

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ do sprawy Nr WWB.7782.1.32.2016.AG1a

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

ASTI Chrom bat. natryskowa mechaniczna, jednouchwytowa, dwuotworowa, ścienna, z zestawem natryskowym. BIA 041M.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Kos. Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski.**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: **Dariusz Osika, Starszy specjalista inżynieryjno-techniczny.**

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **Ireneusz Danieliszyn Firma Wielobranżowa, ul. Lotników Alianckich 3A, 68-100 Żagań u sprzedawcy.**
2. Data pobrania próbki: **18.08.2016 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **15**
3. Data dostarczenia próbki: **24.08.2016.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **3269/GP1/16.**
4. Oznaczenie producenta:
Producent: Deante Antczak Sp. J., 90-418 Łódź, Al. Kościuszki 3
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **BIA 041M.**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje*: **nie występuje**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **opakowanie fabryczne, zabezpieczone pieczęcią oraz plombą Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **4 sztuki.**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 sztuka.**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:
Próbkę pobrano na podstawie: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014r. poz. 883 z późn. zm.).
Oznaczenie próbki EAN 5907650800187
11. Data przeprowadzenia badania: **od 19.09.2016 r. do 07.11.2016 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):-

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: **Dostarczony do badań wyrób nie wykazywał śladów uszkodzeń.**

Badania fizyczno-chemiczne:

Bateria natryskowa BIA 041M				
Bateria mechaniczna, dwuotworowa, jednouchwytowa, naścienna, bez wylewki, bez przełącznika.				
Lp.	Rodzaj badania wg PN-EN 817:2008	Wymaganie wg PN-EN 817:2008	Wynik	
1	Sprawdzenie szczelności	p.8.3	brak przecieków przez ściany i na zamknięciu	
	a) szczelność przed zespołem zamykającym i po zamknięciu; - bateria przyłączona do stanowiska - otwór wylotowy otwarty - bateria zamknięta - ciśn. próby (16 ±0,5) bar w czasie próby (60±5) s w całym zakresie regulacji temperatury	brak przecieków przez ściany i na zamknięciu		
	b) szczelność w części za zespołem zamykającym ciśn. próby - (4 ±0,2) bar oraz ciśn. próby - (0,2 ±0,05) bar	p.8.4 brak przecieków		brak przecieków
	c) szczelność zamknięcia na przepływy krzyżowy; ciśn. próby (4 ±0,2) bar, czas próby (60±5) s	p. 8.7 brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy	brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy	
2	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne :	p.9	brak trwałych odkształceń	
	a) próba wodna (25±0,5) bar przed zespołem zamykającym (60s)	p.9.4 brak trwałych odkształceń		
	b) próba wodna (4 ±0,2) bar za zespołem zamykającym (60s)	p.9.5 brak trwałych odkształceń	brak trwałych odkształceń	
3	Właściwości hydrauliczne:	p.10	przepływ l/min	
	a) określenie przepływu wylewki przy ciśn. dyn. 3 bar, w temp:	p.10.6.przepływ:		
	- woda zimna	min 12 l/min		(14,5±0,52)
	- 34 °C			(14,7±0,52)
	- 38 °C			(14,8±0,52)
	- 44 °C			(14,6±0,52)
- woda gorąca	(14,4±0,52)			
b) klasa przepływu	p.14.3.1	Klasa A		
4	Odporność na zużycie mechaniczne	p.12	uległa uszkodzeniu, nieszczelna	
	a) elementu regulującego: - sprawdzenie szczelności po 70 000 cyklach za działań	p.12.1 brak uszkodzeń i przecieków		

Inne badania: **Nie dotyczy**

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Bateria natryskowa

Bateria mechaniczna, dwuotworowa, jednouchwytowa, naścienna, bez wylewki, bez przełącznika.

Lp.	Rodzaj badania wg PN-EN 817:2008	Wymaganie wg PN-EN 817:2008	Wyniki badań uzyskanych w Laboratorium	Wartość deklarowana przez Producenta lub ocena opisowa	Ocena i interpretacja wyników badań	
1	Sprawdzenie szczelności	p.8.3	brak przecieków przez ściany i na zamknięciu	-	spełnia wymagania normy	
	a) szczelność przed zespołem zamykającym i po zamknięciu; - bateria przyłączona do stanowiska - otwór wylotowy otwarty - bateria zamknięta - ciśn. próby (16 ±0,5) bar w czasie próby (60±5) s w całym zakresie regulacji temperatury	brak przecieków przez ściany i na zamknięciu				
	b) szczelność w części za zespołem zamykającym ciśn. próby - (4 ±0,2) bar oraz ciśn. próby - (0,2 ±0,05) bar	p.8.4 brak przecieków				
2	c) szczelność zamknięcia na przepływ krzyżowy; ciśn. próby (4 ±0,2) bar, czas próby (60±5) s	p. 8.7 brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy	brak przecieków przez otwór wylotowy i nie przyłączony otwór wlotowy	-	spełnia wymagania normy	
	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne :	p.9	brak trwałych odkształceń	-	spełnia wymagania normy	
a) próba wodna (25±0,5) bar przed zespołem zamykającym (60s)	p.9.4 brak trwałych odkształceń					
3	b) próba wodna (4 ±0,2) bar za zespołem zamykającym (60s)	p.9.5 brak trwałych odkształceń	brak trwałych odkształceń	-	spełnia wymagania normy	
	a) określenie przepływu wylewki przy ciśn. dyn. 3 bar, w temp:	p.10.6.przepływ:	przepływ l/min	niepewność rozszerzona dla k=2 i p 95%	spełnia wymagania normy	
	- woda zimna	min 12 l/min	(14,5±0,52)			-
	- 34 °C		(14,7±0,52)			-
	- 38 °C		(14,8±0,52)			-
	- 44 °C		(14,6±0,52)			-
	- woda gorąca		(14,4±0,52)			-
b) klasa przepływu	p.14.3.1	Klasa A	Klasa A	wynik zgodny z deklaracją producenta		
4	Odporność na zużycie mechaniczne	p.12	uległa uszkodzeniu, nieuszczelna	-	nie spełnia wymagań normy	
a) elementu regulującego: - sprawdzenie szczelności po 70 000 cyklach za działań	p.12.1 brak uszkodzeń i przecieków					

UWAGI: brak

Sprawozdanie sporządzono w czterech egzemplarzach.

Dariusz Osika
(podpis przeprowadzającego badanie)

Tomasz Minor
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)