





SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: VI
		Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 1 z 11
Zastępuje: "V"		

Opracował: AAB	Jan Kulik	Akceptował: AA	Mariusz Suszka	Zatwierdził: DA	Bartosz Wjlczyński
Data: 27.06.2013	Podpis: 	Data: 27.06.13	Podpis: 	Data: 27/06/2013	Podpis: 

Przedmiot specyfikacji:

Specyfikacja określa właściwości oraz wymagania dla elastycznych wykładzin podłogowych produkowanych w Zakładach „Lentex” S.A., odpowiednie do ich przeznaczenia, mające wpływ na spełnienie przez obiekt budowlany wymagań podstawowych.

Podstawą do dokonania oceny zgodności jest zharmonizowana specyfikacja techniczna wyrobu (Polska Norma wyrobu) – norma PN-EN 14041:2006/AC:2007.

Wymagania podstawowe w odniesieniu do przeznaczenia wykładzin dotyczą:

- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska

Podstawa prawna: M.P.07.55.625, zał. Nr 5

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2010 r., nr 243, poz. 1623, j.t.) z późniejszymi zmianami

1. Producent

Zakłady "Lentex" S.A.


42-700 Lubliniec, ul. Powstańców Śląskich 54

tel. 034 35 15 600, fax 034 35 15 601

2. Przeznaczenie wyrobu, zakres i warunki stosowania

Wykładziny podłogowe firmy Lentex są zaliczane do wyrobów budowlanych i jako takie mogą być stosowane przy wykonywaniu posadzek podłogowych jako ich trwałe wykończenie.

Zakres stosowania poszczególnych wyrobów oraz ich właściwości techniczne znajdują się w załączonych do niniejszej specyfikacji charakterystykach technicznych poszczególnych wyrobów. Podział na klasy dla różnych zakresów i intensywności użytkowania wykładzin przeprowadzony został według

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 2 z 11
Zastępuje:		"V"

systemu klasyfikacyjnego określonego w normie PN-ISO 10874 oraz wymagań klasyfikacyjnych zawartych w normach przedmiotowych odpowiednich dla poszczególnych wykładzin.

Wykładziny podłogowe należy przyklejać do nie pyłących, bez spękań, równych podkładów cementowych lub anhydrytowych o wytrzymałości zgodnej z projektem. Podkłady powinny być pozbawione plam z farb, olejów, lepików, smaru itp., suche, cementowe o wilgotności nie większej niż 3% wag. a podkłady anhydrytowe o wilgotności nie większej niż 1,5% wag. Grubość podkładów nie powinna być mniejsza niż 40 mm. Wykładziny należy przyklejać do podkładu na całej powierzchni, stosując kleje zalecane przez Producenta, dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Szczegółowe informacje na temat sposobu montażu wykładzin, konserwacji i pielęgnacji zawarte są w folderach reklamowych Producenta. Podane w nich zalecenia powinny być stosowane przy wykonaniu posadzek z wykorzystaniem wykładzin produkcji Lentex.

Stosowanie wykładzin powinno być zgodne z dokumentacją techniczną określonego obiektu, opracowaną według obowiązujących norm i przepisów budowlanych, uwzględniając właściwości techniczne wykładziny oraz z postanowieniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 lutego 2003, nr 33, poz 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz 1156) z późniejszymi zmianami


3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa stosowania wykładzin firmy Lentex.

3.1 Składniki (surowce)

Właściwości surowców stosowanych do wytwarzania wykładzin podłogowych oraz sposób ich kontroli nie są objęte niniejszą specyfikacją, natomiast są określone w dokumentacji zakładowej Producenta.

3.2 Reakcja na ogień - klasyfikacja

Wg normy klasyfikacyjnej PN-EN 13501-1 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień” odporność ogniowa wykładzin Lentex badanych luźno leżących na lub przyklejonych trudnozapalnym klejem do niepalnego podłoża (określonego wg 13238-05) określona została zgodnie z normą, wyniki badań zapisane zostały w załącznikach do niniejszej specyfikacji w punkcie reakcja na ogień, osobno dla każdej z odmian produkowanych wykładzin.

SPECYFIKACJA		Nr:	S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie:	VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data:	27-06-2013
		Strona:	Strona 3 z 11
Zastępuje:		"V"	

Dla klasy B_{fl}-s1 wymagania są następujące:

Wg EN ISO 11925-2 – Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

Fs – rozprzestrzenianie płomieni ≤ 150 mm w czasie 20s

s1 – wydzielanie dymu ≤ 750 % x min

Wg EN-ISO 9239-1 – Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.

krytyczny strumień promieniowania $\geq 8,0$ kW/m²

Dla klasy C_{fl}-s1 wymagania są następujące:

Wg EN ISO 11925-2 – Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

Fs – rozprzestrzenianie płomieni ≤ 150 mm w czasie 20s

s1 – wydzielanie dymu ≤ 750 % x min

Wg EN-ISO 9239-1 – Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.


krytyczny strumień promieniowania $\geq 4,5$ kW/m²

Wg wymagań normy PN-EN 14041:2006/AC:2007 dla celów badawczych w zakresie reakcji na ogień wykładziny Lentex zostały podzielone na grupy, ze względu na typ budowy oraz skład surowcowy. Testy palności zostały przeprowadzone w obrębie tych grup. Klasa palności grupy jest determinowana przez najgorszy wynik uzyskany w jej obrębie.

Reakcja na ogień – zastosowanie:

Na podstawie powyższych wyników badań można stwierdzić, że wykładziny Lentex mogą być stosowane w pomieszczeniach mieszkalnych jak również spełniają wymagania do stosowania w następujących kategoriach zagrożenia ludzi (określonych symbolem ZL):

- ZL I – budynki lub części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 4 z 11
Zastępuje:		"V"


- ZL II – budynki lub części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy osób starszych,
- ZL III – budynki lub części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II
- ZL V – budynki lub części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji.
- w pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób oraz w pomieszczeniach produkcyjnych, w pomieszczeniach stref pożarowych ZL II, w pomieszczeniach magazynowych i w pomieszczeniach z podłogami podniesionymi.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 258 ust 1 i 2, par. 260 ust 1 i 2 (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 lutego 2003, nr 33, poz 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz 1156) z późniejszymi zmianami

3.3 Zachowanie elektryczne

Badania rezystancji elektrycznej skrośnej przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1081 „Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej” wykazały, że wartości mierzonej rezystancji nie przekraczają wartości $1 \times 10^9 \Omega$. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” wykładziny firmy Lentex spełniają wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

Badania napięcia elektrostatycznego przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1815 „Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A)” wykazały, że wartość zmierzonego napięcia nie przekracza 2,0 kV. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 oznacza to, że wykładziny firmy Lentex spełniają wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego, po przyklejeniu do betonu lub innej powierzchni o rezystancji upływu do ziemi $\leq 10^9 \Omega$.

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: VI
		Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 5 z 11
Zastępuje: "V"		

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 305 ust 2, (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 luty 2003, nr 33, poz 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz 1156) z późniejszymi zmianami

3.4 Odporność na poślizg

Badania dynamicznego współczynnika tarcia przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 13893 „Elastyczne, laminowane i włókiennicze pokrycia podłogowe. Pomiar dynamicznego współczynnika tarcia na suchych powierzchniach podłogowych” wykazały, że wartości zmierzone spełniają wymagania wg normy PN-EN 14041:2006/AC:2007 dla klasy technicznej DS., tzn dynamiczny współczynnik tarcia jest $\geq 0,30$. Klasa DS. obowiązuje dla wykładzin użytkowanych w warunkach suchych i nie zanieczyszczonych. Pomimo, że są one narażone na sporadyczne zalanie i czyszczenie na mokro, producent nie gwarantuje właściwości odporności na poślizg w takich warunkach.


Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 305 ust 1, (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 luty 2003, nr 33, poz 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz 1156) z późniejszymi zmianami

3.5 Bezpieczeństwo higieniczne

Na podstawie badań higienicznych, przeprowadzonych przez jednostki zewnętrzne, potwierdzonych poprzez wystawienie Atestu Higienicznego stwierdzono, że wykładziny firmy Lentex odpowiadają wymaganiom higienicznym i nadają się do zastosowań w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków: pomieszczenia, w których zastosowano wykładzinę należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym okresie mogą być użytkowane.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 312, ust 1 i 2, (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 luty 2003, nr 33, poz 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz 1156) z późniejszymi zmianami,

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 6 z 11
Zastępuje: "V"		

Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z dnia 22 marca 1996 r., nr 19, poz. 231) z późniejszymi zmianami

4. Wymagania dotyczące pakowania

Pakowanie wykładzin zapewnia ochronę przed uszkodzeniem i zawilgoceniem.

Wykładziny są nawijane na gilzy papierowe $\varnothing 105\text{mm} \pm 1,5\text{mm} \times 7,5\text{mm}$ (x 1500mm, x 2000mm, x 2500mm, 3000mm, 4000mm).


Rulony zabezpieczane są papierem, następnie folią PE, a na końcu zatyczkami PP.

Każda rolka oznaczona jest znakiem CE (w postaci etykiety naklejonej na wałku).

5. Wymagania dotyczące oznakowania

Na opakowaniu naklejane są dwie etykiety, na których zapisane są następujące informacje:

- Znak CE (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r., nr 92, poz. 881) z późniejszymi zmianami
- Numer normy europejskiej tzn. PN-EN 14041:2006/AC:2007
- dwie ostatnie cyfry roku, w którym nadano oznakowanie
- nazwa i adres Producenta: Zakłady Lentex S.A
ul. Powstańców Śląskich 54, 42-700 Lubliniec
- nazwa wyrobu
- opis wyrobu
- symbol zakładowy zawierający określenie wzoru i odmiany kolorystycznej
- wskaźniki do identyfikacji wyrobu:
 - klasa reakcji na ogień
 - śliskość
 - właściwości elektryczne
- klasa użytkowa wg normy klasyfikacyjnej
- długość, szerokość zwoju
- grubość całkowita wyrobu
- numer partii

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 7 z 11
Zastępuje:		"V"

- numer Deklaracji Właściwości Użytkowych
- gatunek
- symbol PKWiU

Podstawa prawna: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. z dnia 7 września 2004 r., nr 195, poz. 2011) z późniejszymi zmianami; Załącznik ZA normy PN-EN 14041:2006.

6. Wymagania dotyczące klasyfikacji jakościowej


Sposób podziału na stopnie jakości - gatunki prowadzony wg wewnętrznej klasyfikacji Lentex uwzględniającej wymagania norm wyrobu i odbywa się zgodnie z wewnętrzną instrukcją jakościowania wykładzin PVC.

7. Wymagania dotyczące magazynowania

Optymalny zakres temperatur podczas magazynowania wykładzin wynosi od 5 do 25 °C, dopuszczalne są krótkotrwale odchyłki od zalecanego zakresu o ± 10 °C, ilość składowanych warstw wałków nie powinna przekraczać 3. Wykładziny o szerokości 2 m powinno składować się w pozycji pionowej(w szczególności przypadek ten dotyczy wykładziny sportowej). Podczas magazynowania krótkoterminowego, np. podczas przygotowania do załadunku, dopuszczalne jest składowanie do 5 warstw.

▪ Zagrożenia:

długotrwale przechowywanie w wyższych temperaturach i/lub przekroczenie dopuszczalnej ilości warstw, może być powodem zmiany niektórych parametrów mających wpływ na walory estetyczne i użytkowe wykładziny. Większa ilość warstw może dodatkowo być powodem zniekształcenia rolek wykładziny, lub trwałego odkształcenia warstwy użytkowej (powstające widoczne odgniecenia i wybłyszczenia)

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 8 z 11
Zastępuje:		"V"

▪ Zalecenia:

podczas przechowywania krótkotrwałego pryzm z większą ilością rolek należy zastosować przekładki między warstwowe, lub inną formę zabezpieczenia, pozwalającą na nie stykanie się wałków. Jako przekładkę można zastosować np., folię bąbelkową, piankę lub styropian.

8. Wymagania dotyczące transportu


Optimalny zakres temperatur, w których mogą znajdować się wykładziny podczas transportu wynosi od 0 do 40 °C, ilość wałków leżących jeden na drugim nie powinna przekraczać 5, w wypadku przewozu większej ilości wałków należy zastosować przekładki między warstwowe.

- dopuszczalne jest przewożenie wykładzin w temperaturach do -5 °C, jednakże ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia ładunku przed przemieszczaniem i uderzeniami, ze względu na duże narażenie wykładzin w tych temperaturach na uszkodzenia mechaniczne, w tym wypadku również należy zastosować przekładki między warstwowe,
- szczególnym rodzajem transportu jest transport w kontenerach prowadzony drogą morską, w tym przypadku powinno zostać zastosowane dodatkowe zabezpieczenie materiału w postaci worków napęlnianych sprężonym powietrzem, wypełniających wszystkie luki chroniąc materiał przed przemieszczaniem,
- zalecane jest aby w transporcie wykładziny o szerokości 2m były przewożone w pozycji pionowej, natomiast rolki o szerokościach 2,5; 3; 3,5; 4 w pozycji poziomej
- transport prowadzony w innych warunkach może być powodem zmiany niektórych parametrów mających wpływ na walory estetyczne i użytkowe powierzchni zewnętrznej wykładziny, większa ilość warstw zwłaszcza w temperaturach przekraczających podany zakres, przy długotrwałym transporcie, może być powodem uszkodzenia mechanicznego lub trwałego zniekształcenia rolek wykładziny

9. Wymagane dokumenty pozwalające na dopuszczenie wykładzin do obrotu i stosowania

Wg wymagań wprowadzenie do obrotu wykładzin, traktowanych jako wyroby budowlane jest możliwe, jeżeli są oznakowane znakiem CE.

Oznakowanie znakiem CE wykładzin firmy Lentex oznacza, że dokonano oceny zgodności z normą PN-EN 14041:2006/AC:2007 w zakresie właściwości użytkowych wykładzin, odpowiednich do ich przeznaczenia, mających wpływ na spełnienie, przez obiekt budowlany, wy-

SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 9 z 11
Zastępuje:		"V"

magań podstawowych i została wystawiona Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011, które ustanowiło zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

Do oceny zgodności z normą PN-EN 14041:2006/AC:2007 został zastosowany system 3 - deklarowanie zgodności na podstawie:

- wstępnego badania typu prowadzonego przez producenta w zakresie własności elektrycznych, śliskości
- wstępnego badania typu prowadzonego przez akredytowane laboratorium w zakresie reakcji na ogień
- zakładowej kontroli produkcji

W rozumieniu art. 46 ustawy Prawo budowlane dla wykonawcy robót budowlanych dostatecznym potwierdzeniem, że stosowany przez niego wyrób budowlany jest dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania, jest fakt właściwego oznakowania tego wyrobu.

Podstawa prawna:


Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. z dnia 7 września 2004 r., nr 195, poz. 2011) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, art. 5 ust. 1, art. 8 ust. 1 (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r., nr 92, poz. 881) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane ((Dz. U. 2010 r., nr 243, poz. 1623, j.t.) z późniejszymi zmianami

10. Wykaz aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2010 r., nr 243, poz. 1623, j.t.) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, art. 5 ust. 1, art. 8 ust. 1 (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r., nr 92, poz. 881) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące


SPECYFIKACJA		Nr: S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie: VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 27-06-2013
		Strona: Strona 10 z 11
Zastępuje:		"V"

w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. z dnia 7 września 2004 r., nr 195, poz. 2011) z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 312, ust 1 i 2, (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r., nr 75, poz. 690; Dz. U. z dnia 26 lutego 2003, nr 33, poz. 270; Dz. U. z dnia 12 maja 2004, nr 109, poz. 1156) z późniejszymi zmianami,
- Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P z dnia 22 marca 1996 r., nr 19, poz. 231) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
- M.P.07.55.625, zał. Nr 5

11. Wykaz norm związanych:

PN-EN 14041:2006/AC:2007	Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze
PN-EN 649	Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z poli(chloru winylu). Wymagania.
PN-EN 651	Elastyczne pokrycia podłogowe. Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną. Wymagania.
PN-ISO 10874	Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Klasyfikacja.
PN-EN 1081	Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej
PN-EN 1815	Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji
PN-EN 13893	Elastyczne, laminowane i włókiennicze pokrycia podłogowe. Pomiar dynamicznego współczynnika tarcia na suchych powierzchniach podłogowych

SPECYFIKACJA		Nr:	S-AB/G/01/13
	Tytuł:	Wydanie:	VI
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data:	27-06-2013
		Strona:	Strona 11 z 11
Zastępuje:		"V"	

- PN-EN 13501-1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków
 – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
- EN ISO 11925-2 Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpo-
 średniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu poje-
 dynczego płomienia
- EN-ISO 9239-1 Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: określanie właściwości
 ogniowych metodą płyty promieniującej