

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 19.12.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM01-02485/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **MASTERBIT GV 03**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego we Wrocławiu, ul.J.E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Barbara Francke- adiunkt
Artur Kupisz – specjalista inż. techn
Marcin Kupisz – specjalista inż. techn

A. Oznaczenie próbki:

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy: ZONA Sp. z o.o., ul.Kutrowskiego 29E, 55-200 Oława**
2. Data pobrania próbki: **19.09.2016;**
3. Data dostarczenia próbki: **22.09.2016**
- Nr protokołu pobrania próbki:
WWB.7782.49.2016.IV.15.K.9
- Nr protokołu przyjęcia próbki: **LZM01-02485/16/
Z00NZM**
4. Oznaczenie producenta: **IOOO"Krowielnyj zawod TechnoNICOL" Sp. z o.o., ul. Chapaewa 11, p.19,
213760 Osipowiczi, Białoruś**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **zmiana(partia) :3, data pro-
dukcji: 17.06.15**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę wyrobu budowlanego przeznaczoną do badań zabez-
pieczono taśmą i folią bąbelkową oraz oklejono nalepkami z numerem postanowienia zabezpieczającego
kontrolowany wyrób wydany przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora nadzoru Budowlanego**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **17 sztuk**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **- 1 próbka (rolka) o wymiarach 10,0m x 1,0m**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobie-
raniu i zabezpieczaniu próbki:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 w sprawie próbek wyro-
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796179 | fax 225796291; materialy@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 |
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 |
PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

bów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U.2015 Poz.2332)

11. Data przeprowadzenia badania: **od 14.11.2016 do 15.12.2016**

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): **nie dotyczy**

B. Wyniki badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań:

Oględziny: **1 rolka o wymiarach 10,0 x 1,0m; bez uszkodzeń, stan i ilość wyrobu umożliwiające wykonywanie badań**

Badania fizyko-chemiczne: **na zgodność z deklaracją właściwości użytkowych nr 29/CE/OSIP/2015 z dnia 26.05.2015**

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metodyka wg
1	Wodoszczelność, przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 godz. wynik badania	pozytywny pozytywny pozytywny wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa	PN-EN 1928:2002 metoda A Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy
2	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, • maksymalna siła rozciągająca, N/50mm średnia wynik z dokładnością do 5N • Wydłużenie przy maksymalnej sile , % Średnia	wzdłuż w poprzek 454 278 471 286 501 294 466 286 486 292 <hr/> 476 287 480 290 U=37 U=13 *) 2 2 2 3 3 3 2 3 3 3 <hr/> 2 3 U<1 U<1 *)	PN-EN 12311-1:2001 V=100mm/min Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy Pomiar wydłużenia: trawersa
3	Giętkość w niskiej temperaturze (5°C)	Powierzchnia: <u>górna</u> <u>dolna</u> nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka nie pęka <hr/> pozytywny w temperaturze 5°C	PN-EN 1109:2013-07 p.8.3; na trzpieniu o średnicy 30mm; Przygotowanie próbek do badań zgodnie z rozdziałem 7 w.w. normy

INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

Próbka laboratoryjna pobrana zgodnie z normą PN-EN 13416:2004

*) niepewność rozszerzona przy 95% poziomie ufności (k=2)

Zastosowane normy badawcze:

- PN-EN 1928:2002 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie wodoszczelności

- PN-EN 12311-1:2001 Elastyczne wyroby wodochronne -- Część 1: Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu
- PN-EN 1109:2013-07 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe do izolacji wodochronnej dachów -- Określanie giętkości w niskiej temperaturze

Inne badania: **nie przeprowadzono**

Ocena i interpretacja wyników badań z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego /próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr WWB.7782.49.2016.IV.15.K.9 (poza zakresem akredytacji):

Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana w Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 29/CE/OSIP/2015	Kryterium oceny zawarte w normie EN 13707:2004 +A2:2009 i EN 13969:2004 + EN 13969:2004/A1:2006	Ocena ^{*)}
Wodoszczelność	Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa w czasie 24 h	Wodoszczelny przy ciśnieniu 10kPa	Odporność na ciśnienie 10kPa	Brak przecieku przy ciśnieniu 10kPa przez 24h	zgodny
Wytrzymałość na rozciąganie	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu maksymalna siła rozciągająca (wytrzymałość na rozciąganie ^{**)}), N/50mm - wzdłuż	480	600±150	MDV	zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca (wytrzymałość na rozciąganie ^{**)}), N/50mm - w poprzek	290	300±80		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - wzdłuż , %	2	4±2		zgodny
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - w poprzek , %	3	4±2		zgodny
Giętkość	Giętkość, w niskiej temperaturze (5°C)	5	≤5	≤MLV	zgodny

^{*)} w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru

^{**)} termin zastosowany w deklaracji właściwości użytkowych nr 29/CE/OSIP/2015

Oznaczenia :

MLV – wartość graniczna podana przez Producenta


MDV – wartość deklarowana przez Producenta z deklarowaną tolerancją


Uwaga: Niniejsza ocena i interpretacja dotyczy tylko badanej próbki i nie uwzględnia wartości niepewności wyników, którą podano w punkcie B sprawozdania


Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

Podpisy przeprowadzających badanie

dr inż. Barbara Francke.....

mgr Artur Kupisz.....

lic. Marcin Kupisz

dr inż. Ewa Sudol

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Ewa Sudol

