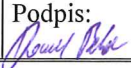
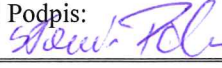


SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 1 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

Opracował: AAB Daniel Beldzik		Akceptował: AAB Sławomir Pala		Zatwierdził: DAA Mariusz Suszka	
Data: 07.01.2020	Podpis: 	Data: 07.01.2020	Podpis: 	Data: 07.01.2020	Podpis: 

1. Przedmiot specyfikacji

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

Podstawą do dokonania oceny zgodności jest zharmonizowana specyfikacja wyrobu (Polska Norma wyrobu) – norma PN-EN 14041:2018

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 4

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2018 r., poz. 1202) z późniejszymi zmianami

2. Producent

„LENTEX” S.A.

42-700 Lubliniec, ul. Powstańców Śląskich 54

tel. +48 34 351 56 00, fax 34 352 56 01

3. 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 Deklaracjach Własności Użytkowych wystawianych przez producenta dla poszczególnego wyrobu. Wartości parametrów technicznych tj. grubość całkowita, grubość warstwy kryjącej oraz masa wraz z dopuszczalnymi tolerancjami zostały zmieszczone w załączniku jak w pkt.13.1. Podział na klasy dla różnych zakresów i intensywności użytkowania wykładzin przeprowadzony został według systemu klasyfikacyjnego określonego w normie PN-EN ISO 10874 oraz wymagań klasyfikacyjnych zawartych w normach przedmiotowych odpowiednich dla poszczególnych wykładzin.

SPECYFIKACJA		Nr:	S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie:	III
		Data:	07.01.2020
		Strona:	Strona 2 z 11
Zastępuje:		S-AAB/G/01/17 wyd. II	

Wykładziny podłogowe należy przyklejać do niepyłących, bez spękań, równych podkładów cementowych lub anhydrytowych o wytrzymałości zgodnej z projektem. Podkłady powinny być pozbawione plam z farb, olejów, lepików, smarów itp., suche, o wilgotności nie większej niż 2 % (cementowe) oraz 1% (anhydrytowe). Grubość podkładów nie powinna być mniejsza niż 40 mm. Wykładziny należy przyklejać do podłoża 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. 2015, poz. 1422) z późniejszymi zmianami.

4. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa stosowania wykładziny firmy LENTEX

4.1 Składniki (surowce)

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

4.2 Reakcja na ogień – klasyfikacja

Według normy klasyfikacyjnej PN-EN 13501-1 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budowlanych – część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień” odporność ogniowa wykładzin LENTEX, badanych luźno leżących lub przyklejonych na trudnopalnym kleju do niepalnego podłoża (określonego wg 13238-05), określona została zgodnie z normą.

Wymagania dla klasy B_{fl}-s1:

Według PN-EN ISO 11925-2 „Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.”

Fs – rozprzestrzenienie płomieni ≤ 150 mm w czasie 20 s

s1 – wydzielanie dymu ≤ 750 % x min

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 3 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

Według PN-EN ISO 9239-1 „Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.”

Krytyczny strumień promieniowania $\geq 8,0 \text{ kW/m}^2$

Wymagania dla klasy C_{fl}-s1:

Według PN-EN ISO 11925-2 „Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.”

F_s – rozprzestrzenienie płomieni $\leq 150 \text{ mm}$ w czasie 20 s

s1 – wydzielanie dymu $\leq 750 \% \times \text{min}$

Według PN-EN ISO 9239-1 „Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.”

Krytyczny strumień promieniowania $\geq 4,5 \text{ kW/m}^2$

Według wymagań normy PN-EN 14041:2018 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 grup. Klasa palności grupy jest determinowana przez najgorszy wynik uzyskany w jej obrębie. Poza tym, każdy nowo wprowadzany asortyment zostaje osobno sklasyfikowany.

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 (określony symbolem ZL):

- ZL I – budynki lub część budynków stanowiące odrębne strefy pożarowe, zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami, a nie przeznaczone do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,
- ZL II – budynki lub część budynków stanowiące odrębne strefy pożarowe, przeznaczone do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy osób starszych,

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł:	Wydanie: III
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 4 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

- ZL III – budynki lub części budynków stanowiące odrębne strefy pożarowe, użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II
- ZL V – budynki lub część 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 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. 2015 r., poz. 1422) z późniejszymi zmianami.

4.3 Zachowanie elektryczne

Badania rezystancji elektrycznej skrośnej przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1081 „Elastyczne pokrycie podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej” wykazały, że wartości mierzonej rezystancji nie przekraczają $1 \times 10^9 \Omega$. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2018 „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 14041:2018 oznacza to, że wykładziny firmy LENTEX spełniają wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego, po przyklejeniu do betonu lub innej powierzchni o rezystancji upływu do ziemi $\leq 10^9 \Omega$.

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. 2015 r., poz. 1422) z późniejszymi zmianami.

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 5 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

4.4 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 normy PN-EN 14041:2018 dla klasy technicznej DS tzn. dynamiczny współczynnik tarcia jest $\geq 0,30$. Klasa DS. obowiązuje dla wykładzin użytkowanych w warunkach suchych i niezanieczyszczonych. 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. 2015 r., poz. 1422) z późniejszymi zmianami.

4.5 Emisja lotnych związków organicznych VOC i formaldehydu

Badania emisji lotnych związków organicznych (VOC) przeprowadzone przez jednostki zewnętrzne, zgodnie z normą PN-EN 16516 „Wyroby budowlane: Ocena uwalniania substancji niebezpiecznych. Oznaczanie emisji do powietrza wewnątrz” wykazały, że wykładziny LENTEX spełniają najwyższą klasę A+ dla emisji lotnych związków organicznych VOC oraz najwyższą klasę E1 dla emisji formaldehydu i nadają się do zastosowań w budynkach mieszkalnych jak i użyteczności publicznej.

4.6 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.

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł:	Wydanie: III
	ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 6 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

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. 2015 r., poz. 1422) 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.

5. Wymagania dotyczące pakowania

Pakowanie wykładzin zapewnia ochronę przed uszkodzeniem i zawilgoceniem. Wykładziny są nawijane na gilzy papierowe Ø 105 mm +/- 1,5 mm x 7,5 mm o długościach (2000 mm, 3000 mm, 3500 mm, 4000 mm). Rulony zabezpieczane są folią PE, tekturowymi koronami, a na końcu zatyczkami PP (na specjalne życzenie klienta możliwym jest modyfikacja sposobu pakowania). Każda rolka oznaczona jest znakiem CE (w postaci etykiety naklejonej na wałku). W wybranych asortymentach stosowane jest dodatkowe zabezpieczenie w postaci papieru, który umieszczany jest przed nawinięciem folii PE.

6. Wymagania dotyczące oznakowania

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

- znak CE (według wzoru określonego w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 t. o wyrobach budowlanych, Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r. nr 92, poz. 881) z późniejszymi zmianami
- numer normy europejskiej PN-EN 14041:2018
- dwie ostatnie cyfry roku, w którym nadano oznakowanie
- nazwa i adres Producenta jak w pkt.2
- nazwa wyrobu (dla asortymentu, który standardowo posiada błyszczące wykończenie, a przy produkcji którego zostało zastosowane wykończenie matowe, w celu odróżnienia produktów [po za zmianą symbolu zakładowego], do nazwy wyrobu dopisywane jest słowo „mat”)
- opis wyrobu
- symbol zakładowy zawierający określenie wzoru i odmiany kolorystycznej
- wskaźniki do identyfikacji wyrobu

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 7 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

- klasa reakcji na ogień
- śliskość
- właściwości elektryczne
- klasa użytkowa wg normy klasyfikacyjnej
- długość, szerokość oraz wielkość nawoju
- grubość całkowita
- numer partii
- numer Deklaracji Właściwości Użytkowej
- gatunek
- symbol PKWiU
- klasa emisyjności lotnych związków organicznych (VOC)

Podstawa prawna: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG, Ustawa o systemie oceny zgodności z dnia 25 czerwca 2015 r. (Dz. U. 2015 r., poz. 1165) z późniejszymi zmianami, Zharmonizowana norma PN-EN 14041:2018 Elastyczne, włókiennicze, laminowane i modułowe wielowarstwowe pokrycia podłogowe - Właściwości zasadnicze.

7. Wymagania dotyczące klasyfikacji jakościowej

Sposób podziału na stopie jakości – gatunki prowadzony według wewnętrznej klasyfikacji LENTEX uwzględniającej wymagania norm wyrobu i odbywa się zgodnie z wewnętrzną instrukcją jakościowania wykładzin PVC.

8. Wymagania dotyczące magazynowania

Optymalny zakres temperatur podczas magazynowania wykładzin wynosi od 5 do 25°C, dopuszczalne są krótkotrwałe odchyłki od zalecanego o +/- 10°C, ilość składowanych warstw wałków nie powinna przekraczać 3. Wykładziny o szerokości 2 m powinny składować się w pozycji pionowej. Podczas magazynowania krótkoterminowego, np. podczas przygotowania do załadunki, dopuszcza się składowanie do 5 warstw.

- zagrożenia:
 - długotrwałe 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

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 8 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

może dodatkowo być powodem zniekształcenia rolek wykładziny lub trwałego odkształcenia warstwy użytkowej (powstające widoczne odgniecenia i wybłyszczenia)

- 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.

9. Wymagania dotyczące transportu

Optymalny zakres temperatur w których mogą znajdować się wykładziny podczas transporty wynosi od 0 do 40°C, natomiast ilość wałków leżących jeden na drugim nie powinna przekraczać 5. W przypadku 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. Należy również 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 napełnionych sprężonym powietrzem, wypełniającymi wszystkie luki, chroniąc materiał przed przemieszczaniem.

Zalecane jest, aby w transporcie wykładziny o szerokości 2 m, były one przewożone w pozycji pionowej, natomiast rolki w pozostałych szerokościach 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.

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

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

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 9 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

Oznakowanie znakiem CE wykładzin firmy LENTEX oznacza, że są dokonano oceny zgodności z normą PN-EN 14041:2018 w zakresie właściwości użytkowych wykładzin, odpowiednich do ich przeznaczenia, mających wpływ na spełnienie, przez obiekt budowlany wymagań podstawowych i została wydana 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 14041:2018 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: Ustawa o systemie oceny zgodności z dnia 25 czerwca 2015 (Dz. U. 2015 r., poz. 1165) z późniejszymi zmianami, Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. art. 5 ust. 1, art. 8 ust. 1 (Dz. U. 2019 r., poz. 266) z późniejszymi zmianami, Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2018 r., poz. 1202) z późniejszymi zmianami.

11. Wykaz aktów prawnych

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, art. 5 ust. 1, art. 8 ust. 1 (Dz. U. 2019 r., poz. 266) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2015 r., poz. 1165)

SPECYFIKACJA		Nr: S-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 10 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

- d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422) z późniejszymi zmianami
- e) 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
- f) Rozporządzenie 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
- g) M.P. 07.55.625, zał. nr 5

12. Wykaz norm związanych

PN-EN 14041:2018	Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze.
PN-EN ISO 10582	Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z poli(chlorku winylu). Specyfikacja.
PN-EN 651	Elastyczne pokrycia podłogowe. Pokrycia polichlorowinyłowe z warstwą spienioną. Wymagania.
PN-EN 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-AAB/G/01/17
	Tytuł: ELASTYCZNE WYKŁADZINY PODŁOGOWE	Wydanie: III
		Data: 07.01.2020
		Strona: Strona 11 z 11
Zastępuje: S-AAB/G/01/17 wyd. II		

PN-EN 13501-1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.
PN-EN ISO 11925-2	Badania reakcji na ogień. Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.
PN EN ISO 9239-1	Badania reakcji posadzek na ogień. Część 1: Określenie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.
PN-EN 16516	Wyroby budowlane: Ocena uwalniania substancji niebezpiecznych. Oznaczanie emisji do powietrza wewnątrz.

13. Załączniki

- a) Załącznik 1 - Wartości parametrów technicznych wykładzin produkowanych w LENTEX.