

- **PN-EN 13813:2003** Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania -- Materiały -- Właściwości i wymagania. Zakres: Określono wymagania dotyczące materiałów na podkłady podłogowe przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych. Przedstawiono wymagania odnoszące się tylko do właściwości wyrobów, a nie metod wykonania, z wyjątkiem przypadków, gdy uwzględnienie metody wykonania jest niezbędne do opisu właściwości wyrobu
- **PN-EN 13892-1:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 1: Pobieranie, wykonywanie i przechowywanie próbek do badań. Zakres: Określono metodę pobierania, wykonywania oraz przechowywania próbek do badań z zapraw przeznaczonych do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu, siarczanu wapniowego, magnezytu oraz żywic syntetycznych
- **PN-EN 13892-2:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie. Zakres: Podano metodę oznaczania wytrzymałości na zginanie i ściskanie próbek wykonanych z zapraw na bazie cementu, siarczanu wapniowego, magnezytu i żywic syntetycznych
- **PN-EN 13892-3:2015-02** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 3: Oznaczanie odporności na ścieranie według Bohmego. Zakres: Niniejsza Norma Europejska podaje metodę oznaczania odporności na ścieranie na próbkach wykonanych z przeznaczonego na podkład materiału na bazie cementu, zwłaszcza z trudno ścieralnych ziarnistych materiałów, a także z innych materiałów podkładowych. Podaną metodą można badać próbki wycięte z podkładu podłogowego, natomiast nie jest ona odpowiednia do podkładów podłogowych wykonanych na bazie żywic syntetycznych
- **PN-EN 13892-4:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 4: Oznaczanie odporności na ścieranie według BCA. Zakres: Podano metodę określania odporności na ścieranie próbek podkładu podłogowego, wykonanych z zapraw cementowych lub z zapraw z żywic syntetycznych bądź - zależnie od wyboru, z innych zapraw. Metoda ta może być również wykorzystywana do oceny ułożonych już podkładów podłogowych
- **PN-EN 13892-5:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 5: Oznaczanie odporności na ścieranie materiałów podkładów podłogowych pod naciskiem toczącego się koła. Zakres: Określono metodę oznaczania odporności na ścieranie pod naciskiem silnie obciążonego koła toczącego się po próbkach wykonanych z przeznaczonego na podkład materiału na bazie cementu, materiału na bazie żywicy syntetycznej lub z innych materiałów podkładowych przeznaczonych na odporną na ścieranie posadzkę
- **PN-EN 13892-6:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 6: Oznaczanie twardości powierzchniowej. Zakres: Podano metodę oznaczania twardości powierzchniowej próbek uformowanych z zaprawy wykonanej z materiału podkładowego magnetyzowego lub cementowego, siarczano-wapniowego i z żywic syntetycznych
- **PN-EN 13892-7:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 7: Oznaczanie odporności na ścieranie materiałów podkładów podłogowych pokrytych wykładziną podłogową pod naciskiem toczącego się koła. Zakres: Określono metodę oznaczania odporności na ścieranie pod naciskiem obciążonego koła toczącego się po próbkach zaprawy, wykonanych z przeznaczonego na podkład materiału - na bazie cementu, siarczanu wapnia, asfaltu, magnezytu i żywicy syntetycznej - pokrytego wykładziną podłogową

- **PN-EN 13892-8:2004** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 8: Oznaczanie przyczepności. Zakres: Podano metodę określania przyczepności podkładu do standardowego podłoża, na próbkach podkładów wykonanych na bazie spoiw: cementowego, siarczanowo-wapniowego, magnezytowego i z żywic syntetycznych
- **PN-EN 13892-9:2018-11** Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 9: Stabilność wymiarowa. Zakres: W niniejszym dokumencie opisano metodę badania w celu określenia stabilności wymiarowej (tj. skurczu i rozszerzalności) materiałów na podkłady podłogowe na bazie cementu, siarczanu wapnia, magnezji i żywic syntetycznych wytworzonych zgodnie z EN 13892-1
- **PN-EN ISO 24341:2012** Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie długości, szerokości i prostoliniowości arkusza. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej podano metody wyznaczania długości, szerokości i prostoliniowości elastycznych i włókienniczych pokryć podłogowych w formie arkusza. Prostoliniowość elastycznych lub włókienniczych pokryć jest ważnym czynnikiem, ponieważ zainstalowane pokrycie będzie miało niewłaściwy wygląd, jeśli kierunki wykonanych maszynowo krawędzi arkusza odbiegają nadmiernie od linii prostej
- **PN-EN ISO 24342:2019-01** Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie długości, prostoliniowości i prostokątności boków płytek. Zakres: W niniejszym dokumencie opisano metody wyznaczania długości boków, prostoliniowości krawędzi i prostokątności elastycznych lub włókienniczych płytek podłogowych i desek. Długość boku, prostoliniowość i prostokątność elastycznych lub włókienniczych płytek podłogowych i desek jest ważnym czynnikiem, ponieważ zainstalowana podłoga będzie miała niewłaściwy wygląd, jeśli kryteria wykonania nie są przestrzegane. To może powodować, że linia zainstalowanych płytek/desk jest nierówna, tworzy nieestetyczne, niepasujące do siebie połączenia i rogi
- **PN-EN ISO 24346:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie grubości całkowitej. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano metodę wyznaczania grubości całkowitej elastycznych pokryć podłogowych.
- **PN-EN ISO 24340:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie grubości warstw. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano metodę wyznaczania grubości różnych warstw elastycznych pokryć podłogowych
- **PN-EN ISO 23997:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie masy powierzchniowej. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej określono metodę wyznaczania masy powierzchniowej elastycznego pokrycia podłogowego
- **PN-EN ISO 24345:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie odporności na rozwarstwianie. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano metodę wyznaczania odporności na rozwarstwianie dwóch warstw elastycznego pokrycia podłogowego w wyniku oddzierania
- **PN-EN ISO 24343-1:2012** Elastyczne i laminowane pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie wgniecenia i wgniecenia resztkowego -- Część 1: Wgniecenie resztkowe. Zakres: Niniejsza Norma Międzynarodowa określa metodę wyznaczania wgniecenia resztkowego powstałego w elastycznym lub laminowanym pokryciu podłogowym po przyłożeniu i odjęciu stałego obciążenia

- **PN-EN ISO 23999:2018-10** Elastyczne pokrycia podłogowe – Wyznaczenie stabilności wymiarów i zwijania się po działaniu ciepła. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę wyznaczania stabilności wymiarów i zwijania się elastycznych pokryw podłogowych w formie arkuszy, płytek lub paneli, po działaniu ciepła
- **PN-EN ISO 24344:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie giętkości i ugięcia. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano metody wyznaczania giętkości i ugięcia elastycznych pokryw podłogowych
- **PN-EN ISO 23996:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie gęstości. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano dwie metody wyznaczania gęstości homogenicznych elastycznych pokryw podłogowych oraz litych warstw elastycznych pokryw podłogowych
- **PN-EN 660-2:2002** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie odporności na ścieranie -- Część 2: Metoda Fricka-Tabera. Zakres: Opisano metodę do wyznaczenia odporności na ścieranie warstwy użytkowej polichlorowinyłowych pokryw podłogowych w warunkach laboratoryjnych. Metoda badania ma zastosowanie do pokryw podłogowych o gładkiej powierzchni. Może być stosowana do wyznaczenia odporności na zużycie powierzchni pod wpływem ścierania, a szczególnie do klasyfikowania rodzajów warstwy użytkowej w ramach jednego rodzaju wyrobu. Metoda ta nie ma zastosowania do porównywania odporności na zużycie różnych materiałów, np. gumy i poli(chloru winylu)
- **PN-EN 660-2:2002/A1:2004** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie odporności na ścieranie -- Część 2: Metoda Fricka-Tabera. Zakres: Dodano załącznik B (informacyjny) zatytułowany "Dokładność metody badania"
- **PN-EN 684:2001** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie wytrzymałości spoin. Zakres: Określono metodę wyznaczania wytrzymałości spoin elastycznych pokryw podłogowych, jeżeli według informacji producenta były one spawane. Podano definicję wytrzymałości spoiny
- **PN-EN ISO 22631:2019-11** Kleje -- Metoda badania klejów do wykładzin podłogowych i okładzin ściennych -- Metoda oddzierania. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę pomiaru przyczepności, pod działaniem sił oddzierających, elastycznej lub tekstylnej wykładziny podłogowej lub okładziny ściennej, przyklejonej do danego podłoża. Termin "okładzina ścienna" nie dotyczy żadnego rodzaju tapet papierowych
- **PN-EN ISO 22632:2019-11** Kleje -- Metoda badania klejów do wykładzin podłogowych i okładzin ściennych -- Metoda ścinania. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę pomiaru przyczepności, pod działaniem sił ścinających, elastycznej lub tekstylnej wykładziny podłogowej lub okładziny ściennej, przyklejonej do danego podłoża. Termin "okładzina ścienna" nie dotyczy żadnego rodzaju tapet papierowych
- **PN-EN ISO 22633:2020-01** Kleje -- Metody badań klejów do wykładzin podłogowych i okładzin ściennych -- Oznaczanie zmiany wymiarów wykładzin podłogowych typu linoleum przy kontakcie z klejem. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę pomiaru zmian wymiarów wykładzin podłogowych typu linoleum w trakcie przyklejania ich do podłoża szklanego. Niniejszą metodę należy stosować łącznie z innymi metodami badań i nie używać wyłącznie do oznaczania przydatności poszczególnych kombinacji klej/linoleum

- **PN-EN 1902:2015-05** Kleje -- Metoda badania klejów do wykładzin podłogowych i okładzin ściennych -- Oznaczenie pełzania podczas ścinania. Zakres: W niniejszej Normie Europejskiej określono metodę oceny przyczepności wykładzin podłogowych lub okładzin ściennych przyklejonych do danego podłoża, pod działaniem długotrwałego naprężenia ścinającego. Termin "okładzina ścienna" nie dotyczy żadnego rodzaju tapet papierowych
- **PN-EN ISO 22635:2019-11** Kleje -- Metoda badania klejów do wykładzin podłogowych lub okładzin ściennych z tworzyw sztucznych lub gumy -- Oznaczenie zmiany wymiarów po przyspieszonym starzeniu. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę pomiaru zmiany wymiarów wykładzin podłogowych lub okładzin ściennych z tworzyw sztucznych lub gumy, przyklejonych do danego podłoża, po przyspieszonym starzeniu. Termin "okładzina ścienna" nie dotyczy żadnego rodzaju tapet papierowych
- **PN-EN 14259:2005** Kleje do wykładzin podłogowych -- Wymagania dotyczące mechanicznych i elektrycznych właściwości użytkowych. Zakres: Określono wymagania, które dotyczą właściwości klejów, badanych zgodnie ze znormalizowaną metodą, w połączeniu z odpowiednim typem wykładziny podłogowej. Podano wartości liczbowe, które określają ogólną przydatność kleju do użycia z odpowiednią grupą wykładzin podłogowych, i mogą być również wykorzystane do oceny poszczególnych wykładzin podłogowych w zestawieniu z odpowiednim typem kleju ale nie dają całkowitej gwarancji funkcjonalności poszczególnych kombinacji klejów i wykładzin podłogowych w praktycznym zastosowaniu. Nie ustalono kryteriów ani praktycznych zaleceń dotyczących klejenia wykładzin podłogowych
- **PN-EN ISO 22637:2019-09** Kleje -- Badanie klejów do wykładzin podłogowych -- Wyznaczanie rezystancji elektrycznej błon klejowych i kompozytów. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metodę pomiaru rezystancji elektrycznej, jako parametru fizycznego materiału, błony klejowej i kompozytów materiału wykładziny podłogowej oraz błony klejowej. Rezystancja elektryczna jest odwrotnością przewodności elektrycznej. Niniejsza metoda laboratoryjna nie bierze pod uwagę wszystkich oddziaływań, które mogą wystąpić w praktyce. Niniejsza metoda ma zastosowanie do oznaczania rezystancji elektrycznej błon klejowych na szkłe i kompozytów wykładzin podłogowych łączonych klejem do podłoża z cementu włóknistego R4 i R5 (patrz Rozdział 3)
- **PN-EN ISO 10581:2020-07** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Homogeniczne pokrycia podłogowe z poli(chlorku winylu) – Specyfikacja. Zakres: W niniejszym dokumencie określono właściwości homogenicznych pokryć podłogowych z poli(chlorku winylu), które mogą występować w postaci płytek lub zwojów. Produkty mogą zawierać przezroczyste fabryczne wykończenie powierzchni z materiałów innych niż PVC. Aby pomóc użytkownikowi w świadomym wyborze, norma zawiera system klasyfikacji (patrz ISO 10874) oparty na intensywności użytkowania, wskazujący przeznaczenie użytkowe tych pokryć podłogowych. Określono również wymagania w zakresie znakowania
- **PN-EN ISO 10874:2012** Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe – Klasyfikacja. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej podano system klasyfikacji dla elastycznych, włókienniczych i laminowanych pokryć podłogowych. Podstawą klasyfikacji są praktyczne wymagania dla obszarów użytkowania i intensywności użytkowania i jest ona powiązana z wymaganiami określonymi w odpowiedniej Normie Międzynarodowej dla każdego typu pokrycia podłogowego. Niniejsza Norma Międzynarodowa ma także służyć radą producentom, projektantom i użytkownikom, umożliwiając im wybranie właściwej klasy pokrycia podłogowego dla każdego danego obszaru użytkowania lub określonego pomieszczenia

- **PN-EN 14041:2018-02** Elastyczne, włókiennicze, laminowane i modułowe wielowarstwowe pokrycia podłogowe -- Właściwości zasadnicze. Zakres W niniejszej Normie Europejskiej określono właściwości zasadnicze dla następujących pokryć podłogowych: elastycznych pokryć podłogowych, z wyłączeniem luźno leżących mat; włókienniczych pokryć podłogowych, z wyłączeniem luźno leżących mat (barier), bieżników i dywanów; laminowanych pokryć podłogowych; modułowych wielowarstwowych pokryć podłogowych. Niniejsze rodzaje pokryć podłogowych mogą, ale nie muszą być projektowane tak, aby ulepszyć jedną lub więcej zasadniczych właściwości. Niniejsze rodzaje pokryć podłogowych są przeznaczone do użytkowania jako pokrycia podłogowe wewnątrz budynku zgodnie ze specyfikacjami producenta. W przypadku niniejszych rodzajów pokryć podłogowych w niniejszej Normie Europejskiej podano metody oceny określające właściwości zasadnicze, sposoby wyrażania ich działania, systemy do oceny, weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) zgodnych z oznakowaniem systemu. W niniejszej normie nie określono wymagań dla pokryć podłogowych, które nie są powiązane z zasadniczymi właściwościami, jak określono w Rozporządzeniu (UE) nr 305/2011. Niniejsza norma nie obejmuje instalacji lub konserwacji pokryć podłogowych
- **PN-EN ISO 12570:2002** Ciepłno-wilgotnościowe właściwości materiałów i wyrobów budowlanych -- Określanie wilgotności przez suszenie w podwyższonej temperaturze. Zakres: Podano zalecaną metodę określania zawartości niezwiązanej wody w materiałach budowlanych przez suszenie w podwyższonej temperaturze. Nie określono sposobu pobierania próbek. Dokument można stosować w odniesieniu do materiałów porowatych przyjmujących wodę. Wilgotność w materiałach budowlanych może być wykorzystywana w różnych przypadkach, takich jak: część metody badawczej określającej zachowanie się materiału, charakteryzowanie stanu materiału, porównanie rzeczywistej wilgotności z wilgotnością krytyczną lub bezpieczną lub do określenia rozmieszczenia wilgoci
- **PN-EN 13501-1:2019-02** Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień. Zakres: W niniejszym dokumencie określono procedurę klasyfikacyjną w zakresie reakcji na ogień dla wszystkich wyrobów budowlanych, łącznie z wyrobami wbudowanymi w elementy budynków, za wyjątkiem kabli elektroenergetycznych, sterowniczych i telekomunikacyjnych, które są objęte normą EN 13501-6. Wyroby są rozpatrywane w odniesieniu do warunków ich końcowego zastosowania. Niniejszy dokument dotyczy trzech, traktowanych w tym dokumencie oddzielnie, kategorii: wyrobów budowlanych, z wyjątkiem podłóg i liniowych wyrobów do izolacji cieplnej rur; podłóg; liniowych wyrobów do izolacji cieplnej rur. UWAGA Do oznakowania CE wyrobów budowlanych w odniesieniu do Rozporządzenia dotyczącego wyrobów budowlanych ((EC) 305/2011) opcja NPD może być zastosowana, gdy właściwości w zakresie reakcji na ogień nie są deklarowane
- **PN-EN ISO 9239-1:2010** Badania reakcji na ogień posadzek -- Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej. Zakres: Określono metodę oceny właściwości palnych i rozprzestrzeniania płomienia po poziomej próbce poddanej działaniu gradientu strumienia ciepłego w komorze badawczej i z zastosowaniem palnika pilotowego, mającą zastosowanie do wszystkich typów podłóg jak: wykładziny tekstylne, wykładziny dywanowe, korkowe, z drewna, z gumy. W załączniku A podano szczegóły pomiaru wydzielania dymu
- **PN-EN ISO 11925-2:2020-09** Badania reakcji na ogień -- Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia -- Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia. Zakres: Niniejszy dokument określa metodę badania zapalności wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu małego płomienia przy zerowym natężeniu promieniowania ciepłego przy pionowej orientacji próbek. Informacje o precyzji metody podano w Załączniku A (informacyjnym)

Informacje o badaniu w zastosowaniu końcowym wyrobów które nie są zasadniczo płaskie podano w Załączniku B (normatywnym). Informacje o badaniu w zastosowaniu końcowym wyrobów perforowanych podano w Załączniku C (normatywnym)

- **PN-EN 1815:2016-10** Elastyczne i laminowane pokrycia podłogowe -- Ocena skłonności do elektryzacji. Zakres: W niniejszej normie określono metodę wyznaczania napięcia powstającego na ciele człowieka w trakcie chodzenia po elastycznym lub laminowanym pokryciu podłogowym w znormalizowanym obuwiu. Metodę badania można stosować w warunkach laboratoryjnych jak również w miejscu użytkowania
- **PN-EN 12667:2002** Właściwości cieplne materiałów i wyrobów budowlanych -- Określanie oporu cieplnego metodami osłoniętej płyty grzejnej i czujnika strumienia cieplnego -- Wyroby o dużym i średnim oporze cieplnym. Zakres: Opisano zasady i procedury badania do określania oporu cieplnego z użyciem metod aparatu osłoniętej płyty grzejnej i czujnika strumienia cieplnego dla suchych i wilgotnych wyrobów o dużym i średnim oporze cieplnym, stosowanych w odniesieniu do wszystkich zakresów średniej temperatury, przede wszystkim materiałów budowlanych, a także próbek z wszelkich materiałów, które spełniają określone wymagania. W załączniku A podano 17 terminów i definicji związanych z transportem ciepła i mierzonymi właściwościami
- **PN-EN 13893:2004** Elastyczne, laminowane i włókiennicze pokrycia podłogowe -- Pomiar dynamicznego współczynnika tarcia na suchych powierzchniach podłogowych. Zakres: Określono metodę pomiaru dynamicznego współczynnika tarcia na powierzchniach elastycznych, laminowanych i włókienniczych pokryć podłogowych, po których zazwyczaj chodzi się w obuwiu. Podano zasadę metody, stosowane przyrządy i materiały, sposób pobierania i przygotowania próbek do badań oraz procedurę badania. Podana metoda nie jest przeznaczona do badania mokrych lub zanieczyszczonych powierzchni
- **PN-EN 425:2004** Elastyczne i laminowane pokrycia podłogowe -- Badanie metodą krzesła na rolkach. Zakres: Opisano metodę wyznaczania zmiany wyglądu i trwałości elastycznego lub laminowanego pokrycia podłogowego, wraz z połączeniami, pod wpływem ruchu krzesła na rolkach. Podano zasadę metody, stosowane przyrządy i materiały, sposób pobierania i przygotowania próbek do badań, procedurę badania oraz wymagania dotyczące sprawozdania
- **PN-EN ISO 26987:2012** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie odporności na zabrudzenie i chemikalia. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej podano metodę wyznaczania odporności elastycznych pokryć podłogowych na substancje chemiczne...
- **PN-EN ISO 105-B02:2014-11** Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część B02: Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego: Test płowienia w świetle łukowej lampy ksenonowej. Zakres: Opisano metodę określania wpływu sztucznego światła odpowiadającego naturalnemu światłu dziennemu (D65) na kolor tekstyliów różnego rodzaju i w różnej formie. Metoda ma również zastosowanie do tekstyliów białych (bielonych lub rozjaśnianych optycznie). Metoda pozwala na stosowanie dwóch różnych zestawów tkanin wełnianych wybarwionych na niebiesko jako wybarwień wzorcowych. Wyniki badań uzyskane za pomocą tych dwóch zestawów wzorców mogą nie być identyczne
- **PN-EN 13553:2017-10** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe do użytku w szczególnie wilgotnych miejscach – Specyfikacja. Zakres: W niniejszej Normie Europejskiej określono minimalne dodatkowe właściwości niezbędne dla: pokryć podłogowych polichlorowinyłowych

w formie zwojów zgodnie z EN ISO 10581 lub EN ISO 10582, pokryć podłogowych polichlorowinyłowych z warstwą spienioną, w formie zwojów, zgodnie z EN 651 i pokryć podłogowych polichlorowinyłowych na bazie materiałów zwiększających odporność na poślizg w formie zwojów, zgodnie z EN 13845 montowanych w miejscach szczególnie wilgotnych w celu stworzenia wodoszczelnego pokrycia podłogowego o długiej żywotności. W niniejszej normie wyróżniono dwie kategorie (A i B) do użytku na różnych podłożach

- **PN-EN ISO 10582:2018-03** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Heterogeniczne pokrycie podłogowe z poli(chlorku winylu) – Specyfikacje. Zakres: W niniejszym dokumencie określono właściwości nieamortyzujących heterogenicznych pokryć podłogowych na bazie poli(chlorku winylu) (PVC) dostarczanych w postaci płytek, desek albo zwojów. Produkty mogą zawierać transparentne, nie z PVC wykończenie fabryczne. Aby pomóc użytkownikowi w wyborze, niniejsza Norma Międzynarodowa zawiera system klasyfikacji (patrz ISO 10874) oparty na intensywności użytkowania, wskazujący przeznaczenie użytkowe pokryć podłogowych. W normie określono również wymagania w zakresie znakowania
- **PN-EN 651:2011** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną – Specyfikacja. Zakres: Określono właściwości pokryć podłogowych na bazie poli(chlorku winylu), z jedną warstwą spienionego poli(chlorku winylu), które dostarczane są w postaci płytek lub zwojów. Aby pomóc użytkownikowi w wyborze, norma zawiera system klasyfikacji (patrz EN 685) oparty na intensywności użytkowania, wskazujący przeznaczenie użytkowe tych pokryć podłogowych. Określono również wymagania w zakresie znakowania
- **PN-EN 13845:2017-10** Elastyczne pokrycia podłogowe -- Pokrycia podłogowe z poli(chlorku winylu) na bazie materiałów zwiększających odporność na poślizg – Specyfikacja. Zakres: W niniejszej Normie Europejskiej określono właściwości pokryć podłogowych wytworzonych na bazie polichlorku winylu i jego modyfikacji wykazujących w określonych warunkach zwiększoną odporność na poślizg, dostarczanych w postaci płytek lub zwojów. Aby pomóc użytkownikowi w dokonaniu właściwego wyboru, w niniejszej Normie Europejskiej zawarto system klasyfikacji (patrz EN ISO 10874) oparty na intensywności użytkowania, wskazujący przeznaczenie użytkowe. Dodatkowo w niniejszej Normie Europejskiej wyszczególniono wymagania dotyczące informacji, które powinny być umieszczone na opakowaniu.
Pomiary odporności na poślizg są wykonywane w warunkach laboratoryjnych na fabrycznie nowych pokryciach podłogowych. Opisano metodę odpowiednią do badania powierzchni wilgotnych
- **PN-EN 1081+A1:2021-02** Elastyczne, laminowane i modułowe wielowarstwowe pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie rezystancji elektrycznej. Zakres: W niniejszym dokumencie określono metody badania do wyznaczania: rezystancji skrośnej, rezystancji upływu, rezystancji powierzchniowej elastycznych, laminowanych i modułowych wielowarstwowych pokryć podłogowych zainstalowanych na podłodze lub tuż po instalacji
- **PN-EN ISO 16581:2019-07** Elastyczne i laminowane pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie skutku symulowanego ruchu nogi mebla. Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej określono metodę wyznaczania odporności zainstalowanego elastycznego lub laminowanego pokrycia podłogowego na mechaniczny nacisk spowodowany symulowanym ruchem nogi mebla.
- **PN-EN ISO 717-2:2013-08** Akustyka -- Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Część 2: Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych. Zakres:

Niniejsza część ISO 717:a) definiuje jednoliczbowe wskaźniki oceny izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych między pomieszczeniami i izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych stropów, b) opisuje zasady wyznaczania tych wskaźników na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w pasmach tercjowych zgodnie z normami EN ISO 10140-3 i EN ISO 140-7 oraz w pasmach oktawowych, zgodnie z EN ISO 140-7, c) definiuje jednoliczbowe wskaźniki tłumienia dźwięków uderzeniowych przez warstwy podłogowe (pływające podłogi, wykładziny, lekkie warstwy podłogowe), wyznaczone na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w pasmach tercjowych zgodnie z normą EN ISO 10140-3, d) określa procedurę wyznaczania wskaźników tłumienia dźwięków uderzeniowych przez układy podłogowe ułożone na lekkich stropach. Jednoliczbowe wskaźniki wyznaczone zgodnie z niniejszą częścią normy ISO 717 służą do oceny izolacyjności od dźwięków powietrznych oraz uproszczenia formułowania wymagań akustycznych w kodach budowlanych. Dodatkowo wprowadzono wyznaczanie wskaźnika jednoliczbowego z dokładnością do 0,1 dB w celu przedstawienia niepewności (z wyjątkiem widmowych współczynników adaptacyjnych). Wymagane wartości wskaźników jednoliczbowych są określone w zależności od potrzeb. Klasyfikacja wyników pomiarów wykonywanych w rozszerzonym paśmie częstotliwości jest ujęta w Załączniku A. Metoda wyznaczania jednoliczbowych wskaźników dla płytowych stropów ciężkich z podłogami jest opisana w Załączniku B. Przykład obliczeń jednoliczbowego wskaźnika oceny podano w Załączniku C

- **PN-ISO 8543:1998** Włókiennicze pokrycia podłogowe -- Metody wyznaczania masy. Zakres: Podano metody wyznaczania masy całkowitej na jednostkę powierzchni, masy okrywy użytecznej na jednostkę powierzchni oraz masy właściwej okrywy i współczynnika zapętnienia objętościowego włókienniczych pokryć podłogowych.
- **PN-ISO 1766:2006** Włókiennicze pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie grubości okrywy. Zakres: Określono metodę wyznaczania grubości okrywy włókienniczych pokryć podłogowych. Dotyczy ona wszystkich włókienniczych pokryć podłogowych, w których okrywę można zestrzyć z warstwy spodniej ale nie dotyczy pokryć podłogowych o zróżnicowanej grubości lub gęstości okrywy, w przypadku gdy grubość okrywy nie może być mierzona oddzielnie dla poszczególnych grubości
- **PN-ISO 1765:1998** Włókiennicze pokrycia podłogowe wytwarzane techniką maszynową -- Wyznaczanie grubości. Zakres: Ustalono metodę badań grubości włókienniczych pokryć podłogowych wytwarzanych maszynowo. Podano aparaturę, warunki i sposób wykonania badania. Norma dotyczy wszystkich włókienniczych pokryć podłogowych, wytwarzanych maszynowo.....
- **PN-ISO 1763:1998** Dywany -- Wyznaczanie liczby pęczków i/lub pętelek na jednostkę długości i na jednostkę powierzchni. Zakres: Ustalono metodę wyznaczania pęczków i/lub pętelek na jednostkę długości i na jednostkę powierzchni dywanów. Podano aparaturę, warunki i sposób wykonania badania. Norma dotyczy wszystkich dywanów z okrywą o równomiernie rozłożonych pęczkach i/lub pętelkach
- **PN-EN 1307+A3:2019-01** Włókiennicze pokrycia podłogowe – Klasyfikacja. Zakres: W niniejszej Normie Europejskiej określono wymagania dotyczące klasyfikacji wszystkich włókienniczych pokryć podłogowych i płytek dywanowych, wyłączając dywany i chodniki (patrz ISO 2424), pod względem klas użytkowania w odniesieniu do jednej lub więcej z następujących właściwości: zużycia, zachowania wyglądu, dodatkowych właściwości użytkowych oraz klas komfortu. Niniejsza Norma Europejska odpowiada klasyfikacji określonej w EN ISO 10874

- **PN-EN 985:2004** Włókiennicze pokrycia podłogowe -- Badanie metodą krzesła na rolkach. Zakres: Opisano trzy metody oceny zachowania się włókienniczych pokryć podłogowych pod wpływem ruchu krzesła na rolkach: Metoda A: Ocena odporności włókienniczych pokryć podłogowych na zużycie po działaniu krzesła na rolkach, Metoda B: Ocena zmiany barwy (połysku) igłowanych pokryć podłogowych bez okrywy, Metoda C: Ocena ogólnej trwałości struktury włókienniczych pokryć podłogowych. Podano stosowane przyrządy, sposób pobierania i przygotowania próbek do badań, procedurę badania, sposób oceny oraz wymagania dotyczące sprawozdania
- **PN-EN ISO 12951:2020-12** Włókiennicze pokrycia podłogowe -- Wyznaczanie ubytku masy, zamocowania włókien i zmiany wyglądu na krawędzi stopnia schodów za pomocą przyrządu Lisson Tretrad. Zakres: W niniejszym dokumencie określono cztery metody badania włókienniczych pokryć podłogowych (z lub bez podkładu, patrz Rozdział 9) za pomocą urządzenia Lisson Tretrad: badanie A: wyznaczenie ubytku masy włókienniczych pokryć podłogowych, stosowane także do oceny zamocowania włókien w dywanach o okrywie włókiennej z włókien syntetycznych; badanie B: wyznaczenie zmiany wyglądu włókienniczych pokryć podłogowych na krawędzi stopnia schodów; badanie C: wyznaczenie zamocowania włókien w dywanach z okrywą pętelkową z włókien syntetycznych; badanie D: wyznaczenie zamocowania włókien (włochatość) w igłowanych pokryciach podłogowych bez okrywy...
- **PN-EN ISO 105-X12:2016-08** Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część X12: Odporność wybarwień na tarcie. Zakres: W niniejszej części ISO 105 podano metodę wyznaczania odporności wybarwień wszystkich rodzajów wyrobów włókienniczych, łącznie z włókienniczymi pokryciami podłogowymi i innymi wyrobami runowymi, na tarcie i zabrudzenie innych materiałów. Metoda jest stosowana do wyrobów włókienniczych wytworzonych ze wszystkich rodzajów włókien w formie przędzy lub tkaniny, łącznie z włókienniczymi pokryciami podłogowymi, barwionymi lub drukowanymi. Można wykonać dwa badania – jedno z zastosowaniem suchej i drugie z zastosowaniem mokrej tkaniny trącej.....
- **PN-EN ISO 105-E01:2013-06** Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część E01: Odporność wybarwień na działanie wody. Zakres: Opisano metodę badania odporności wybarwień wszelkich wyrobów włókienniczych w dowolnym stadium przerobu na działanie wody
- **PN-ISO 8302:1999** Izolacja cieplna -- Określanie oporu cieplnego i właściwości z nim związanych w stanie ustalonym -- Aparat płytowy z osłoniętą płytą grzejącą. Zakres: Opisano metodę określania, w stanie ustalonym, właściwości cieplnych materiałów za pomocą aparatu płytowego z osłoniętą płytą grzejącą. Omówiono typy aparatów, wymagania dotyczące ich konstrukcji i procedur badawczych oraz podano źródła błędów pomiarowych
- **PN-EN ISO 10140-2:2011** Akustyka -- Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych. Zakres: W niniejszej części ISO 10140 określono laboratoryjną metodę pomiaru izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych takich wyrobów budowlanych, jak ściany, stopy, okna, okiennice (rolety), elementy fasady, fasady, szklenie, małe elementy techniczne, jak nawiewniki, kratki wentylacyjne, czerpnie, przepusty elektryczne, systemy uszczelnień i różne układy, np. ściany i stropy z okładzinami, sufity podwieszane lub podłogi podniesione. Wyniki badań można zastosować w celu porównania dźwiękoizolacyjnych właściwości elementów budowlanych, klasyfikacji elementów zgodnie z ich możliwościami dźwiękoizolacyjnymi, wsparcia procesu projektowania budynku, który powinien spełniać wymagania dotyczące określonych właściwości akustycznych oraz oceny właściwości in situ w wykonanym

budynku. Pomiary wykonuje się na laboratoryjnych stanowiskach badawczych, w których wytlumiono transmisję dźwięku przez drogi boczne. Wyniki badań wykonanych zgodnie z niniejszą częścią ISO 10140 nie mają bezpośredniego zastosowania do sytuacji w terenie bez oceny innych czynników wpływających na izolacyjność akustyczną, takich jak przenoszenie boczne, warunki brzegowe i całkowity współczynnik strat

- **PN-EN ISO 10140-3:2011** Akustyka -- Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Część 3: Pomiar izolacyjności od dźwięków uderzeniowych. Zakres: W niniejszej części ISO 10140 określono metodę laboratoryjną pomiaru izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych układów stropowych. Wyniki badań można zastosować w celu porównania dźwiękoizolacyjnych właściwości elementów budowlanych, klasyfikacji elementów zgodnie z ich możliwościami dźwiękoizolacyjnymi, wsparcia procesu projektowania budynku, który powinien spełniać wymagania dotyczące określonych właściwości akustycznych oraz oceny właściwości in situ w wykonanym budynku.

Pomiary wykonuje się na laboratoryjnych stanowiskach badawczych, w których wytlumiono transmisję dźwięku przez drogi boczne. Wyniki badań wykonanych zgodnie z niniejszą częścią ISO 10140 nie mają bezpośredniego zastosowania do sytuacji w terenie bez oceny innych czynników wpływających na izolacyjność akustyczną, takich jak przenoszenie boczne, warunki brzegowe i całkowity współczynnik strat.

Określono metodę badań wykorzystującą standardowy stukacz wzorcowy (patrz ISO 10140-5:2010, Załącznik E) do symulowania takich dźwięków uderzeniowych jak kroki osoby w obuwiu. Niniejsza część ISO 10140 ma zastosowanie do wszystkich typów stropów (ciężkich oraz lekkich) z wszystkimi typami okładzin podłogowych. Metoda badań ma zastosowanie jedynie do pomiarów laboratoryjnych. UWAGA Kiedy celem badań izolacyjności od dźwięków uderzeniowych jest uzyskanie wysokiej korelacji między „rzeczywistym” źródłem dźwięków uderzeniowych (np. chodząca osoba lub skaczące dzieci) a sztucznym źródłem dźwięków uderzeniowych (np. stukacz), każde ze źródeł oddziałuje z siłą wymuszającą o tym samym widmie, aby zapewnić poprawną klasyfikację podłóg i wykładzin podłogowych dla „rzeczywistego” i sztucznego źródła, a widmo impedancji źródeł jest takie samo. Jeśli „rzeczywistym” źródłem dźwięku uderzeniowego jest osoba chodząca bez butów, a sztucznym źródłem jest standardowy stukacz wzorcowy, taki jak opisano w Rozdziale 4, korelacja nie jest wysoka. W Załączniku A przedstawiono alternatywną metodę oceny izolacyjności od dźwięków uderzeniowych, z zastosowaniem ciężkich/miękkich źródeł dźwięku uderzeniowego, w przeciwieństwie do źródła dźwięków uderzeniowych z silnie niskoczęstotliwościowymi komponentami, takimi jak ludzkie kroki (gołe stopy) lub skaczące dzieci. W ISO 10140-5:2010, Załącznik F, zdefiniowano alternatywne źródła dźwięków uderzeniowych (np. zaproponowane modyfikacje standardowego stukacza wzorcowego w celu uzyskania charakterystyki dynamicznej źródła podobnej do powodowanej przez skaczące dzieci). W ISO 10140-4:2010, Załącznik H opisano metodę badania wykładzin podłogowych, pojedynczych lub wielowarstwowych ułożonych na odpowiednich stropach wzorcowych. W przypadku wykładzin wielowarstwowych, mogą być one zamontowane u producenta lub w miejscu badania

- **PN-EN 986:2006** Włókiennicze pokrycia podłogowe -- Płytki -- Wyznaczanie zmian wymiarów i odkształceń powierzchni wywołanych zmiennymi warunkami wilgotności i temperatury. Zakres: Podano metodę wyznaczania zmian wymiarów i odkształceń powierzchni włókienniczego pokrycia podłogowego w postaci płytki, które poddane jest działaniu zmiennych warunków wilgotności i temperatury. Niniejsza norma ma zastosowanie do wszystkich włókienniczych pokryć podłogowych w postaci płytek
- **PN-EN 15102:2019-09** Tapety dekoracyjne -- Postać zwojka. Zakres: Niniejszy dokument dotyczy tapet w zwojkach dostarczanych w celu zawieszania na ścianach wewnętrznych, ścianach działowych lub sufitach, za pomocą kleju, których podstawową cechą jest dekoracyjność. Jednakże niektóre tapety w

zwoikach mogą wykazywać niewielkie właściwości pochłaniania dźwięku i oporności termicznej. Normy Europejskie dotyczące tapet w zwoikach do których odnosi się niniejszy dokument oraz które zawierają dodatkowe definicje i wymagania produktów, obejmują: gotowe tapety papierowe, winylowe i z tworzyw sztucznych (EN 233); tapety przeznaczone do dalszego uszlachetniania (EN 234); tapety tekstylne (EN 266); Korek w zwoikach (EN 13085); tapety o podwyższonych właściwościach (EN 259-1); W niniejszym dokumencie przewidziano także ocenę i weryfikację stałości właściwości użytkowych (AVCP) charakterystyk i oznakowania tych produktów. Norma nie dotyczy tapet przeznaczonych głównie do celów budowlanych lub ochronnych

- **PN-EN ISO 10580:2012** Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe -- Metoda badania emisji lotnych związków organicznych (VOC). Zakres: W niniejszej Normie Międzynarodowej określono ogólną laboratoryjną metodę oznaczania specyficznej wielkości emisji powierzchniowej lotnych związków organicznych (VOC) i/lub stężenia w fazie gazowej VOC w zdefiniowanych warunkach klimatycznych. W niniejszej Normie Międzynarodowej opisano komory do badań emisji stosowane do oznaczania lotnych związków organicznych z elastycznych, włókienniczych i laminowanych pokryć podłogowych. Opis komory do badań emisji jest podany w Załączniku A. Załącznik B zawiera szczegóły odnośnie systemów oceny stosowanych odpowiednio w Europie i Ameryce Północnej. Badania emisji lotnych związków organicznych w komorach z niezastosowanych (przed montażem) pokryć podłogowych wymagają odpowiedniego postępowania z wyrobem przed badaniem i podczas badania. Dla każdego typu pokrycia podłogowego podano wymagania odnośnie metod pobierania próbek, warunków transportu, parametrów przechowywania, które mogą mieć wpływ na emisję lotnych związków organicznych. Dla każdego typu pokrycia podłogowego jest przewidziane przygotowanie próbki roboczej. UWAGA W zależności od niejednorodności wyrobu, może być konieczne wykonanie pomiarów dla wielu próbek roboczych z tej samej badanej próbki w celu oznaczenia właściwej wielkości emisji.....
- **PN-EN 259-1:2003** Tapety w zwoikach -- Tapety o podwyższonych właściwościach -- Część 1: Wymagania. Zakres: Podano wymagania dotyczące wymiarów, odporności na zmywanie, odporności na uderzenie i stopnie odporności barwy na działanie światła oraz maksymalną migrację metali ciężkich i innych pierwiastków, zawartości monomeru chlorku winylu i formaldehydu niezwiązanego. Omówiono znakowanie, etykietowanie, pakowanie, klasyfikację i oznakowanie
- **PN-EN ISO 10456:2009** Materiały i wyroby budowlane -- Właściwości cieplno-wilgotnościowe -- Tabelaryczne wartości obliczeniowe i procedury określania deklarowanych i obliczeniowych wartości cieplnych. Zakres: Podano metody określania deklarowanych i obliczeniowych wartości cieplnych dla jednorodnych cieplnie materiałów i wyrobów budowlanych łącznie z procedurami konwersji wartości otrzymanych w jednych warunkach na wartości stosowane w innych warunkach. Procedury obejmują obliczeniową temperaturę otoczenia w zakresie od -30 °C do +60 °C. Podano współczynniki konwersji z uwagi na temperaturę i wilgotność, stosowane w zakresie średnich temperatur od 0 °C do +30 °C. Podano definicje 6 terminów
- **PN-EN ISO 16000-9:2009** Powietrze wewnątrz -- Część 9: Oznaczanie emisji lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych i wyposażenia -- Badanie emisji metodą komorową. Zakres: Podano podstawowe informacje dotyczące badania emisji metodą komorową, stosowanego do oznaczania emisji lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych i wyposażenia. Otrzymane dane o emisji pozwalają na obliczenie stężeń w modelowym pomieszczeniu

- **DIN 51130:2014-02** Testowanie wykładzin podłogowych - Oznaczanie właściwości antypoślizgowej - Pomieszczenia robocze i pola aktywności z niebezpieczeństwem poślizgu - Metoda chodzenia - Badanie rampy
- **DIN 18560-1:2021-02** Jastrychy podłogowe w budownictwie - Część 1: Wymagania ogólne, testowanie i budowa
- **DIN 18560-2:2009-09** Jastrychy podłogowe w budownictwie - Część 2: Jastrychy podłogowe i jastrychy podłogowe grzewcze na warstwach izolacyjnych
- **DIN 18202:2019-07** Tolerancje w budownictwie – Budynki
- **DIN EN 1264-4:2009-11** Powierzchnia na bazie wody wbudowane systemy ogrzewania i chłodzenia - Część 4: Montaż; Wersja niemiecka EN 1264-4:2009
- **ISO 2424:2007** Tekstylne wykładziny podłogowe — Słownictwo. Zawiera definicje terminów odnoszących się do wykładzin podłogowych tekstylnych i określa kategorie tych produktów
- **ISO 4918:2016** Pokrycia podłogowe elastyczne, tekstylne i laminowane — test fotela na kółkach (Castor Chair Test). Określa metody określania zmiany wyglądu i stabilności wykładziny podłogowej tekstylnej lub wszelkich uszkodzeń spowodowanych oderwaniem warstw, otwieraniem stawów lub nakręcaniem odpornej lub laminowanej wykładziny podłogowej pod ruchem krzesła na kółkach
- **Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych** część B Roboty wykończeniowe, zeszyt 7 Posadzki z wykładzin z polichloru winylu i wykładzin włókienniczych; Instytut Techniki Budowlanej 2019. ISBN zeszytu 978-83-249-8550-0, 978-83-249-8553-1
- **Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych** część B Roboty wykończeniowe, zeszyt 3 Posadzki mineralne i żywiczne; Instytut Techniki Budowlanej 2020.
 - ISBN zeszytu 978-83-249-8575-3, 978-83-249-8577-7
- **Informacja Techniczna PSP IT 1/1/2015** Wymagania dla podkładów (jastrychów) cementowych, Polskie Stowarzyszenie Posadzkarzy
- **Informacja Techniczna PSP IT 1/1a/2015** Naprawa pęknięć i szczelin przeciwskurczowych w podkładach cementowych i anhydrytowych
- **Informacja Techniczna PSP IT 1/1b/2015** Badanie wytrzymałości powierzchni podkładów metodą Ri-Ri
- **Informacja Techniczna PSP IT 1/1c/2015** Wygładzanie oraz wyrównanie podkładu podłogowego
- **Informacja Techniczna PSP IT 1/2/2018** Wymagania dla podkładów (jastrychów) anhydrytowych
- **Informacja Techniczna PSP IT 2/1/2015** Instalacja wykładzin PVC w zwojach



- **Informacja Techniczna PSP IT 2/2/2018** Instalacja wykładzin PVC w płytkach (tj. LVT, VCT)
- **Informacja Techniczna PSP IT 3/1/2015** Instalacja wykładzin z linoleum w zwojach
- **Informacja Techniczna PSP IT 4/1/2015** Dopuszczalne odchyłki wymiarowe schodów
- **Informacja Techniczna PSP IT 5/1/2015** Przesunięcia wzoru tekstylnych wykładzin podłogowych
- **Informacja Techniczna PSP IT 6/1/2016** Instrumentalny pomiar i oznaczanie różnic barwy wykładzin podłogowych PVC na posadzkach w pomieszczeniach
- **Informacja Techniczna PSP IT 7/1/2016** Obniżenie wartości posadzek z wykładzin podłogowych w zależności od rodzaju i skali wady
- **Informacja Techniczna PSP IT 8/1/2016** Instrukcja układania wykładzin flokowanych (kosmykowych) w zwojach
- **Informacja Techniczna PSP 9/1/2016** Instalacja wykładzin tekstylnych (dywanowych) w płytkach
- **Informacja Techniczna PSP 9/2/2019** Instalacja wykładzin tekstylnych (dywanowych) w zwojach
- **Informacja Techniczna PSP 10/1/2017** Instrumentalny pomiar i oznaczanie różnic barwy tekstylnych wykładzin podłogowych w pomieszczeniach