Skarszewska 11; 83-110 Tczew  
Oddział w Radomsku, ul. Geodetów 4, 97-500 Radomsko  
POLAND



Jednostka notyfikowana/  
Notified Body

IFT Rosenheim  
Nr/No 0757  
Theodor-Gietl-Straße 7-9  
83026 Rosenheim; GERMANY

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue

07

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. 328N

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
*Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named*

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS**

zgodnie z wymogami normy  
*under requirements of standard*

**EN 572-9**

Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.  
*Basic soda lime silicate glass products.*

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby		
			Unit of meas.		Thickness of pane		
			[mm]	-	8	10	12
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciwwłamaniowa	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	NPD	NPD	NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 572	40	40	40
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	8	10	12
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	32 (-2;-3)	33 (-2;-3)	34 (0;-2)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-			
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,6	5,6	5,5
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation						
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$T_V$ ( $L_T$ )	[%]	EN 410	90	89	89
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties						
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$T_e$ ( $E_T$ )	[%]	EN 410	84	82	80
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e$ ( $E_R$ ) $\rho'_e$ ( $E'_R$ )	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)



Producent  
Producer  
Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna; POLAND

Zakład produkcyjny/Production factory  
Press-Glas SA Oddział w Tychach  
ul. Cielmicka 44; 43-100 Tychy  
Press-Glas SA Oddział w Tczewie  
ul. Skarszewska 11; 83-110 Tczew  
POLAND



Jednostka notyfikowana  
przeprowadzająca WBT wyrobu:  
Notified Body  
for Initial Type Testing:  
Instytut Szkła i Ceramiki  
ul. Postępu 9 02-676 Warszawa  
POLAND

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue  
06

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. 329N

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS hartowany (ESG) / FLOAT EXTRA CLEAR PLUS toughened (ESG)**

zgodnie z wymogami normy  
under requirements of standard

**EN 12150-2**

Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe, przeznaczone do zastosowań w budownictwie.  
Thermally toughened soda lime silicate safety glass, intended to be used in buildings and construction works.

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka Unit of meas.	Norma Standard	Grubość szyby Thickness of pane			
					[mm]	-	3	4
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciwwłamaniowa	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	1(C)1	1(C)1	1(C)1	1(C)1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 12150	200	200	200	200
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	3	4	5	6
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	28 (-1;-4)	29 (-2;-3)	30 (-1;-2)	31 (-2;-3)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-				
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,8	5,8	5,7	5,7
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation							
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$\tau_V(L_T)$	[%]	EN 410	91	91	91	91
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties							
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$\tau_e(E_T)$	[%]	EN 410	89	88	87	85
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e(E_R)$ $\rho'_e(E'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman



Producent  
*Producer*  
Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna; POLAND

Zakład produkcyjny  
*Production factory*  
Press-Glas SA Oddział w Tychach  
ul. Cielmicka 44  
43-100 Tychy; POLAND



Jednostka notyfikowana  
przeprowadzająca WBT wyrobu:  
*Notified Body for Initial Type Testing:*  
Instytut Szkła i Ceramiki  
ul. Postępu 9 02-676 Warszawa; POLAND

Rok  
wprowadzenia  
*Year of issue*  
**06**

**Deklaracja Zgodności**  
*Declaration of Conformity*

Nr/No. **330N**

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
*Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named*

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS hartowany (ESG) / FLOAT EXTRA CLEAR PLUS toughened (ESG)**

zgodnie z wymogami normy  
*under requirements of standard*

**EN 12150-2**

Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe, przeznaczone do zastosowań w budownictwie.  
*Thermally toughened soda lime silicate safety glass, intended to be used in buildings and construction works.*

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby		
			Unit of meas.		Thickness of pane		
			[mm]	-	8	10	12
Ognioodporność	<i>Resistance to fire</i>		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	<i>Reaction to fire</i>		-	EN-13501-1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	<i>Behaviour of external fire</i>		-	-	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	<i>Bullet resistance</i>		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	<i>Resistance to explosion</i>		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciw włamaniom	<i>Resistance to burglary</i>		-	EN 356	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	<i>Resistance to pendulum body impact</i>		-	EN 12600	1(C)1	1(C)1	1(C)1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	<i>Resistance to sudden temperature change and temperature differentials</i>		[°K]	EN 12150	200	200	200
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	<i>Resistance to wind, snow, permanent or imposed load</i>		[mm]	-	8	10	12
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	<i>Direct airborne sound reduction</i>	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	32 (-2;-3)	33 (-2;-3)	34 (0;-2)
Właściwości cieplne	<i>Thermal properties</i>			-			
Współczynnik przenikania ciepła	<i>Thermal transmittance factor</i>	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,6	5,6	5,5
Współczynnik emisyjności normalnej	<i>Normal emissivity factor</i>	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	<i>Light properties of radiation</i>						
Współczynnik przepuszczalności światła	<i>Light transmittance factor</i>	$T_V(L_T)$	[%]	EN 410	90	89	89
Współczynnik odbicia światła	<i>Light reflectance factor</i>	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	<i>Light energy radiation properties</i>						
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	<i>Solar direct transmittance factor</i>	$T_e(E_T)$	[%]	EN 410	84	82	80
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	<i>Solar direct reflectance factor</i>	$\rho_e(E_R)$ $\rho'_e(E'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	<i>Total solar energy transmittance factor</i>	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

*M. Radomski*

Mirosław Radomski

Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)



Producent  
Producer  
Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna; POLAND

Zakład produkcyjny  
Production factory  
Press-Glas SA Oddział w Tychach  
ul. Cielmicka 44  
43-100 Tychy; POLAND



Jednostka notyfikowana/Notified Body  
TSUS  
Nr/No 1301  
Studena 3  
82634 Bratislava; SLOVAKIA

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue  
07

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. 331N

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS hartowany, wygrzewany termicznie (ESG HST) / FLOAT EXTRA CLEAR PLUS toughened, heat soaked (ESG HST)**

zgodnie z wymogami normy  
under requirements of standard

**EN 14179-2**

Termicznie hartowane, wygrzewane, bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.  
Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass.

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby			
			Unit of meas.		Thickness of pane			
			[mm]	-	3	4	5	6
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciw włamaniom	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	1(C)1	1(C)1	1(C)1	1(C)1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 12150	200	200	200	200
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	3	4	5	6
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	28 (-1;-4)	29 (-2;-3)	30 (-1;-2)	31 (-2;-3)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-				
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,8	5,8	5,7	5,7
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation							
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$\tau_V$ ( $L_T$ )	[%]	EN 410	91	91	91	91
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties							
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$T_e$ ( $E_T$ )	[%]	EN 410	89	88	87	85
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e$ ( $E_R$ ) $\rho'_e$ ( $E'_R$ )	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)



Producent  
Producer  
Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna; POLAND

Zakład produkcyjny  
Production factory  
Press-Glas SA Oddział w Tychach  
ul. Cielmicka 44  
43-100 Tychy; POLAND



Jednostka notyfikowana/Notified Body  
TSUS  
Nr/No 1301  
Studena 3  
82634 Bratislava; SLOVAKIA

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue  
07

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. 332N

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
*Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named*

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS hartowany, wygrzewany termicznie (ESG HST) / FLOAT EXTRA CLEAR PLUS toughened, heat soaked (ESG HST)**

zgodnie z wymogami normy  
*under requirements of standard*

**EN 14179-2**

Termicznie hartowane, wygrzewane, bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.  
*Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass.*

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby		
			Unit of meas.		Thickness of pane		
			[mm]	-	8	10	12
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciw włamaniom	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	1(C)1	1(C)1	1(C)1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 12150	200	200	200
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	8	10	12
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	32 (-2;-3)	33 (-2;-3)	34 (0;-2)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-			
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,6	5,6	5,5
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation						
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$\tau_V(L_T)$	[%]	EN 410	90	89	89
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties						
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$T_e(E_T)$	[%]	EN 410	84	82	80
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e(E_R)$ $\rho'_e(E'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	7 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)



Producent  
Producer  
Press-Glas SA  
Nowa Wieś, ul. Kopalniana 9  
42-262 Poczesna; POLAND

Zakład produkcyjny  
Production factory  
Press-Glas SA Oddział w Tychach  
ul. Cielmicka 44  
43-100 Tychy; POLAND



Jednostka notyfikowana  
przeprowadzająca WBT wyrobu:  
Notified Body for Initial Type Testing:  
Instytut Szkła i Ceramiki  
ul. Postępu 9 02-676 Warszawa; POLAND

Rok  
wprowadzenia  
Year of issue  
**06**

**Deklaracja Zgodności**  
**Declaration of Conformity**

Nr/No. **333N**

Press-Glas SA deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie  
*Press-Glas SA declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named*

**FLOAT EXTRA CLEAR PLUS termicznie wzmocniony (TVG) / FLOAT EXTRA CLEAR PLUS thermally strength (TVG)**

zgodnie z wymogami normy  
*under requirements of standard*

**EN 1863-2**

Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe, przeznaczone do zastosowań w budownictwie.  
*Thermally strength soda lime silicate safety glass, intended to be used in buildings and construction works.*

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka	Norma	Grubość szyby				
			Unit of meas.		Thickness of pane				
			[mm]	-	4	5	6	8	10
Ognioodporność	Resistance to fire		-	EN-13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień	Reaction to fire		-	EN-13501-1	A1	A1	A1	A1	A1
Działanie ognia zewnętrznego	Behaviour of external fire		-	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		-	EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wybuch	Resistance to explosion		-	EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność przeciwwłamaniowa	Resistance to burglary		-	EN 356	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	Resistance to pendulum body impact		-	EN 12600	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[°K]	EN 1863	100	100	100	100	100
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	-	4	5	6	8	10
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction	$R_w$ ( $C, C_{tr}$ )	[dBA]	EN 12758	29 (-2;-3)	30 (-1;-2)	31 (-2;-3)	32 (-2;-3)	33 (-2;-3)
Właściwości cieplne	Thermal properties			-					
Współczynnik przenikania ciepła	Thermal transmittance factor	U	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6
Współczynnik emisyjności normalnej	Normal emissivity factor	$\epsilon_n$		EN 12898	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Światłne właściwości promieniowania	Light properties of radiation								
Współczynnik przepuszczalności światła	Light transmittance factor	$T_V$ ( $L_T$ )	[%]	EN 410	91	91	91	90	89
Współczynnik odbicia światła	Light reflectance factor	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L'_R)$	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	Light energy radiation properties								
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	Solar direct transmittance factor	$T_e$ ( $E_T$ )	[%]	EN 410	88	87	85	84	82
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	Solar direct reflectance factor	$\rho_e$ ( $E_R$ ) $\rho'_e$ ( $E'_R$ )	[%]	EN 410	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD	8 NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	g	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Data/Date: 17.06.2010

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined

Źródło/Source: [www.press-glas.com/ce](http://www.press-glas.com/ce)

*M. Radomski*

Mirosław Radomski  
Wiceprezes Zarządu / Vice Chairman