

## LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534430, fax.+48(0)42 2534490  
siedziba: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel.: +48(0) 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638

### RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA REZYSTANCJI ELEKTRYCZNEJ

Nr 47.1/BS/2013

**Metoda badań:** PN-EN 1081:2001. Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej (metoda A).

**Zleceniodawca:**  
Zakłady „Lentex” Spółka Akcyjna  
ul. Powstańców 54  
42-700 Lubliniec

**Przedmiot badań:**  
Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC nazwie SYRIUS (alternatywna nazwa BAZALT) oparta o warstwy spienione, podklejona włókniną poliestrową.  
**Grubość warstwy użytkowej: 0,30 mm**  
**Grubość całkowita: 3,80 mm**  
**Producent: LENTEX S.A., Lubliniec**  
Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę



**Warunki badań:**  
temperatura: 22,5 °C; wilgotność względna powietrza: 51,5 %;  
napięcie pomiarowe: U = 500V

**Wyniki badań:**

	Numer pomiaru					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rezystancja elektryczna skrośna $R_v$ [ $10^8 \Omega$ ]	5,34	5,40	5,52	5,31	5,35	5,43
Wartość maksymalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	$5,52 \times 10^8$					
Wartość minimalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	$5,31 \times 10^8$					
Wartość średnia $R_v$ [ $\Omega$ ]	$(5,39 \pm 0,08) \times 10^8$					
Odchylenie standardowe $\sigma$ [ $\Omega$ ]	$0,08 \times 10^8$					

Badania wykonała: inż. Lucyna Zawadzka- Michalak

Data otrzymania próbki: 24.09.2013  
Data wykonania badań: 01.10.2013

**UWAGI:**

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera dwie strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

Autoryzowała:  
**LABORATORIUM**  
Badania Własności Elektrostatycznych  
KIEROWNIK

*mgr inż. Stanisława Wróbel*  
02.10.2013

**OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ**

Badania rezystancji elektrycznej skrośnej przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1081:2001 „Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej” (metoda A) wykazały, że wartości mierzonej rezystancji nie przekraczają wartości  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.2, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **SYRIUS** (alternatywna nazwa **BAZALT**) oparta o warstwy spienione, podklejona włókniną poliestrową, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

**LABORATORIUM**  
 Badań Własności Elektrostatycznych  
 KIEROWNIK  
*C. Probel*  
 mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 01.10.2013

Koniec raportu

**LABORATORIUM**  
 Badań Własności Elektrostatycznych  
 KIEROWNIK