



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji  
certyfikat akredytacji  
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 3

ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 10.08.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM01-01856/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Eurovent GEO MAUER PVC - typ A i T, folia izolacyjna z PVC Eurovent GEO MAUER PVC – typ A i T

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42; 00-512 Warszawa

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Artur Kupisz – specjalista

### A. Oznaczenie próbki:

- Miejsce pobrania próbki: Firma Handlowo Usługowa LUXBUD s.c. Nikodem Biesiada, Cezary Kostański;  
ul. Jana Pawła II 88; 62-510 Konin
- Data pobrania próbki: 30.06.2016; Nr protokołu pobrania próbki: 1  
(DWB.INN.411.16.2016)
- Data dostarczenia próbki: 30.06.2016 Nr protokołu przyjęcia próbki: LZM00-01856/16/  
Z00NZM
- Oznaczenie producenta: Eurosystem Polska sp. z o.o.; Sp. K, ul. Wiejska 13, 46-055 Przywory
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: nr partii: 001BR; data produkcji: 27.05.2016; nr wyrobu: 40905049
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie podano
- Określenie sposobu opakowania próbki: Folia z tworzywa sztucznego barwy czerwonej z nadrukiem: Eurovent. Próbkę zabezpieczono plombami holograficznymi o numerach: GUNB-00026, GUNB-00027, plombą zatrzaskową o numerze 0166274 PLT oraz zaopatrzone w napis „ próbka wyrobu budowlanego” i opieczętowano pieczęciami o treści Główny Urząd Nadzoru Budowlanego Departament Wyrobów Budowlanych.
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 546 mb (18 opakowań po 30mb oraz 6mb)
- Wielkość ( ilość, masa, objętość) próbki: 1 opakowanie (30mb)

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. ul. Filtrowa 1 | tel. 225796492; 225796230 | fax 225796291; materiały@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

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 (Dz. U. poz.2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym**

11. Data przeprowadzenia badania: **18.07.2016**

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

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

Oględziny: **dobry, stan zewnętrzny wskazuje na umożliwienie wykonania badań**

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Cechy badane	Wynik badania		Metodyka wg
1	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu - maksymalna siła rozciągająca, N/50mm  średnia odchylenie standardowe  -wydłużenie względne przy zerwaniu, %  średnia odchylenie standardowe	wzdłuż	w poprzek	PN-EN 12311-2:2013-07 met A <u>przygotowanie próbek do badań:</u> zgodnie z p. 7 PN-EN 12311-2:2013-07 tj m.in: - przygotowano po 2 zestawy próbek - 5 w kierunku podłużnym; 5 w kierunku poprzecznym - próbki prostokątne (50±0,5)mm x 200mm - kondycjonowanie przed badaniem: 24h ( 23±2)°C x (50±5)%  <u>Informacje dotyczące przebiegu badania:</u> - temp. badania: 23,6°C - v=(100±10)mm/min
		560	442	
		564	436	
		579	444	
		566	451	
		567	451	
		<b>567</b>	<b>445</b>	
		7	6	
		U=15	U=13 <sup>1/</sup>	
		wzdłuż	w poprzek	
135	133			
145	113			
142	126			
135	142			
143	133			
<b>140</b>	<b>129</b>			
4	11			
U=10	U=23 <sup>1/</sup>			
2	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem), N  średnia odchylenie standardowe	wzdłuż	w poprzek	PN-EN 12310-1:2001 <u>przygotowanie próbek do badań:</u> zgodnie z p. 7 PN-EN 12310-1:2001 tj m.in: - przygotowano po 2 zestawy próbek - 5 w kierunku podłużnym; 5 w kierunku poprzecznym - próbki prostokątne (100±1)mm x 200mm - kondycjonowanie przed badaniem: 24h ( 23±2)°C x (50±5)%  <u>Informacje dotyczące przebiegu badania:</u> - temp. badania: 23,2°C - v=(100±10)mm/min
		294	243	
		278	242	
		286	236	
		285	236	
		290	235	
		<b>287</b>	<b>238</b>	
		6	4	
		U=12	U=8 <sup>1/</sup>	

UWAGI do tablicy powyżej:

<sup>1/</sup> Niepewność rozszerzona wyznaczona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Ocena i interpretacja wyników badań z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego /próbki kontrolnej wyrobu budowlanego (poza zakresem akredytacji):

badana cecha	wartość deklarowana	wynik pomiaru	kryterium oceny	Ocena */
Wytrzymałość na rozciąganie (maksymalna siła rozciągająca), N/50mm - wzdłuż	$\geq 200$	567	$\geq 200$	zgodny
Wytrzymałość na rozciąganie (maksymalna siła rozciągająca), N/50mm – w poprzek	$\geq 150$	445	$\geq 150$	zgodny
Wydłużenie względne przy zerwaniu, % - wzdłuż	$\geq 50$	140	$\geq 50$	zgodny
Wydłużenie względne przy zerwaniu, % - w poprzek	$\geq 50$	129	$\geq 50$	zgodny
wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem), N -wzdłuż	$\geq 50$	287	$\geq 50$	zgodny
wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem), N -w poprzek	$\geq 50$	238	$\geq 50$	zgodny

\*/ w ocenie wyników nie uwzględniono oszacowanej niepewności

Uwagi: Powyższa ocena i interpretacja dotyczą tylko badanej próbki. Oszacowana niepewność pomiaru odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach

mgr Artur Kupisz.....

Podpis przeprowadzającego badanie

dr inż. Ewa Sydot

.....

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Osoba autoryzująca:

dr inż. Barbara Francke

