

**DEKLARACJA WŁŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**NR 0237.**

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

Nazwa wyrobu – Zastosowanie/Product name - Application

**Izolacyjna szyba zespolona przeciwpożarowa, warstwowa- w budownictwie i pracach budowlanych**  
Layered fireproof insulating glass unit – In buildings and constructionworks

Typ wyrobu budowlanego/Construction producttype:

**33.2NE/12/Pyrobat 25 EI 60**

Właściwości	Jednostka	Wartość	Norma
Ognioodporność FireResistance		NPD/EI 60-EW60	EN-13501-2
Reakcja na ogień Reaction to fire		NPD/A2s1 d0	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		P1A/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/NPD	EN 572
Odporność na siłę wiatru, śnieg oraz trwałe i przyłożone obciążenie Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	[mm]	4/NPD	
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 Lightransmittancefactor	τ <sub>v</sub> [%]	71	EN 410
Współczynnik odbicia światła Lightreflectancefactor	ρ <sub>v</sub> / ρ'v[%]	13/11	EN 410
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego Solar directtransmittancefactor	τ <sub>e</sub> [%]	37	EN 410
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego Solar directreflectancefactor	ρ <sub>e</sub> / ρ'e[%]	27	EN 410
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego Total solar Energy transmittance factor	g [%]	53	EN 410
Współczynnik przenikania ciepła Thermaltransmittancefactor	[W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>g</sub> =1,2	EN 673

NPD – Właściwość nie deklarowana/Propertyis not declared

Jednostka notyfikowana/Notified body :

**INSTYTUT IKATES Teplice, NOTYFIKACJA nr 1394-CPR-0213**

**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 29.01.2015  
miejsce i data wystawienia/place and date of issue

Woźniak Dominik  
podpis osoby wystawiającej /signature of the person issuing