

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 532/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

- ☐ Wytwórni ☐ Wyników testów ☐ Laboratorium ☒ Materiałów ☐ PZJ ☐ ST
☐ Podwykonawcy ☐ Projektów ☐ Operatów geod. ☐ Wykonania robót ☐ Inne ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęśnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: B.16.01.01	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
--------------------------	-------------	--------------

Opis:

Folia izolacyjna do regulacji przenikania pary wodnej i poziomej regulacji przeciwilgociowej IZO-V

PRODUCENT:

WARTER Polymers Sp z o.o.
ul. Koraliowa 60
02-967 Warszawa

Załączniki:

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 1/IZO-V/2017
- Atest higieniczny nr HK/B/0993/01/2015

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-08-28	Podpis: MAJSTER BUDOWY Piotr Pliszka
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-08-28	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta Nazwisko			
Inspektor Technolog Nazwisko	<i>f. ucy</i>	<i>Q</i>	<i>15.08.2020</i>
Inspektor K. Koszyc Nazwisko	<i>Bez uwag</i>	<i>[signature]</i>	<i>09.09.2020</i>

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono <input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	Inżynier Kontraktu Nazwisko	Podpis INŻYNIER KONTRAKTU mgr inż. Tomasz Szatanik
Data otrzymania przez Inżyniera 2020-08-31 WYSŁANO WYŁYNEŁO		Data otrzymania przez Wykonawcę <i>15.09.2020</i>	

podpis

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 1/IZO-V/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IZO-V 0,20/ ±40%

IZO-V 0,30/ ±40%

IZO-V 0,40/ ±40%

IZO-V 0,50/ ±40%

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyrób do regulacji przenikania pary wodnej – Typ A

Wyrób do poziomej izolacji przeciwwilgociowej – Typ A

3. Producent:

IZO-V

WARTER Polymers Sp. z o.o.

02-967 Warszawa ul. Koraliowa 60

Zakład produkcyjny:

09-407 Płock ul. Otokowska 25

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 dla regulacji przenikania pary wodnej i poziomej izolacji przeciwwilgociowej

System 4 dla reakcji na ogień

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13984:2013

PN-EN 14909:2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostka notyfikowana nr 1434

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu				
		IZO V 0,20/ ±40%	IZO-V 0,30/ ±40%	IZO-V 0,40/ ±40%	IZO-V 0,50/ ±40%	
Wodoszczelność (2kPa)		Zgodna				PN-EN 13984:2013
Odporność na uderzenie		NPD				PN-EN 14909:2012
Trwałość	Opór dyfuzyjny pary wodnej po sztucznym starzeniu (70°C/12 tygodni)	Zgodne				PN-EN 13984:2013
	Odporność chemiczna					
	Wodoszczelność po sztucznym starzeniu (70°C/12 tygodni) (2 kPa)	Zgodne				PN-EN 14909:2012
	Odporność na alkalia					
Wytrzymałość na rozdzielanie	W	40N	70N	70N	90N	PN-EN 13984:2013
	P	40N	70N	70N	90N	
Wytrzymałość złączna	W	50N	70N	90N	100N	PN-EN 13984:2013
	P	50N	70N	90N	100N	
Odporność na niską temperaturę		NPD				PN-EN 14909:2012
Opór dyfuzyjny pary wodnej		$2,3 \cdot 10^{-11} (m^2 \cdot s \cdot Pa) / kg \pm 60\%$		$4 \cdot 10^{-11} (m^2 \cdot s \cdot Pa) / kg \pm 60\%$		PN-EN 13984:2013
Maksymalna siła rozciągająca	W	45 N/50mm	60 N/50mm	75 N/50mm	90 N/50mm	
	P	35 N/50mm	45 N/50mm	55 N/50mm	65 N/50mm	
	W	$\geq 100\%$				
Wydłużenie przy zerwaniu	P	$\geq 100\%$				
	Reakcja na ogień		Klasa F			PN-EN 13984:2013
Substancje niebezpieczne		Nie zawiera substancji niebezpiecznych				PN-EN 14909:2012

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 powyżej.

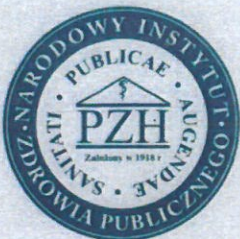
W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Durmaj

w Płocku dnia 02.01.2017

WARTER POLYMERS Sp. z o.o.

Tomasz Durmaj
Członek Zarządu - Dyrektor ds. technicznych
(podpis)



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE**

HK/B/0993/01/2015

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Folia paroizolacyjna DIFOL;
Folia IZO-V;
Folia budowlana IZOVIL**

Zawierający / containing: **polietylen i barwniki**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta dla poszczególnych wyrobów.**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
- bez zastrzeżeń

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product**
Wytwórca / producer:

WARTER Polymers Sp. z o. o.
09-407 Płock
ul. Otolińska 25

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

WARTER Polymers Sp. z o. o.
02-967 Warszawa
ul. Koraliowa 60

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-12-11 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-12-11 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 11 grudnia 2015

The date of issue of the certificate: 11th December 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

Bożena Krogulska
dr Bożena Krogulska

proj. 7. Podpisany