

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 224/20/359/1/P-1

Niniejsze sprawozdanie z badań Nr 224/20/359/1/P-1 zastępuje sprawozdanie z badań Nr 224/20/359/P-1

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Papa MIDA SELF BASE GV S3**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

**Opolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Ozimska 19  
45-057 Opole**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

— [REDACTED]  
— [REDACTED]  
— [REDACTED]

### A. Oznaczenie próbki

#### 1. Miejsce pobrania próbki:

u sprzedawcy: Domex Construction Sp. z o.o. Sp. k., ul. Ligonia 6, 47-320 Gogolin

2. Data pobrania próbki: 03.09.2020 r.; nr protokołu pobrania próbki: 3 (WWB.7782.1.14.2020.WM)

3. Data dostarczenia próbki: 27.11.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 224/20/P-1

#### 4. Producent:

„Zavod Technoflex” LTD, Prizheleznodorozhnaya 5, 390042, Ryazan, Federacja Rosyjska

#### 5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:

Data produkcji: 28.05.20, zmiana: 2, partia: 3442

#### 6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:

brak informacji

#### 7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Próbka wyrobu do badań – papa - została opakowana w przezroczystą folię typu stretch oraz kolejną warstwę folii typu stretch na którą naklejono etykietę Opolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Opolu „próbka do badań” i zabezpieczono taśmą samoprzylepną (zdjęcie nr 1). Na próbkę naklejono etykietę zawierającą informacje o wyrobie. Próbka została zabezpieczona taśmami producenta (zdjęcie nr 2). Dostarczona próbka zawierała 1 rolkę wyrobu w kolorze czarnym. Okleina na zewnątrz próbki była w kolorze niebieskim, a wewnątrz – w kolorze białym (zdjęcie nr 3).



zdjęcie nr 1



zdjęcie nr 2



zdjęcie nr 3

8. *Wielkość serii lub partii produkcyjnej z której pobrano próbkę:*  
2 szt. rolek po 10 m<sup>2</sup>, data produkcji: 28.05.20, zmiana: 2, partia: 3442
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki:*  
1 szt. rolki po 10 m<sup>2</sup>
10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:*
- art. 25 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2020, poz. 215 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332),
  - rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2019 r., poz. 1337).
11. *Data przeprowadzenia badania:* 30.11.2020 r. ÷ 08.12.2020 r.
12. *Miejsce przeprowadzenia badania:*  
Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”  
Akredytacja PCA Nr AB 008  
al. W Korfantego 193a  
40-157 Katowice

## B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

### Oględziny:

Pobrano całą rolkę wyrobu jako próbkę do badań. Wyrób był w stanie oraz wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Tablica 1 *Badania fizyczno-chemiczne*

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek <sup>1)</sup>
1	2	3	4
1.	Giętkość w niskiej temperaturze - powierzchnia górna - powierzchnia dolna	PN-EN 1109:2013-07 (-10 <sup>0</sup> C)	<sup>2)</sup> brak pęknięć brak pęknięć
2.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:		
	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	PN-EN 12311-1:2001	386
	- wzdłuż		358
			423
			382
			448
	wartość średnia, N/50mm		<b>400</b>
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,17
			2,01
	- wzdłuż		2,43
			2,08
			2,30
wartość średnia, %	<b>2</b>		
Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm	174		
	179		
- w poprzek	184		
	186		
	173		
wartość średnia, N/50mm	<b>180</b>		

Lp.	Badana cecha	Metodyka badania	Wynik badania próbek <sup>1)</sup>
1	2	3	4
	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, %		2,73 2,84 2,96 2,80 2,90
	- w poprzek		
	wartość średnia, %		3
3.	Wytrzymałość złączy na ścinanie:		
	Maksymalna siła:		
	-zakład poprzeczny, N/50 mm		299 374 433 299 326
	wartość średnia, N/50 mm		346
	odchylenie standardowe, N/50 mm		57
	-zakład podłużny, N/50 mm	PN-EN 12317-1:2001	261 269 253 229 259
	wartość średnia, N/50 mm		254
	odchylenie standardowe, N/50 mm		15

<sup>1)</sup>Lp. 1 – o wymiarach (50x140) mm, niepewność pomiaru: 1<sup>0</sup>C,

Lp. 2 – wyciętych wzdłuż i w poprzek o szerokości 50 mm, odległość między szczękami 200 mm, szybkość rozsuwu szczęk 100 mm/min, niepewność maksymalnej siły rozciągającej pomiaru dla kierunku wzdłuż: 7 N, dla kierunku w poprzek 4 N, dla wydłużenia dla kierunku wzdłuż i w poprzek: 1%,

Lp. 3 – wyciętych prostopadle do złącza o szerokości 50 mm, odległość między uchwytami 200 mm, prędkość rozsuwa uchwytów 100 mm/min, szerokość złącza ok. 100 mm; wszystkie próbki nie uległy zniszczeniu poza złączeniem; niepewność: maksymalna siła (zakład poprzeczny): 59 N, maksymalna siła (zakład podłużny): 16 N.

<sup>2)</sup> dotyczy wszystkich zbadanych próbek.

Podane niepewności pomiaru stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględniają niepewności pobrania próbek.

Klimatyzowanie, wymiary próbek do badań, metody badań, minimalna liczba pomiarów wymaganych do otrzymania jednego wyniku badania i warunki szczególne zgodnie z PN-EN 13707+A2:2012 i PN-EN 13969:2006.

#### Inne badania:

Nie dotyczy

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

**C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”**

Tablica 2 Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wartość deklarowana/ klasa/poziom w zakresie właściwości użytkowych <sup>1)</sup>	Wynik badania	Kryterium oceny	Ocena <sup>3)</sup>
1.	Giętkość	Giętkość w niskiej temperaturze	$\leq -10^{\circ}\text{C}$	na pięciu badanych próbkach <b>nie wystąpiły pęknięcia</b>	co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia <sup>2)</sup>	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
2.	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:				
		– maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż, N/50 mm	450±150	<b>400</b>	300÷600	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż, %	4±2	<b>2</b>	2÷6	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowych
		– maksymalna siła rozciągająca, w poprzek, N/50mm	300±150	<b>180</b>	150÷450	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
		– wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek, %	4±2	<b>3</b>	2÷6	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowych
3.	Wytrzymałość na ścinanie	Wytrzymałość złącza na ścinanie:				
		-maksymalna siła, zakład poprzeczny, N/50mm	250±100	<b>346</b>	150÷350	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe
		-maksymalna siła, zakład podłużny, N/50mm	400±150	<b>254</b>	250÷550	wyrób <b>spełnia</b> deklarowane właściwości użytkowe

<sup>1)</sup> zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych Nr 219-CPR-2017-10-26 z dnia 26.10.2017 r.,

<sup>2)</sup> zgodnie z PN-EN 1109:2013-07,

<sup>3)</sup> w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności pomiaru.

Powyższe stwierdzenia zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi nie uwzględniają wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

## D. Opinie i interpretacje

Opinie i interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją.  
Poddana badaniom próbka wyrobu:

### Papa MIDA SELF BASE GV S3


- **spełnia** deklarowane właściwości użytkowe w zakresie następujących właściwości:
  - **Giętkość w niskiej temperaturze** ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „na pięciu badanych próbkach nie wystąpiły pęknięcia w temperaturze -10°C” spełnia kryterium oceny: „co najmniej na czterech z pięciu badanych próbek nie wystąpiły pęknięcia w temperaturze -10°C”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, wzdłuż** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „400 N/50mm” spełnia kryterium oceny: „(450±150)N/50mm”, tj. wynik mieści się w przedziale: (300÷600) N/50 mm”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, w poprzek** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „180 N/50mm” spełnia kryterium oceny: „(300±150)N/50mm”, tj. wynik mieści się w przedziale: (150÷450) N/50 mm”,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, wzdłuż** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „2%” spełnia kryterium oceny: „(4±2)%”, tj. wynik mieści się w przedziale: (2÷6)%,
  - **Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, w poprzek** - ponieważ uzyskany w Laboratorium wynik badania: „3%” spełnia kryterium oceny: „(4±2)%”, tj. wynik mieści się w przedziale: (2÷6)%,
  - **Wytrzymałość złącza na ścinanie – maksymalna siła, zakład poprzeczny** – ponieważ uzyskany w laboratorium wynik badania: „346 N/50mm” spełnia kryterium oceny: „250±100N”, tj. wynik mieści się w przedziale: (150÷350)%,
  - **Wytrzymałość złącza na ścinanie – maksymalna siła, zakład podłużny** – ponieważ uzyskany w laboratorium wynik badania: „254 N/50mm” spełnia kryterium oceny: 400±150 N”, tj. wynik mieści się w przedziale: (250÷550)%.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej\*~~

  
(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

  
(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

  
(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

  
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)\*\*

KIEROWNIK  
Laboratorium Materiałów Budowlanych  
IZOLACJA

  
mgr Ewelina Kaputa-Kuc

.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)\*\*

\* Niepotrzebne skreślić

\*\*Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

Koniec Sprawozdania z badań nr 224/20/359/1/P-1

SZB/NB – wyd. 02 z dnia 02.09.2019 r.

Łukasiewicz-IMBiGS Oddział Zamiejscowy w Katowicach