



**NATURAL NON-COMBUSTIBLE  
INSULATION**

«Zavod nestandartnogo  
oborudovaniya i metalloizdely» JSC

6, Rabochaya street, Belgorod, 308013,  
Russian Federation

Tel: +7 4722 21-35-03 Fax: +7 4722 27-69-66

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**DoP – 02\_PL / 2018-02-08**

1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<i>Płyty z wełny mineralnej IZOVOL KV-150</i>
2 Zamierzone zastosowanie:	<i>Izolacja cieplna w budownictwie</i>
3 Producent:	<i>“Zavod nestandartnogo oborudovaniya i metalloizdely” JSC, ul. Raboczaja 6, Bielgorod, 308013, Federacja Rosyjska</i>
4 Upoważniony przedstawiciel:	<i>KAP-TERM Andrzej Puczko, Księżyno Kolonia 9c, 16-001 Kleosin, Polska</i>
5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	<i>System 1 System 3</i>
6 Norma zharmonizowana:	<i>EN 13162:2012+A1: 2015 BSI Product Services Organ certyfikujący №0086 przeprowadził badania typu, początkową wizytację firmy i kontrolę wewnątrzzakładowej produkcji oraz wykonuje stałe kontrole zakładu. Certyfikat 0086-CPR-652475</i>

**Reakcja na ogień**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Euroklasa 4.2.8	A1	EN 13162:2012 (EN 13501-1)

**Opór cieplny**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Współczynnik przewodzenia ciepła 4.2.1 R <sub>D</sub>	0,039W/mK	EN 13162:2012
Grubość 4.2.3	Patrz etykieta produktu	EN 13162:2012
Deklarowana klasa tolerancji 4.2.3.,T	T5	EN 13162:2012

**Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Opór przepływu powietrza A <sub>Fr</sub> 4.3.12	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)



**NATURAL NON-COMBUSTIBLE  
INSULATION**

«Zavodnestandartnogo  
oborudovaniya i metalloizdely» JSC

6, Rabochaya street, Belgorod, 308013,  
Russian Federation

Tel: +7 4722 21-35-03 Fax: +7 4722 27-69-66

**Przepuszczalność pary wodnej**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Przenikanie pary wodnej $\mu$ 4.3.8	MU1	EN 13162:2012 (EN 12086)

**Wskaźnik pochłaniania dźwięku**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Pochłanianie dźwięku 4.3.11	NPD	EN 13162:2012 (EN 12086)

**Uwalnianie się substancji niebezpiecznych**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych 4.3.13	NPD	EN 13162:2012

**Wytrzymałość na ściskanie**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Stopień wytrzymałości na ściskanie przy 10% względnej deformacji, 4.3.3, CS	CS(10)60	EN 13162:2012 (EN 826)

**Wytrzymałość na rozciąganie**

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa	Specyfikacja techniczna (standard, metoda)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych 4.3.4, TR	TR15	EN 13162:2012 (EN 1607)

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji:

Trwałość właściwości reakcji na ogień płyt z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja produkcji według Euroklasy związana jest z organicznym składem, który nie zmienia się w czasie.

Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji:

Przewodność ciepła płyt z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Analiza pokazuje, iż struktura włókien jest stabilna i nie zawiera innych gazów oprócz powietrza atmosferycznego.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

Bielgorod 08.02.2018

W imieniu producenta podpisał Generalny dyrektor firmy „Zavod nestandartnogo oborudovaniya i metalloizdely”

Oleg Izotov

Aleksey Fadeev



**NATURAL NON-COMBUSTIBLE  
INSULATION**

«Zavodnestandartnogo  
oborudovaniya i metalloizdely» JSC

6, Rabochaya street, Belgorod, 308013,  
Russian Federation

Tel: +7 4722 21-35-03 Fax: +7 4722 27-69-66