


Producent <i>Producer</i> BOJAR Sp. z o.o. Buczki 27, 19-300 Elk, Poland		Jednostka notyfikowana przeprowadzająca WBT wyrobu: <i>Notified Body for Initial Type Testing</i> Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul. Postępu 9 02-676 Warszawa; POLAND	Rok Wprowadzenia <i>Year of issue</i> 2018
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / No.
1

BOJAR Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie
BOJAR Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named

SZKŁO HARTOWANE BEZBARWNE (ESG) / TOUGHENED CLEAR GLASS (ESG)

Zgodnie z wymogami normy <i>Under requirements of standard</i>	EN 12150 - 2	Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo – wapniowo- krzemianowe, przeznaczone do zastosowań w budynkach i pracach budowlanych <i>Thermality toughened soda lime silicate safety glass, intended to be used In buildings and construction works</i>								
Właściwości	Characteristics	Jednostka <i>Unit of meas.</i> [mm]	Norma <i>Standard</i>	Grubość <i>Thickness of pane</i>						
				3	4	5	6	8	10	12
1.Odporność ogniowa	Resistance to fire		EN 13501-2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
2.Reakcja na ogień	Reaction to fire		EN 13501-1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3.Odporność na ogień zewnętrzny	Behaviour of external fire		-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.Odporność na uderzenie pocisku	Bullet resistance		EN 1063	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5.Odporność na wybuch	Resistance to explosion		EN 13541	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6.Odporność na włamanie	Resistance to burglary		EN 356	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7.Odporność na uderzenie wahadłem	Resistance to pendulum body impact		EN 12600	NPD	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1	1 (C) 1
8.Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	[°K]	EN 12150	200	200	200	200	200	200	200
9.Odporność elementu szklanego na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i/lub dodatkowe	Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	[mm]	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10.Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	Direct airborne sound reduction R _w (C, Ctr)	[dBa]	EN 12758	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
11.Właściwości termiczne- - Współczynnik U(W) - współczynnik emisyjności	Thermal properties Thermal transmittance factor U Normal emissivity E _n	[W/m ² K]	EN 673 EN 12898	5,8 0,89	5,8 0,89	5,8 0,89	5,7 0,89	5,7 0,89	5,6 0,89	5,6 0,89
12.Współczynnik przepuszczalności/ odbicia światła	Solar direct transmittance and reflectance factor	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
13.Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	Total solar energy transmittance factor	[%]	EN 410	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Data / Date :

Prezes Zarządu: Bohdan Harasimowicz

NPD- Właściwość użytkowa nie oznaczona / No performance determined

