

**DEKLARACJA WŁŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**NR 0138.**

Zgodnie z normą/Under requirements of standard **PN-EN 1279-5+A2:2011**

Nazwa wyrobu – Zastosowanie/Product name - Application

**Izolacyjna szyba zespolona- w budownictwie i pracach budowlanych**

Insulatingglass unit – In buildings and constructionworks

Typ wyrobu budowlanego/Construction producttype:

**44.2/16/44.2NE**

Właściwości	Jednostka	Wartość	Norma
Ognioodporność FireResistance		NPD	EN-13501-2
Reakcja na ogień Reaction to fire		NPD	EN-13501-1
Działanie ognia zewnętrznego Behaviour of externalfire		NPD	
Odporność na uderzenie pocisku Bulletresistance		NPD	EN 1063
Odporność na wybuch Explosionresistance		NPD	EN 13541
Odporność na atak ręczny Resistanceagainst manual attack		P2A/P2A	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem Pendulum body impact resistance		1B1/1B1	EN 12600
Odporność na różnice temperatur i nagłe zmiany temperatur Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	[°K]	40/40	EN 572
Odporność na siłę wiatru, śnieg oraz trwałe i przyłożone obciążenie Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	[mm]	5/5	
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych Direct air borne soundreduction	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) [dB]	NPD	EN 12758
Współczynnik przepuszczalności światła Lighttransmittancefactor	τ <sub>v</sub> [%]	79	EN 410
Współczynnik odbicia światła Lightreflectancefactor	ρ <sub>v</sub> / ρ' <sub>v</sub> [%]	11/11	EN 410
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego Solar directtransmittancefactor	τ <sub>e</sub> [%]	51	EN 410
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego Solar directreflectancefactor	ρ <sub>e</sub> / ρ' <sub>e</sub> [%]	20/20	EN 410
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego Total solar Energy transmittance factor	g [%]	59	EN 410
Współczynnik przenikania ciepła Thermaltransmittancefactor	[W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>g</sub> =1,1	EN 673

**NPD** – Właściwość nie deklarowana/Propertyis not declared

Jednostka notyfikowana/Notified body :

**INSTYTUT TNO Eindhoven, NOTYFIKACJA nr 1154**

**INSTYTUT IKATES Teplice, NOTYFIKACJA nr 1149**

**Termglas Sp. z o.o. deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany spełnia powyższe parametry**  
**Termglas Sp. z o.o. declares with full responsibility that the construction product meets the above parameters**

Dąbrowa Górnicza 07.05.2015

miejsce i data wystawienia/place and date of issue

Woźniak Dominik

podpis osoby wystawiającej /signature of the person issuing