

| Kauczukowe wykładziny
| podłogowe i akcesoria.
2014



nora[®]





Dzięki innowacjom i jakości firma nora systems GmbH stała się liderem światowego rynku.

Zajmujemy czołową pozycję na rynku w zakresie kauczukowych wykładzin podłogowych i systemów wykładzin podłogowych. Architekci, inwestorzy, rzemieślnicy i użytkownicy z całego świata darzą nas zaufaniem w zakresie aranżacji wnętrz pomieszczeń o wysokich walorach estetycznych. Wszystkie wykładziny nora® produkowane są w naszej siedzibie przedsiębiorstwa w Weinheim z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”. Dystrybucja odbywa się w ponad 80 krajach.

Nasz sukces bazuje na kauczuku - przyszłościowym surowcu o wyjątkowych cechach jakościowych. Potwierdzają to uznane wyróżnienia ekologiczne i certyfikaty. Przedstawiając nora system blue® oferujemy dodatkowo certyfikowany pakiet kompleksowy dla zrównoważonego budownictwa, który jest jednocześnie pierwszym kompleksowym (360°) systemem zarządzania jakością dla podłóg. Elastyczność materiału jakim jest kauczuk ciągle nas inspiruje. Z ponad 300 wariantami kolorów, wzorów i powierzchni oferujemy szerokie spektrum możliwości kreowania pomieszczeń. Wymagania naszych międzynarodowych klientów są motorem naszych nowych pomysłów i współtworzą naszą kulturę innowacji. Wyróżniająca się architektura wymaga wyróżniających się materiałów. Dostarczenie ich stanowi dla nas wyzwanie.

Spis treści

4 – 5 Zalety kauczuku

6 – 7 Kreatywne możliwości

8 – 9 Zrównoważony rozwój

10 – 11 nora systems w architekturze

12 – 92 Program produktów



Kauczuk: wyjątkowa jakość i wzornictwo.

Kauczuk jest surowcem o wyjątkowych cechach w zakresie jakości i najwyższej wytrzymałości. Nie zawiera zmiękczaczy (ftalanów), halogenów (np. chloru) lub PCV. Podstawą dla wykładzin podłogowych nora® są wysokiej jakości rodzaje kauczuku przemysłowego i naturalnego. Mieszane są one z minerałami występującymi naturalnie i dalszymi komponentami, jak na przykład ekologiczne pigmenty. Następnie wszystko przetwarzane jest do postaci półfabrykatów, prasowane i wulkanizowane w wysokiej temperaturze i pod wysokim ciśnieniem. Taka metoda zapewnia zachowanie trwałych właściwości elastycznych. Wysoka elastyczność gwarantuje komfort

i bezpieczeństwo. Wykładziny podłogowe nora® są antypoślizgowe, przyjemnie ciepłe w kontakcie ze stopami, trwale elastyczne, łączą wysoki komfort chodzenia z dobrą tłumiennością krokową.

Dodatkowo wykładziny nora® posiadają niski poziom emisji potwierdzony kontrolami i przyczyniają się do zachowania zdrowego i czystego powietrza wewnątrz pomieszczeń. Właściwości te zostały potwierdzone poprzez wyróżnienia wraz z certyfikatami ekologicznymi uznawanymi na całym świecie.



Zalety kauczuku.

Oprócz swoich wyjątkowych właściwości ekologicznych kauczukowe wykładziny podłogowe nora® wyróżniają się wysoką ekonomicznością. Ich zwarta, zamknięta powierzchnia wytrzymuje ekstremalne obciążenia i jest odporna na ścieranie. Wykładziny podłogowe nora® umożliwiają ekonomiczne i ekologiczne czyszczenie bez późniejszego kosztownego powlekania, dodatkowymi warstwami ochronnymi, obciążającymi środowisko.

Dzięki tym właściwościom nasze kauczukowe wykładziny podłogowe przekonują użytkowników na całym świecie w różnych obiektach takich jak kliniki, ośrodki edukacyjne, porty lotnicze, budynki biurowe i administracyjne, sklepy, zakłady przemysłowe, budynki mieszkalne oraz w autobusach, pociągach i na statkach – wszędzie tam potwierdzają jakość „Made in Germany”.



Dwie linie produktów - niezliczone możliwości.

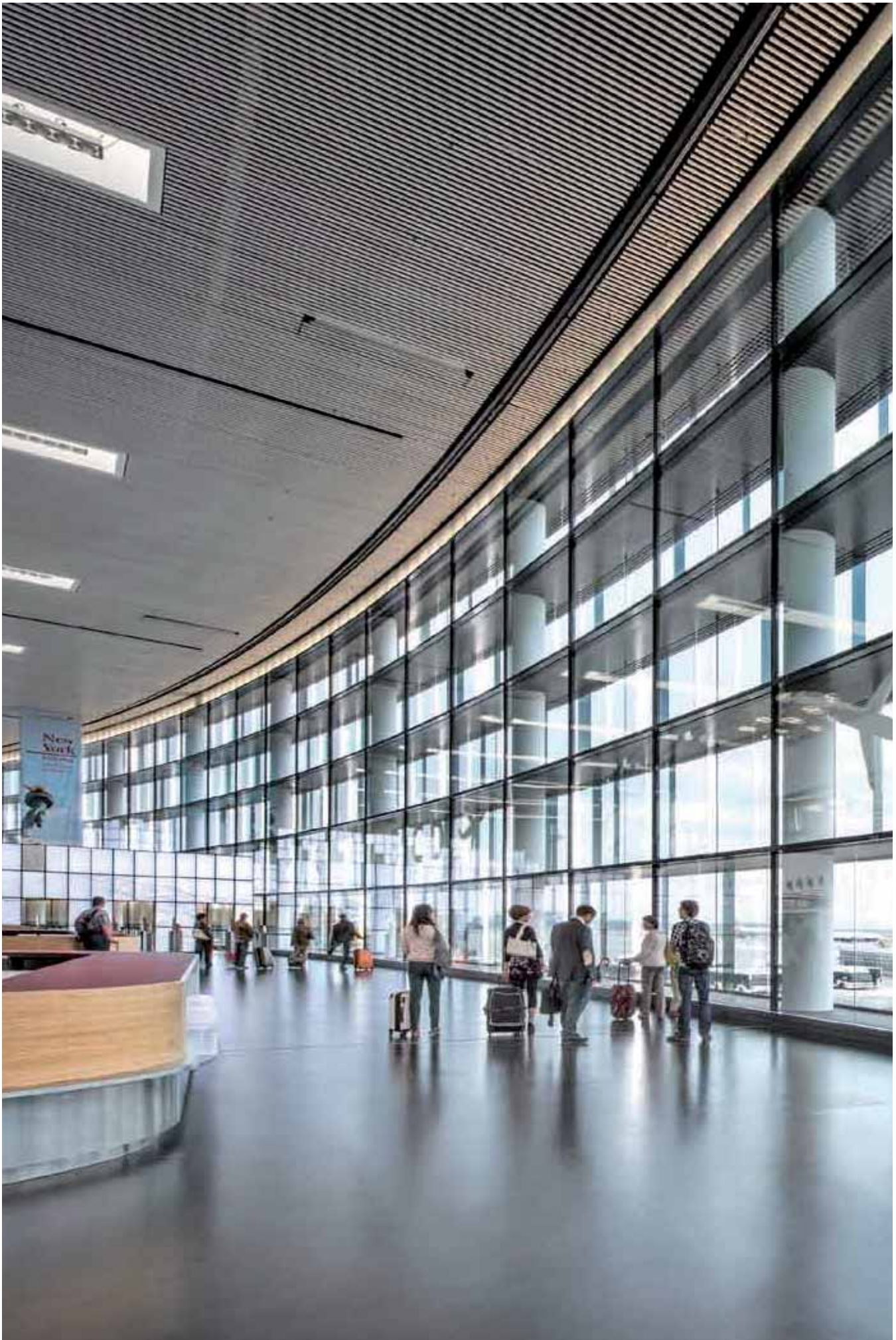
Linie produktów norament® i noraplan® wraz ze swoimi ponad 300 wariantami kolorów, wzorów i powierzchni w asortymencie standardowym otwierają szerokie spektrum i wiele inspiracji dla kreowania nowoczesnej architektury.

norament® jest klasyką wśród naszych kauczkowych wykładzin podłogowych. Kwadratowe płytki oprócz wersji z charakterystycznymi pastylkami dostępne są także w różnorodnym wzornictwie, o powierzchniach młotkowanych, strukturze reliefowej i strukturze typu carving. Produkt w rolkach noraplan® dzięki różnorodności wzornictwa i perfekcyjnie dopasowanej palecie kolorów oferuje prawie nieograniczone

możliwości aranżacyjne. Profile schodowe norament® i obszerny program akcesoriów dla obydwu linii produktów, uzupełniają ofertę asortymentową.

Poza tym intarsje nora® pozwalają na zintegrowanie elementów Corporate Design, takich jako logo i kolory, lub umieszczenie systemów orientacji w terenie wraz ze wskazaniem kierunku ruchu i miejsc spotkań. Pozwala to na indywidualną aranżację pomieszczeń.

norament® i noraplan® tworzą w praktyce perfekcyjną syntezę wzornictwa, funkcjonalności, ekonomiczności i przyjazności dla środowiska.

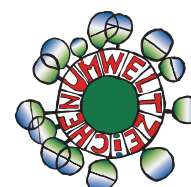




Świadectwo jakości
DIN EN ISO 14001



Świadectwo jakości
ISO 9001



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Wyróżnione najistotniejszymi na świecie certyfikatami jakości.

Zrównoważony rozwój dzięki rozwiązaniom systemowym.

Aspekty zdrowotne stają się coraz bardziej istotne. Dla nas zrównoważony rozwój i ochrona środowiska już od dawna są podstawowymi elementami działalności przedsiębiorstwa. Oprócz licznych wyróżnień ekologicznych także certyfikat nadany w roku 1996 dla systemów zarządzania środowiskowego zgodnie z ISO 14001 potwierdza powyższą strategię. Ponieważ wykładziny podłogowe nora® nie zawierają związków chemicznych lub halogenów już w roku 2006 – jako pierwsze elastyczne wykładziny podłogowe na świecie – wyróżnione zostały ekoetykietą „Niebieski Anioł”. Wszystkie standardowe produkty nora® posiadają certyfikat GREENGUARD – certyfikat potwierdzający jakość powietrza w budynkach i ze względu na swoje pozytywne właściwości przyczyniają się do uzyskiwania punktów LEED. Poza tym jesteśmy członkiem-założycielem Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. - DGNB).

Jako pierwszy producent elastycznych wykładzin podłogowych przeprowadziliśmy obszerną procedurę analizy. W roku 2011 otrzymaliśmy od Instytutu Budownictwa i Środowiska uznaną i cenioną w Europie Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) zgodnie z ISO 14025 za nasze linie produktów norament® 926 i noraplan® (913). Deklaracje Środowiskowe Produktu obejmują wszystkie fazy cyklu eksploatacji produktu, od momentu wyprodukowania poprzez zabudowę, okres użytkowania i konserwacji, aż do momentu zakończenia okresu eksploatacji produktu w budynku. Dzięki temu przekazujemy Państwu do dyspozycji ważny instrument pozwalający na ocenę wkładu naszych wykładzin podłogowych w kwestie ekologiczne.







Państwa wymagania są dla nas inspiracją.

Dzięki licznym wariantom kolorów i wzorów wykładziny podłogowe nora® oferują wielorakie opcje dla kreatywnych aranżacji pomieszczeń i innowacyjnych projektów. Jednakże przede wszystkim chodzi o to, aby razem z Państwem stworzyć indywidualne rozwiązania pozwalające na realizację Państwa pomysłów i koncepcji.

Specyficzne akcenty w aranżacji pomieszczeń można uzyskać przykładowo poprzez zastosowanie intarsji nora®. Intarsje występujące w roli elementu dekoracyjnego lub także jako specyficzne elementy Corporate Design, typu logo lub określone kolory, nadają Państwa koncepcjom aranżacyjnym całkowicie indywidualny i niepowtarzalny charakter.

Porozumiewamy się międzynarodowym językiem przekazu informacji o barwie – NCS. Jest to wyjątkowo przyjazna forma dla użytkowników, ponieważ kolory określane są w sposób, w jaki widzi je człowiek. Dzięki temu można łatwo przyporządkować nasze wykładziny podłogowe w obrębie całościowych koncepcji kolorów i przestrzeni i połączyć z innymi elementami aranżacyjnymi.

Dzięki innowacjom staramy się sprostać Państwa wymaganiom w zakresie wzornictwa wyznaczającego nowe kierunki. Wspólnie z analitykami trendów, ekspertami do spraw kolorów i architektami, uznanymi na arenie międzynarodowej, tworzymy harmonijne koncepcje kolorów i wzorów. Naszym celem jest przy tym sprostanie trendom w zakresie projektowania w takim samym stopniu jak wymaganiom w zakresie zrównoważonego budownictwa. Różne nagrody za wzornictwo potwierdzają siłę naszych innowacji i jakość w zakresie aranżacji.

Towarzyszymy Państwa projektom architektonicznym od momentu fazy projektu do jego realizacji i hołdujemy konsekwentnie wizji tworzenia produktów do wyjątkowego i zrównoważonego wykorzystania.

Porozumiewamy się międzynarodowym językiem przekazu informacji o barwie – NCS. Jest to wyjątkowo przyjazna forma dla użytkowników, ponieważ kolory określane są w sposób, w jaki widzi je człowiek. Dzięki temu można łatwo przyporządkować nasze wykładziny podłogowe w obrębie całościowych koncepcji kolorów i przestrzeni i połączyć z innymi elementami aranżacyjnymi.

Program produktów

14 – 25 norament[®]

926/825 · 926 crossline ·
926 serra · 926 satura · 926 grano

26 – 41 noraplan[®]

uni · sentica · signa · unita · eco · stone · ultra grip

42 – 63 Wykładziny specjalne

norament[®]/noraplan[®] ed: antyelektrostatyczna odprowadzająca
norament[®]/noraplan[®] ec: antyelektrostatyczna przewodząca
noraplan[®] acoustic: tłumienność krokowa 20 dB
norament[®]: z możliwością demontażu
norament[®]: spełniające specjalne wymagania

64 – 77 Rozwiązania schodowe

Profile schodowe norament[®]
Noski schodowe nora[®] · Kątowniki schodowe nora[®] · Obrzeża nora[®]
Specjalne suche kleje

78 – 89 Akcesoria nora[®]

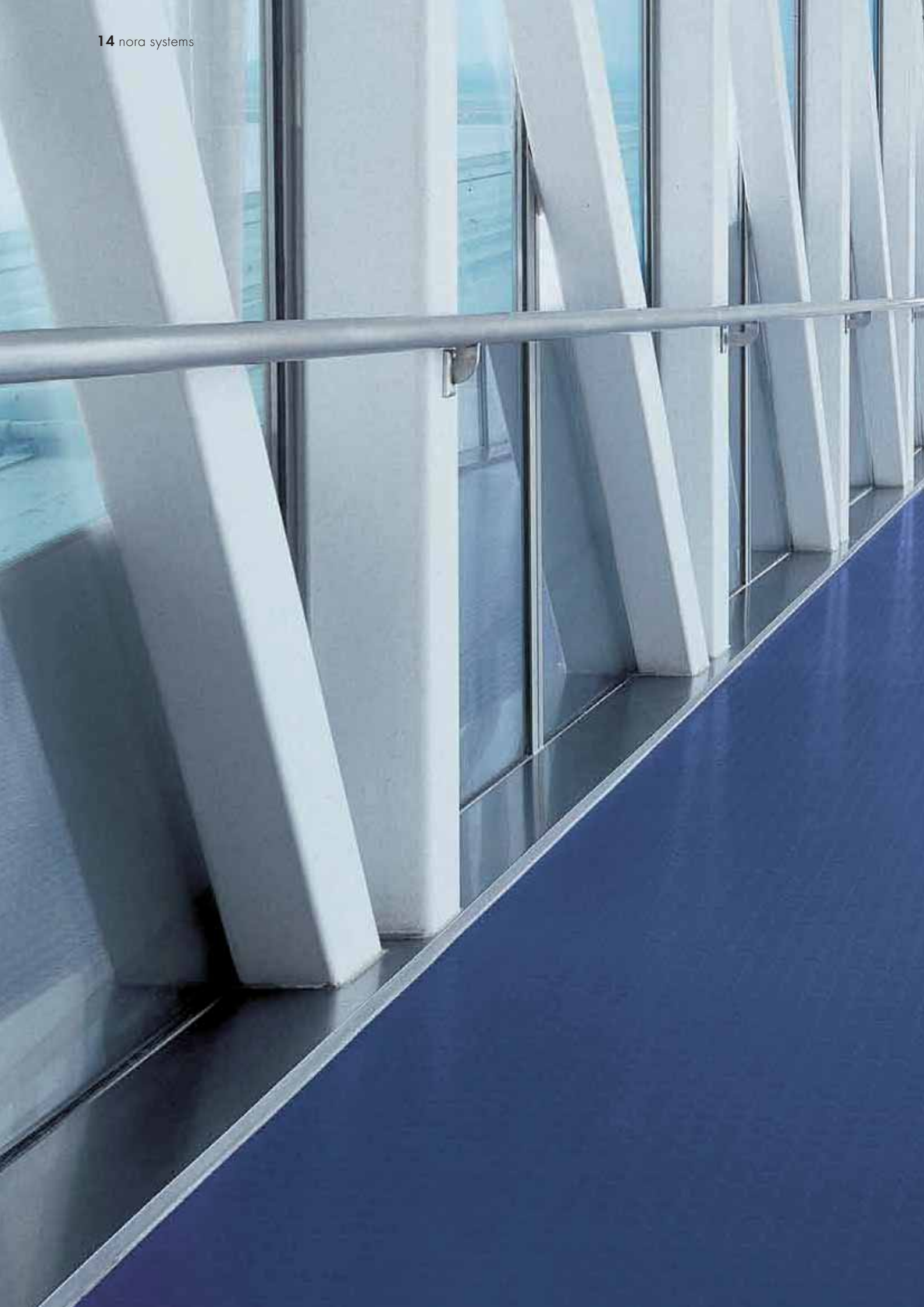
Cały program akcesoriów

90 – 92 Dane techniczne

norament[®], noraplan[®] i wykładziny podłogowe ESD







I Linia produktów norament®

norament®, klasyka wśród kauczukowych wykładzin podłogowych, reprezentuje najwyższą jakość i funkcjonalność.

Poza charakterystycznymi, jednokolorowymi okrągłymi pastylkami, program oferuje również liczne wzory powierzchni młotkowanych, jak również, struktura reliefowa i strukturze typu carving.

Kauczukowa wykładzina podłogowa
z klasyczną, okrągłą pastylką
jednokolorowa

Dla miejsc o wyjątkowo dużym
natężeniu ruchu

norament® 926



Art. 926/354

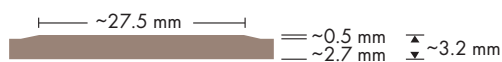
□ ~ 1004 mm x 1004 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 926 jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Dla miejsc o dużym
natężeniu ruchu

norament® 825



Art. 825/1902

□ ~ 501 mm x 501 mm

Połączenie z profilami nora®: D + U

Kolory te dostarczane są także jako:



Wykładzina specjalna norament® 928 ed · antyelektrostatyczna



Profil schodowy norament® 926

○ = Kategoria cenowa



III 0170



III 6173



II L 0007



II ⚡ L 0884



II ⚡ L 0214



II 2079



II ⚡ L 0319



III L 0733



III 2685



III L 6172



III 6192



II L 2074



II L 0882



II ⚡ L 0749



II L 0716



I L 0702



III L 0890



IV 0866



IV 6191



IV 0846

norament® 926 crossline

Kauczukowa wykładzina podłogowa do miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, trójwymiarowa struktura typu carving, jednokolorowa

norament® 926 crossline



Art. 926 crossline/3076

□ ~ 1004 mm x 1004 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 926 crossline jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

norament® 926 crossline jest wykładziną jednokolorową, dzięki temu znakomicie współgra z wszelkimi innymi materiałami w pomieszczeniu. Trójwymiarowa struktura typu carving jest dyskretnie wytworna, staje się widoczna pod światło, dając atrakcyjne stonowane efekty. Zmieniając kąt widzenia odkrywa się zawsze coś nowego... Struktura wzoru jest raz bardziej, raz mniej widoczna, czasem wtapia się zupełnie w purystyczną jednobarwność.



II

6462*



IV

6463*



IV

6464*



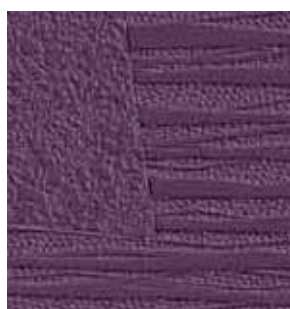
IV

6465*



IV

6466*



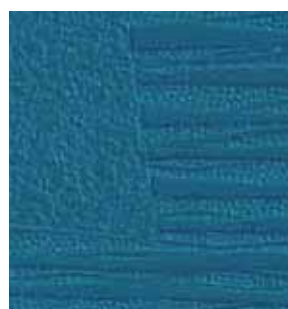
IV

6467*



III

6468



III

6469*



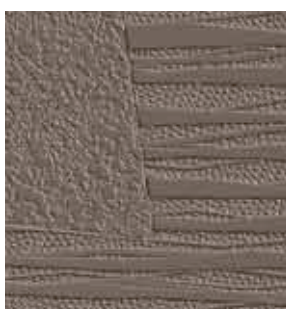
II

0884



II

0882



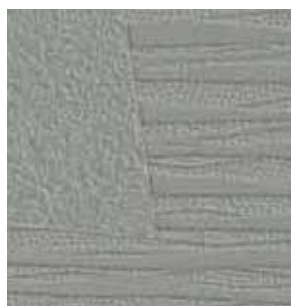
II

6470*



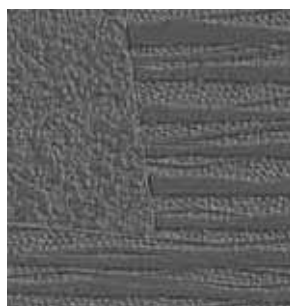
IV

0866



II

0007



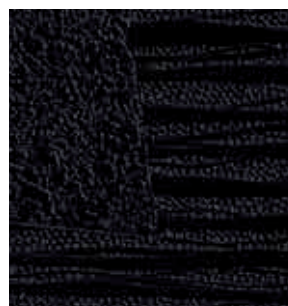
II

0749



II

0716



I

0702

* Part of
colourcourage®
SYSTEMATIC COLOUR HARMONIES BY LARS CONTZEN

Kauczukowa wykładzina podłogowa dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, wyraźnie ukierunkowanej strukturze reliefowej i subtelnym rozproszonym wzorze

norament® 926 serra



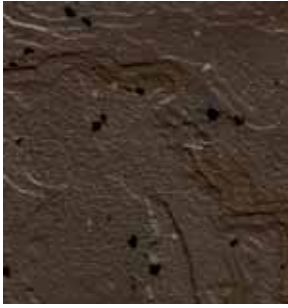
Art. 926 serra/3016

□ ~ 1004 mm x 502 mm

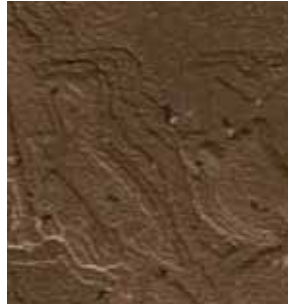
Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 926 serra jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Z płytek norament® 926 serra o wymiarze standardowym 1004 mm x 502 mm mogą być przycinane mniejsze formaty dla uzyskania indywidualnych kombinacji. Na życzenie dostarczamy płytki ze ściętymi krawędziami, dzięki czemu mocniej podkreślony jest charakter płytek na układanej powierzchni.



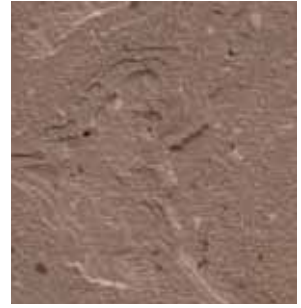
4914



4915



4916



4917



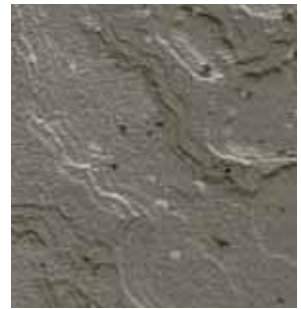
4918



4919



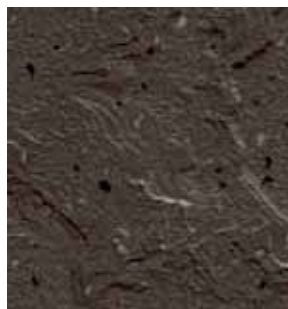
4920



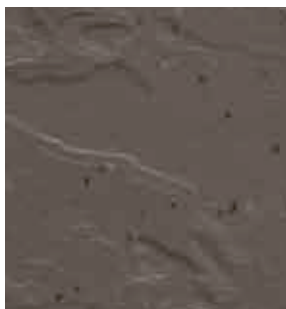
4921



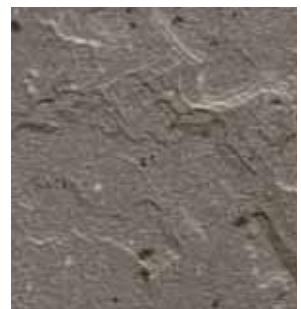
4922



4923



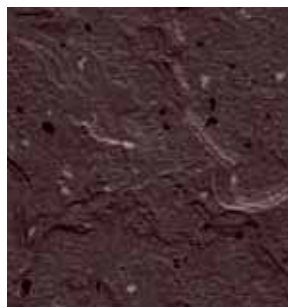
4824



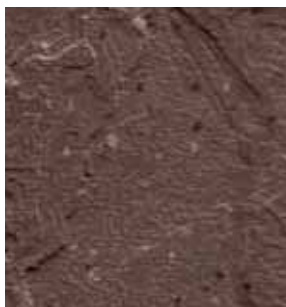
4924



4925



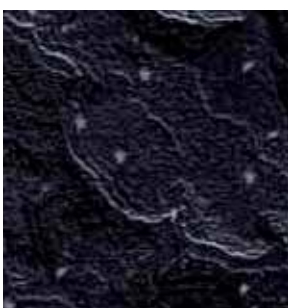
4926



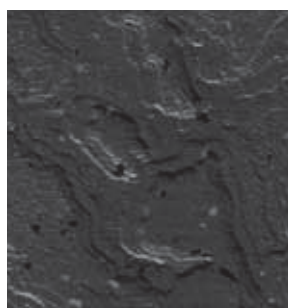
4927



4928



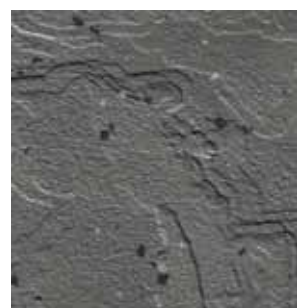
4823



4929



4821



4930

norament® 926 satura

Kauczukowa wykładzina podłogowa dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, z wzorem młotkowanym i harmonijnym wzorem w granulki

norament® 926 satura



Art. 926 satura/1880

□ ~ 1004 mm x 1004 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 926 satura jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

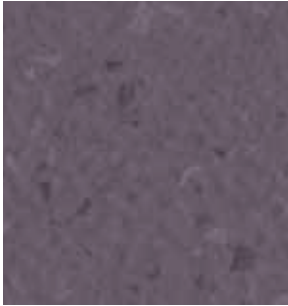
Kolory te dostarczane są także jako:



Profil schodowy norament® 926 satura



5117



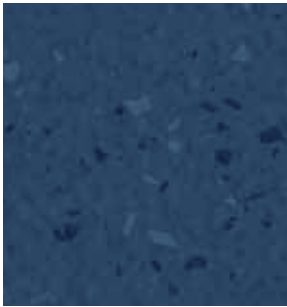
5118



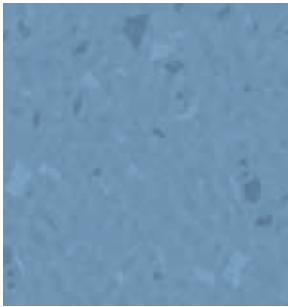
5119



5120



5121



5122



5123



5124



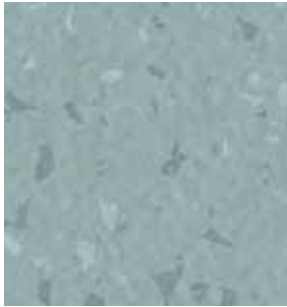
5125



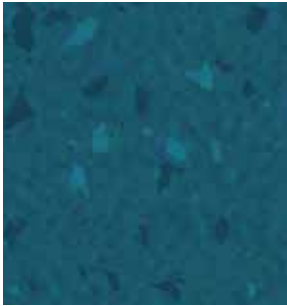
5126



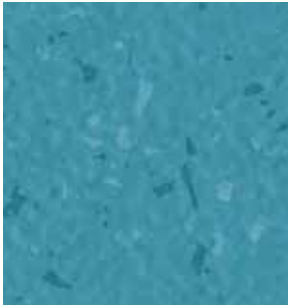
5127



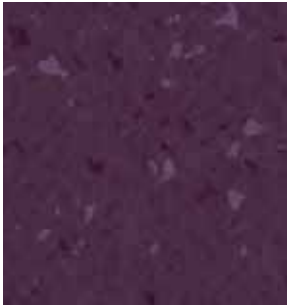
5128



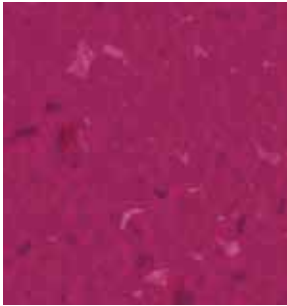
5129



5130



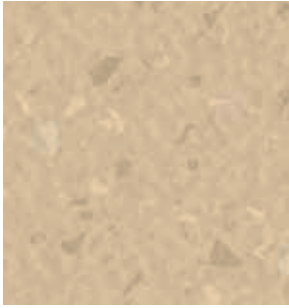
5131



5132



5101



5102



5103



5104



5105



5106



5107



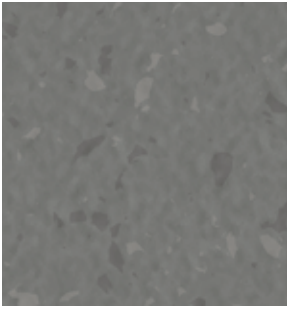
5108



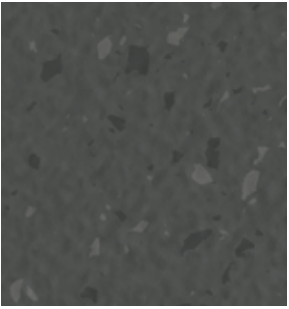
5109



5110



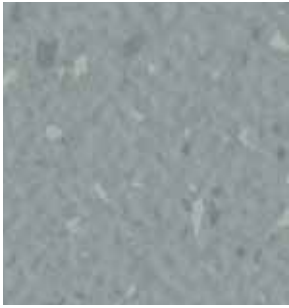
5111



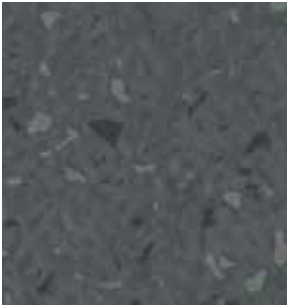
5112



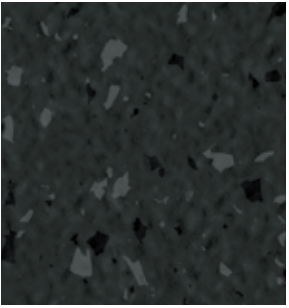
5113



5114



5115



5116



Kauczukowa wykładzina podłogowa dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, z wzorem młotkowanym i kontrastowym wzorem w granulki

norament® 926 grano



Art. 926 grano/1880

□ ~ 1004 mm x 1004 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 926 grano · Dla podłóg unoszonych



Art. 926 grano/1911

□ ~ 610 mm x 610 mm

Dla wymiarów w osiach 600 mm x 600 mm

norament® 926 grano jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

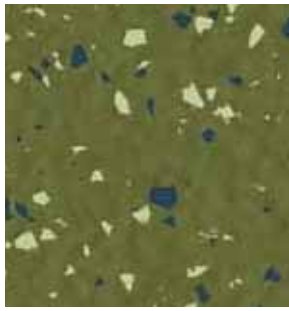
Kolory te dostarczane są także jako:



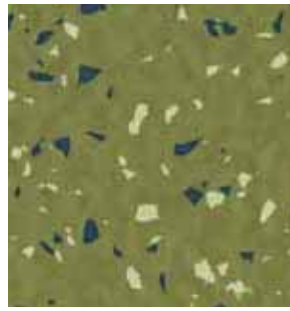
Wykładzina specjalna norament® 928 grano ed · antyelektrostatyczna



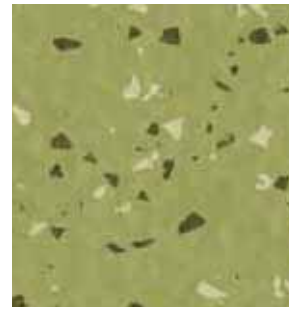
Profil schodowy norament® 926 grano



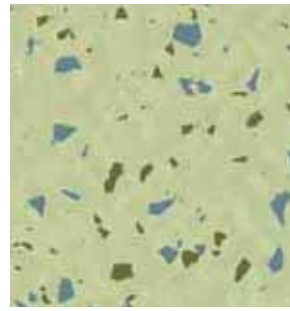
4868



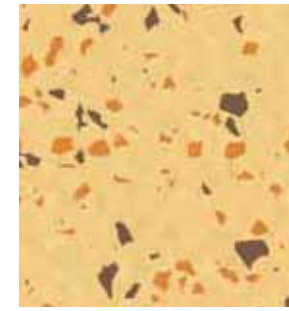
4869



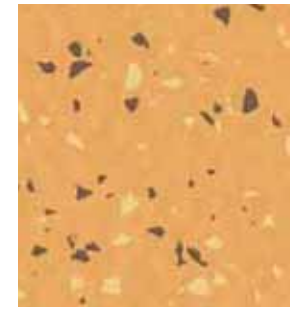
4870



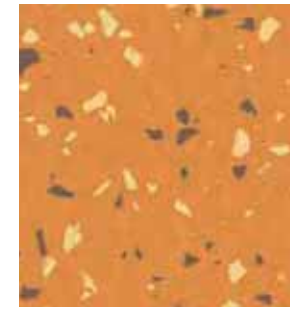
4871



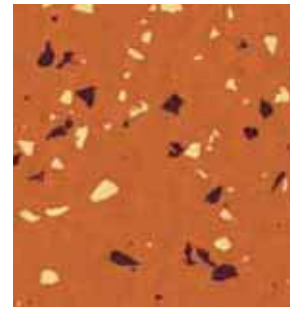
4884



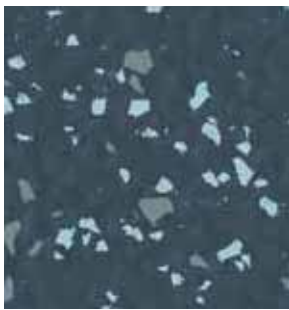
4885



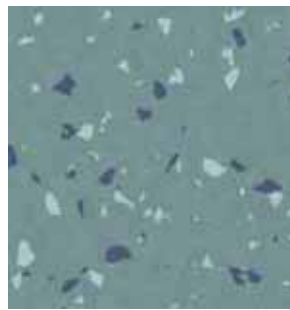
4886



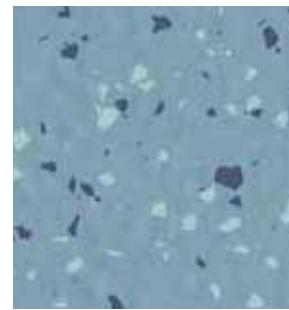
4887



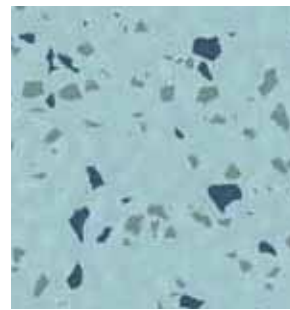
4872



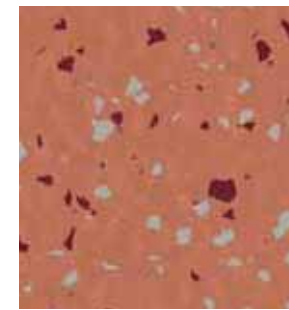
4873



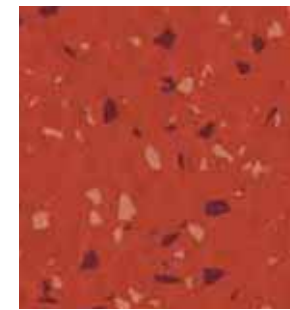
4874



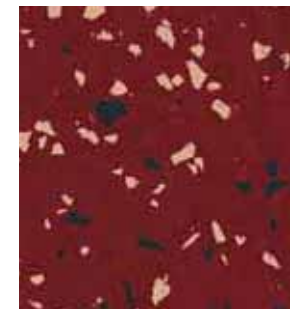
4875



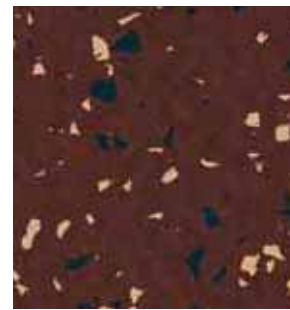
4888



4889



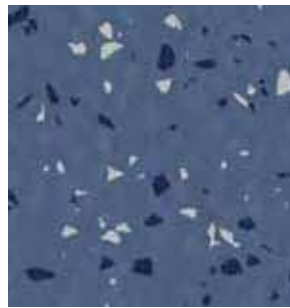
4890



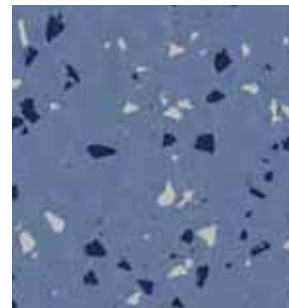
4891



4876



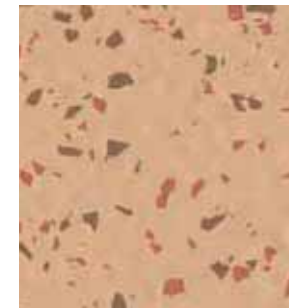
4877



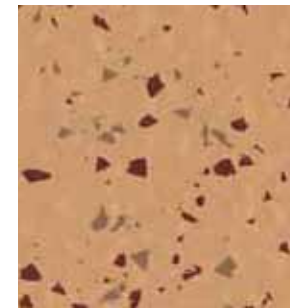
4878



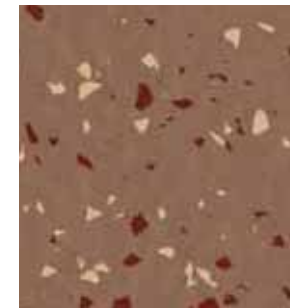
4879



4892



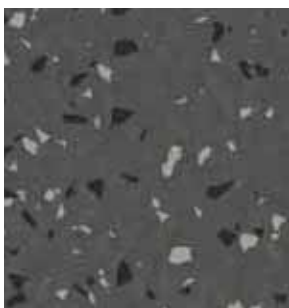
4893



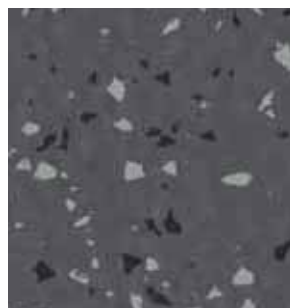
4894



4895



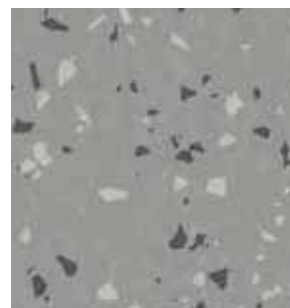
4880



4881



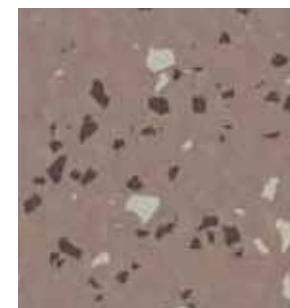
4882



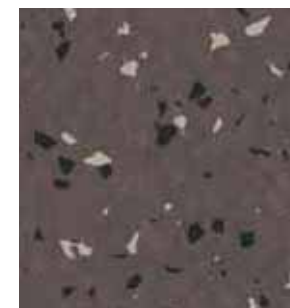
4883



4896



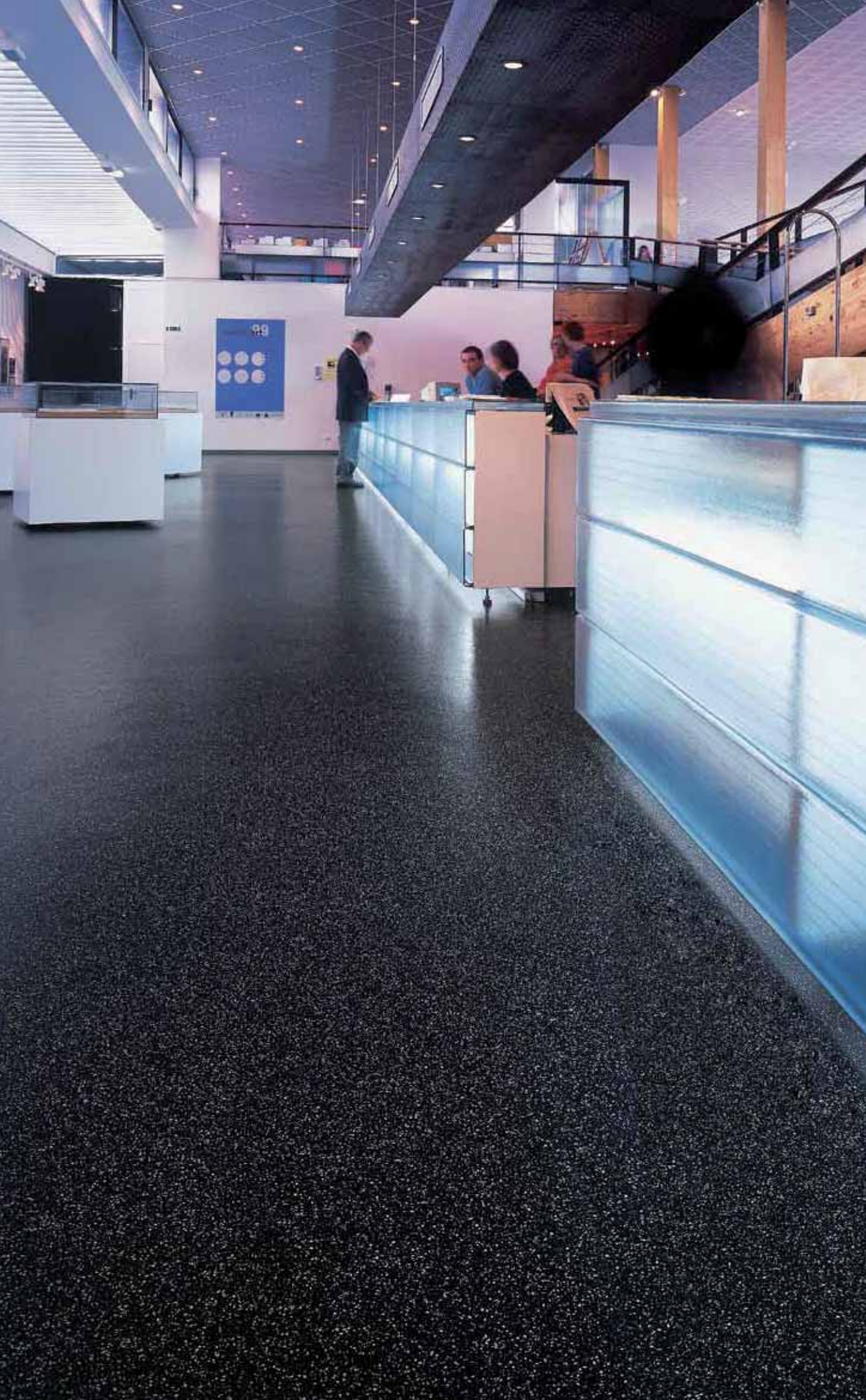
4897



4898



4899



I Linia produktów noraplan®

Produkty programu noraplan®, dostarczane w rolkach i płytkach, umożliwiają niemal nieograniczoną kreatywność w tworzeniu wyglądu pomieszczeń dzięki różnorodności wzorów bez profilowania i perfekcyjnie dobranej do siebie palety kolorów.

Dostosowany program akcesoriów dopełnia system noraplan®.

Kauczukowa wykładzina podłogowa jednokolorowa

noraplan® uni



Art. 1461

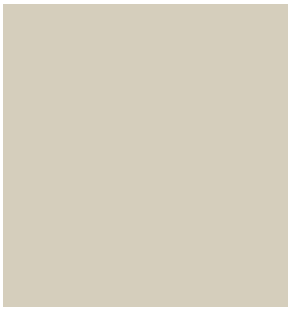
 ~ 1.22 m x 12.0 m

Art. 2461

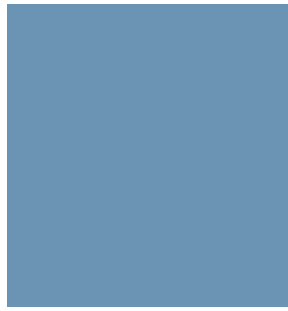
 ~ 610 mm x 610 mm

15  = 5.58 m² w jednym kartonie

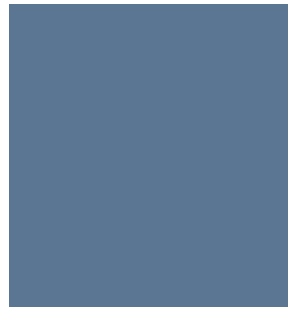
Połączenie z profilami nora®: A + U



2446



6175



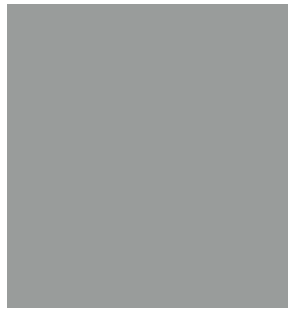
2140



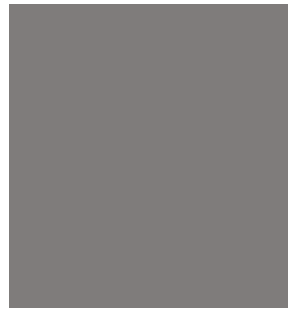
2647



2454



1810



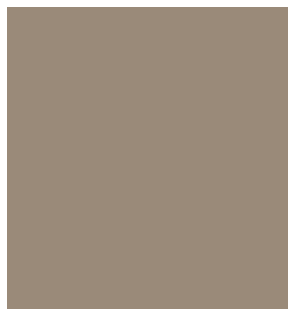
2457



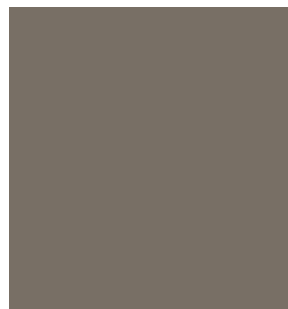
2451



6176



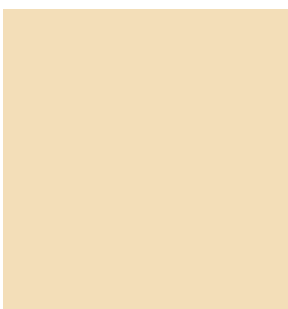
2144



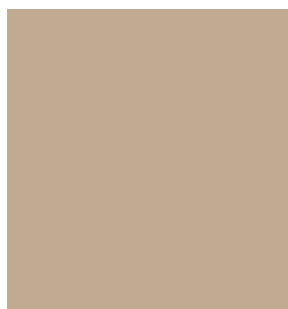
0131



6129



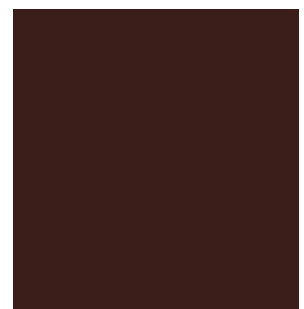
2452



6177



6178



2848



6179



2981



6009



0597

Kauczukowa wykładzina podłogowa o połyskliwym, mieniającym się kolorze wiodącym, zawierającym harmonizujące ze sobą barwne komponenty

noraplan® sentica · 2.0 mm



Art. 1700

 ~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2700

□ ~ 610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® sentica · 3.0 mm



 Art. 1701

 ~ 1.22 m x 12.0 m

 Art. 2701

□ ~ 610 mm x 610 mm

10 □ = 3.72 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: D + U

Kolory te dostarczane są także jako:

 Wykładzina specjalna noraplan® sentica ed · antyelektrostatyczna

 Wykładzina specjalna noraplan® sentica acoustic · tłumienność krokowa 20 dB



6500



6501



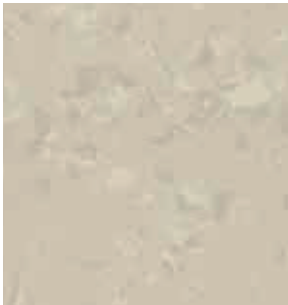
6502



6503



6504



6505



6506



6507



6508



6509



6510



6511



6512



6513



6514



6515



■ ⚡ 〰

6516



■ ⚡ 〰

6517



6518



6519



■ ⚡ 〰

6520



■ ⚡ 〰

6521



6522



6523



6524

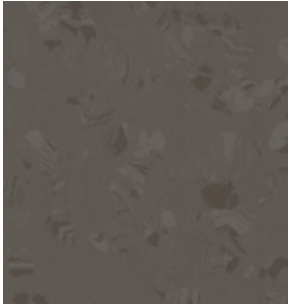


6525



■

6526



6527



6528



■ ⚡

6529



■ ⚡ 〰

6530



〰

6531



6532



6533



6534



6535



6536



6537

Kauczukowa wykładzina podłogowa o wiodącym kolorze podstawowym, stworzonym z trzech harmonijnie dobranych komponentów barwnych oraz charakterystycznych wtrąceń granulkowych

noraplan® signa · 2.0 mm



Art. 1462

 ~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2462

□ ~ 610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartoni

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® signa · 3.0 mm



Art. 1463

 ~ 1.22 m x 12.0 m

Art. 2463

□ ~ 610 mm x 610 mm

10 □ = 3.72 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: D + U

Paleta kolorów akcesoria nora® dla noraplan® signa patrz zakładka 33D

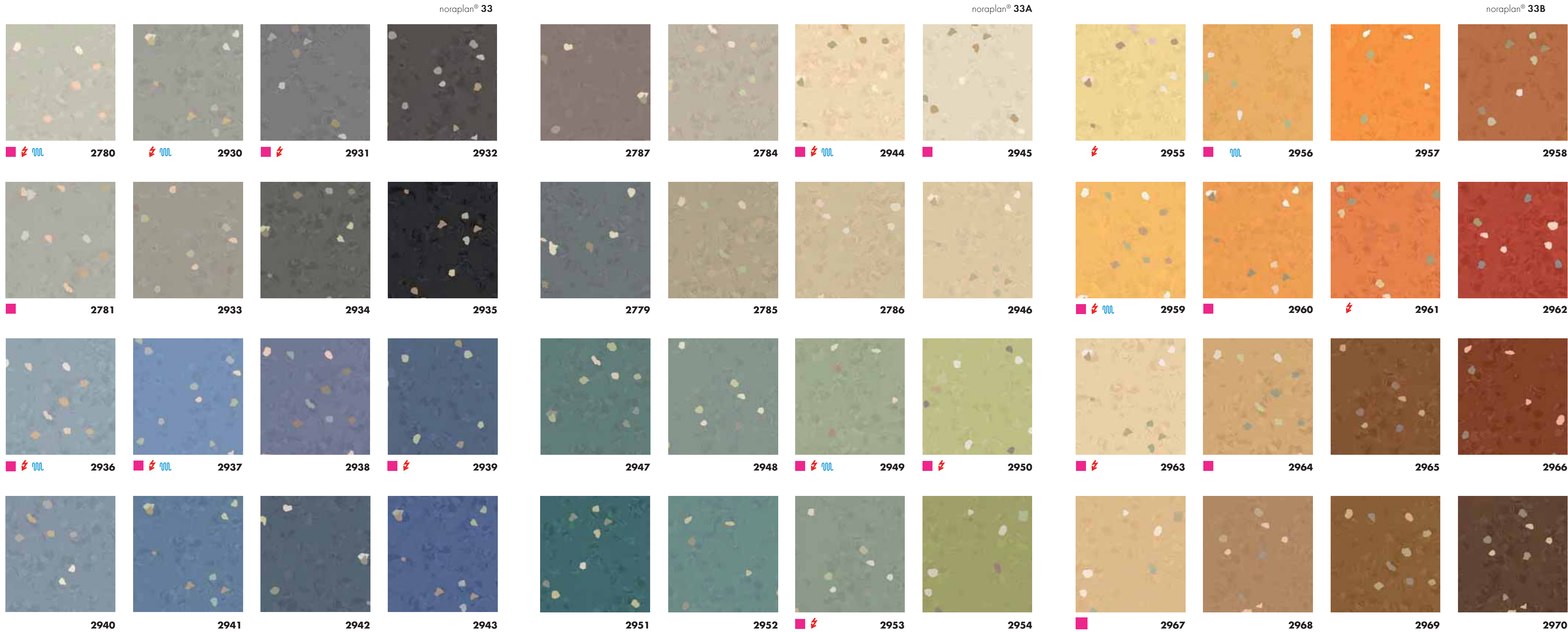
Kolory te dostarczane są także jako:



Wykładzina specjalna noraplan® signa ed · antyelektrostatyczna

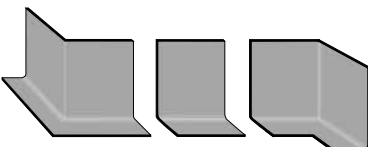


Wykładzina specjalna noraplan® signa acoustic · tłumienność krokowa 20 dB





Paleta kolorów akcesoria nora® dla noraplan® signa

Kolory noraplan® signa	Listwa nora®		Listwa nora® i narożniki			Masa uszczelniająca nora®	Sznur termoplasty- czny nora®
	S 1023 U	S 1024 U	SA 7002 A/D	S 3003 A/D	SI 7001 A/D		
							
2780	1150 *			•		•	•
2930	•			•		•	•
2931	•			•		•	•
2932	2380					•	2380
2781	1579 *					1579	•
2933	•					•	•
2934	0749 *					•	•
2935	0716					0716	2306
2936	•			•		•	•
2937	•			•		•	•
2938	4877 *					•	•
2939	4877			4877		•	•
2940	2099					•	2099
2941	•					•	•
2942	0716 *					•	•
2943	2106					•	2106
2787	6192 *					•	•
2784	2302 *					•	•
2944	•			•		•	•
2945	2944 *					•	•
2779	4881 *					•	•
2785	2786 *					•	•
2786	•					•	•
2946	2944 *					•	•
2947	0214 *					•	2102
2948	0214 *					•	•
2949	•			•		•	•
2950	•			•		•	•
2951	•					•	•
2952	4873					•	•
2953	•			•		•	•
2954	•					•	•
2955				•		•	•
2956	4885					•	•
2957	2635 *					•	•
2958	2635 *					•	•
2959	2398			2398		•	2398
2960	2636					•	2636
2961	2635			2635		•	2635
2962	•					•	•
2963	•			•		•	2633
2964	•					•	2384
2965	•					•	•
2966	•					•	•
2967	•					•	2632
2968	•					•	•
2969	2968 *					•	•
2970	•					•	•

* Nie pasuje dokładnie do koloru podstawowego, zalecenie nora systems
• Kolor pasuje do koloru podstawowego

Kauczukowa wykładzina podłogowa o ciekawej kompozycji materiałowej – cząsteczki granitu kreatywnie wkomponowane w trwale elastyczny kauczuk, w dwóch ponadczasowych wariantach wzorniczych, dwóch deseniach

noraplan® unita

Design ze stonowanymi wtrąceniami granitowymi



± ~2.0 mm



Art. 1640

~ 1.22 m x 15.0 m

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® unita

Design z wtrąceniami granitowymi z miki



± ~2.0 mm



Art. 1650

~ 1.22 m x 15.0 m

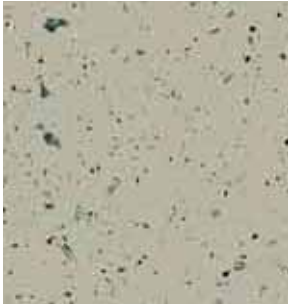
Połączenie z profilami nora®: A + U

Uwaga:

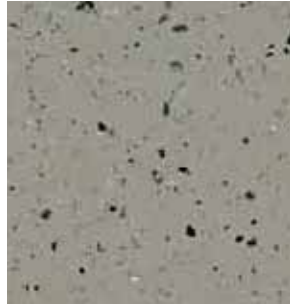
Granit jest materiałem naturalnym, zawarte w nim minerały mogą wykazywać lekko różniące się zabarwienie także w ramach jednej serii czy partii towaru.



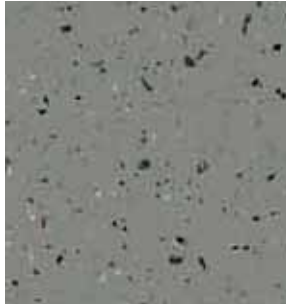
red**dot** design award
winner 2012



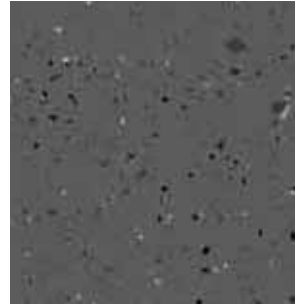
6442



6443



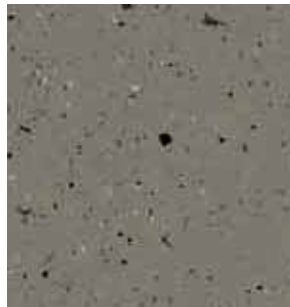
6444



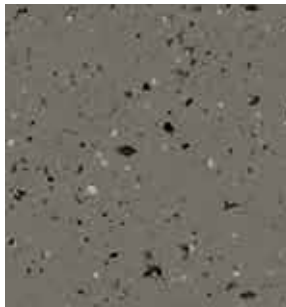
6445



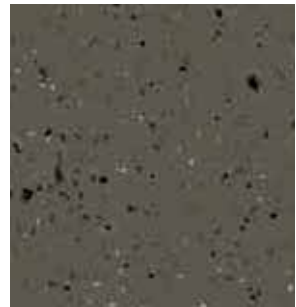
6446



6447



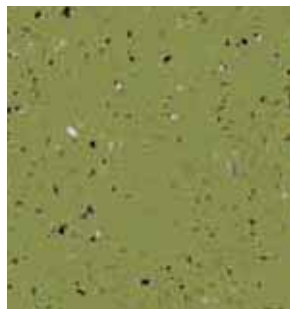
6448



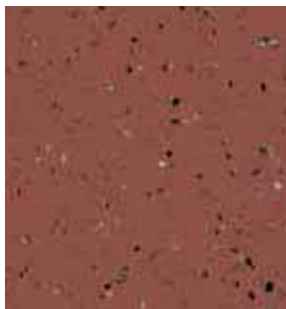
6449



6450



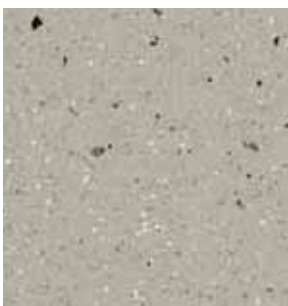
6451



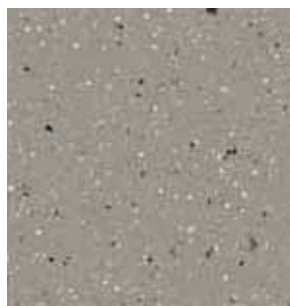
6452



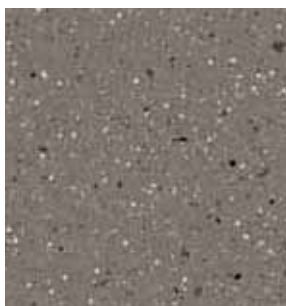
6453



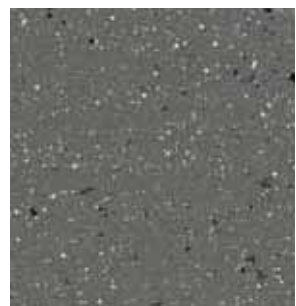
6454



6455



6456



6457

noraplan® eco

Kauczukowa wykładzina podłogowa
z gładkim, harmonijnym wzorem
w granulki

noraplan® eco



16

Art. 1490

 ~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2490

□ ~ 610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U



6151



6152



6153



6154



6155



6156



6157



6158



6159



6160



6161



6162



6163



6164



6165



6166

Kauczukowa wykładzina podłogowa
o dyskretnym, rozproszonym wzorze,
dostępna z powierzchnią gładką lub
załamującą refleksy świetlne

noraplan® stone

Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



Art. 149

~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 249

~ 610 mm x 610 mm

15 = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® stone

Wzór z gładką powierzchnią



Art. 1600

~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2600

~ 610 mm x 610 mm

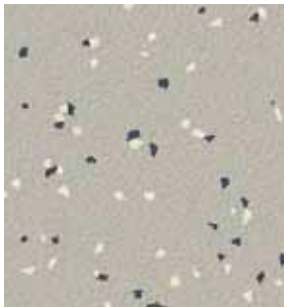
15 = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

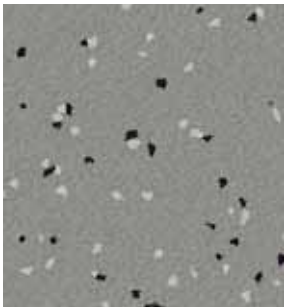
Kolory te dostarczane są także jako:

⚡ Wykładzina specjalna noraplan® stone ed · antyelektrostatyczna

🔊 Wykładzina specjalna noraplan® stone acoustic · tłumienność krokowa 20 dB



6601



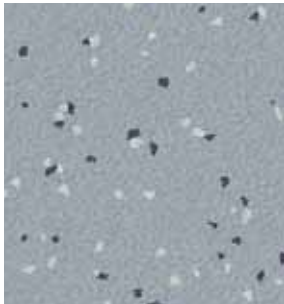
1146



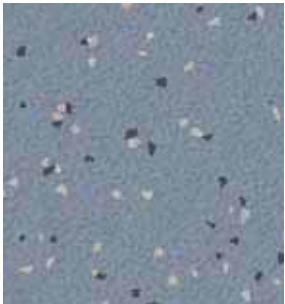
1862



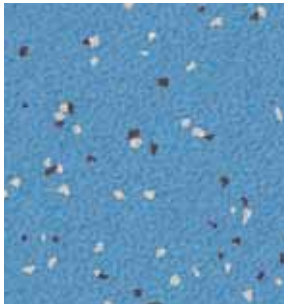
2306



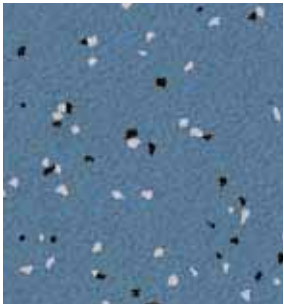
6602



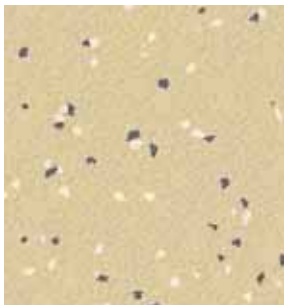
6603



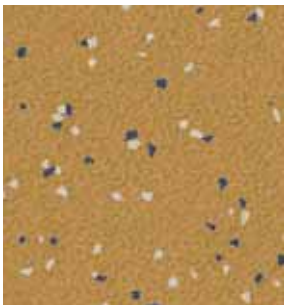
6604



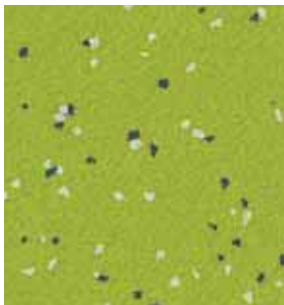
1279



6605



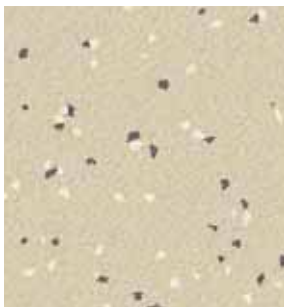
6606



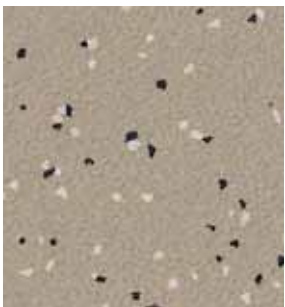
6607



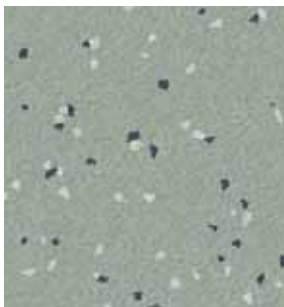
6608



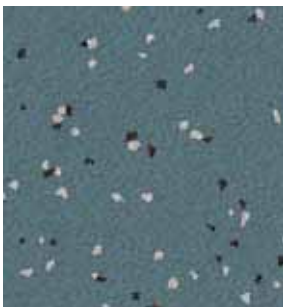
6609



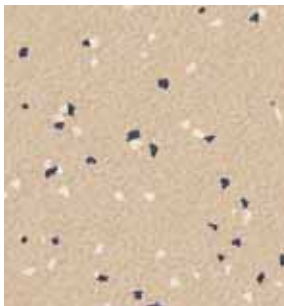
6610



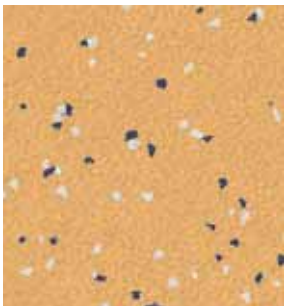
6611



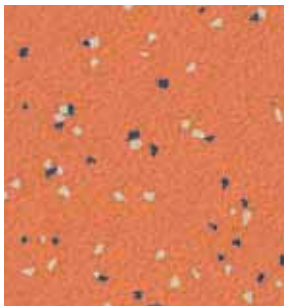
6612



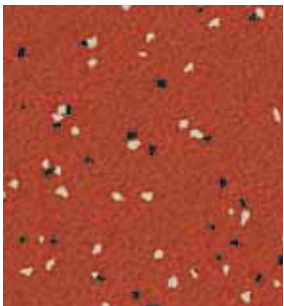
6613



6614



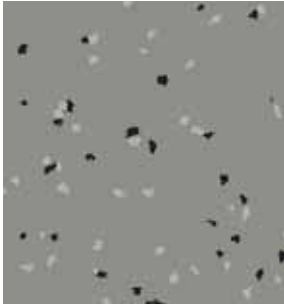
6615



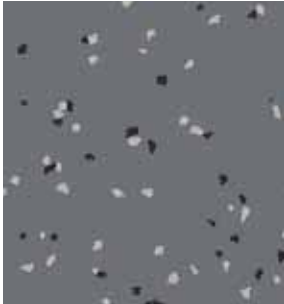
6616



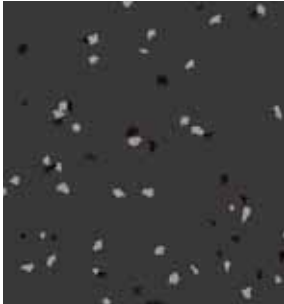
6601



1146



1862



2306



6613



6614



6607



1279



Bezpieczna wykładzina kauczukowa o zwiększonym bezpieczeństwie antypoślizgowym. TRRL Pendulum Test 36+, bezpieczeństwo antypoślizgowe R11 zgodnie z DIN 51 130 i BGR 181 względnie GUV-R 181, wspaniała przyjazność dla środowiska, potwierdzona przez BRE wskaźnik „A+”

noraplan® ultra grip

 ± ~2.0 mm

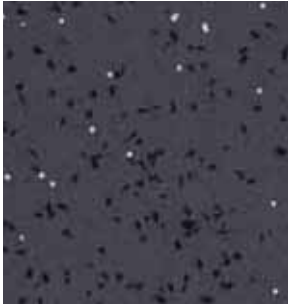
 16

Art. 1531

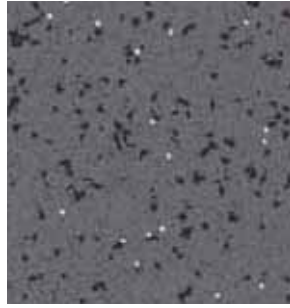
 ~ 1.20 m x 15.0 m

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® ultra grip jest odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.



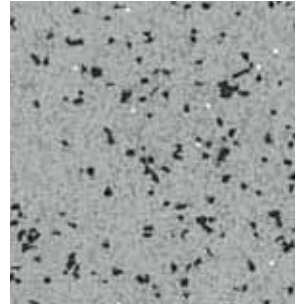
6014



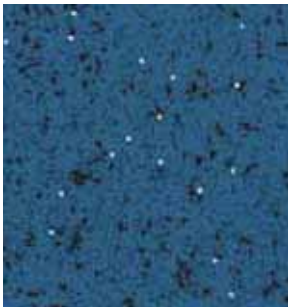
6015



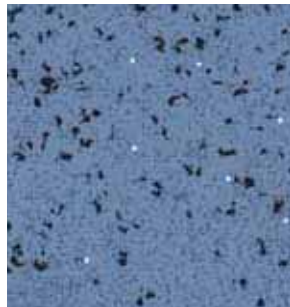
6016



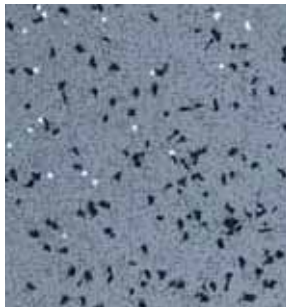
6017



6018



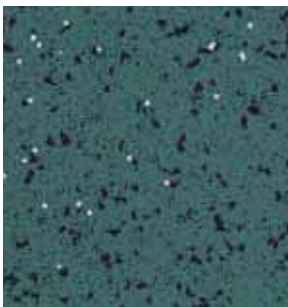
6019



6020



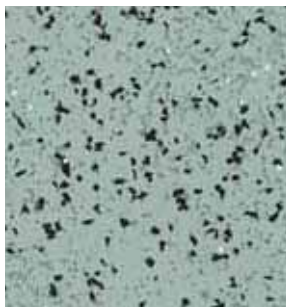
6021



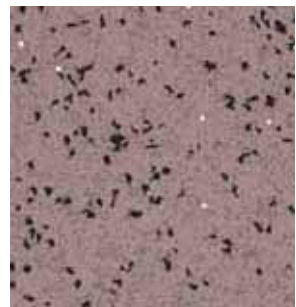
6022



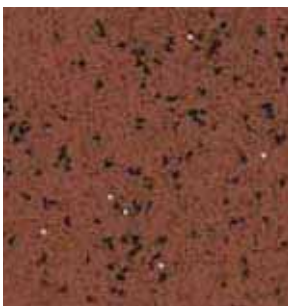
6023



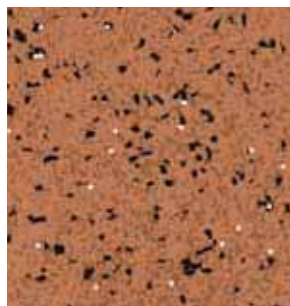
6024



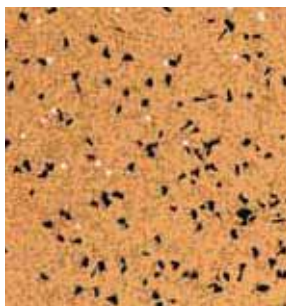
6025



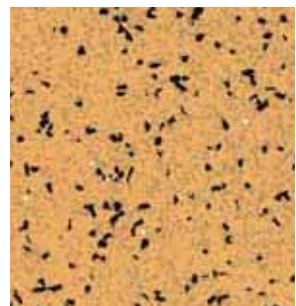
6026



6027



6028



6029





I Wykładziny specjalne

Poza wykładzinami standardowymi, asortyment nora® oferuje szeroką gamę kauczukowych wykładzin podłogowych do zastosowań specjalnych.

Oznacza to, że na jednym obiekcie można wprowadzić spójne koncepcje projektowe, nawet w sytuacji, gdy występują tam obszary o różnych funkcjach.

Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca



norament® 928 ed



Art. 928 ed/399

□ ~ 1002 mm x 1002 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 928 grano ed



Art. 928 grano ed/1880

□ ~ 1002 mm x 1002 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U



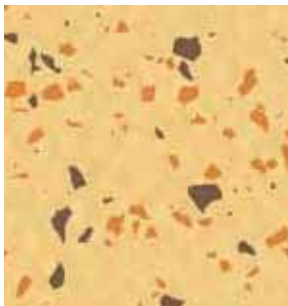
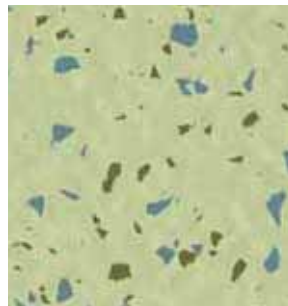
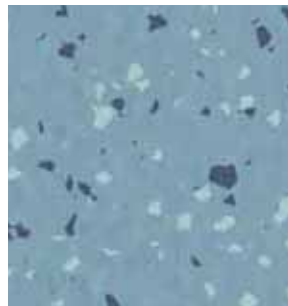
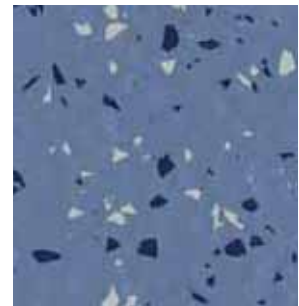
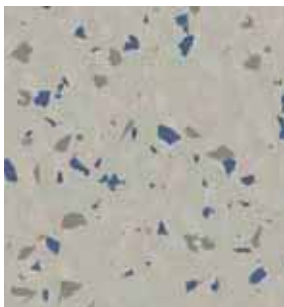
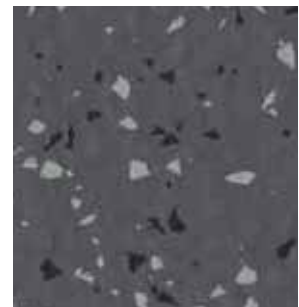
Dla podłóg unoszonych

Art. 928 grano ed/1911

□ ~ 610 mm x 610 mm

Dla wymiarów w osiach 600 mm x 600 mm

- Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca
- Optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym
- Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów
- Odpowiednia dla ruchu wózków widłowych

**0884****0749****0319****0214****4884****4871****4874****4878****4879****4896****4882****4881**

Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca



noraplan® sentica ed · 2.0 mm



Art. 1702

 ~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2702

 ~ 610 mm x 610 mm

15  = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® sentica ed · 3.0 mm



Art. 1703

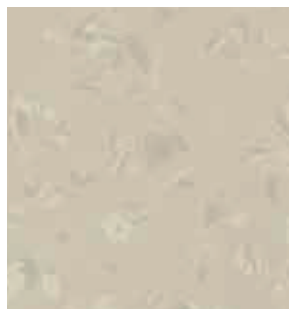
 ~ 1.22 m x 12 m

Połączenie z profilami nora®: D + U

Uwaga:

Kolory takie jak 6504, 6505 i 6508 zalecane są jedynie na podłogi nie narażone na uporczywe brudzenie i plamienie (dlatego **nie** są zalecane na podłogi sal operacyjnych i intensywnej terapii)

- Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca
- Optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym
- Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów

**6508****6509****6513****6512****6516****6517****6521****6520****6504****6505****6530****6529**

Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca



noraplan® signa ed · 2.0 mm



Art. 1390*

~ 1.22 m x 15.0 m

Art. 2390*

~ 610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® signa ed · 3.0 mm



Art. 1523*

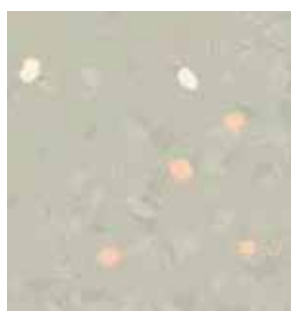
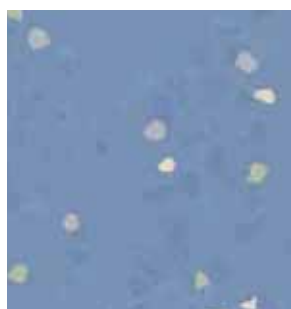
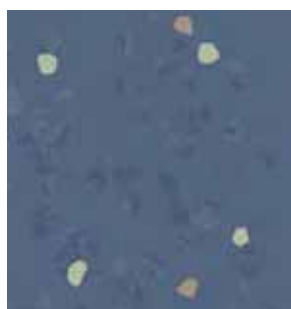
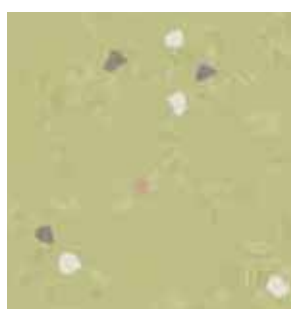
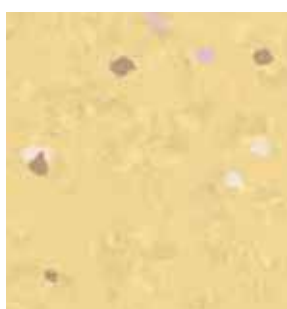
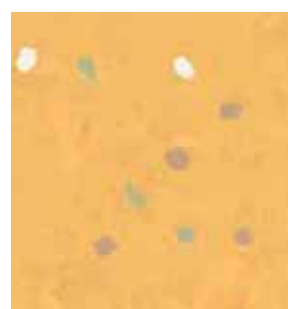
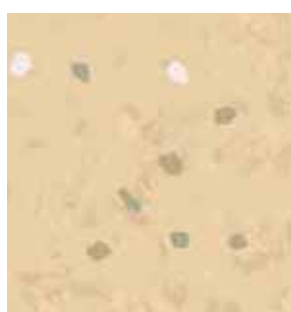
~ 1.22 m x 12 m

Połączenie z profilami nora®: D + U

* Możliwe jest nierównomierne nakrapianie.

Prosimy zwrócić się w razie potrzeby o pojedynczy wzór koloru.

- Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca
- Optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym
- Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów

**2780****2930****2931****2936****2937****2939****2944****2949****2950****2953****2955****2959****2961****2963**

Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca



noraplan® stone ed

 ~2.0 mm



Art. 129

 ~ 1.22 m x 15.0 m

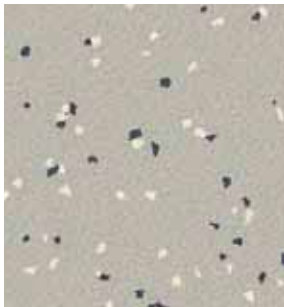
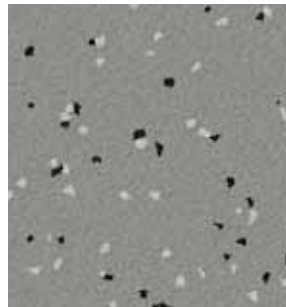
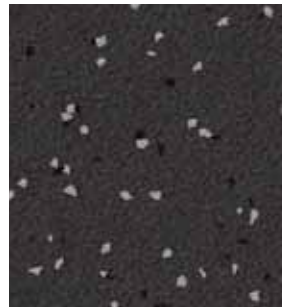
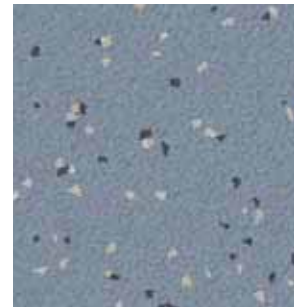
Art. 229

□ ~ 610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

- Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca
- Optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń
- Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym
- Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów

**6601****1146****2306****6603**

noraplan® ec

Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna przewodząca



noraplan® astro ec



Art. 1466

 ~ 1.22 m x 12.0 m

Art. 2466

 ~ 610 mm x 610 mm

15  = 5.58 m² w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

norament® 927 grano ec



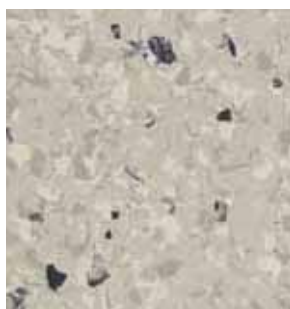
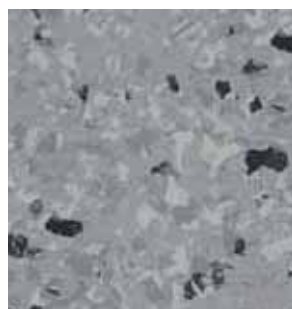
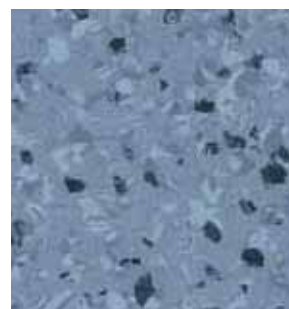
Art. 927 grano ec/1880

 ~ 1002 mm x 1002 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® ec

- Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna przewodząca
- Optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń
- Odpowiednia dla obszarów zagrożonych wybuchem
- Wysoka odporność na kwasy i zasady (norament® 927 grano ec)
- Odpowiednia dla ruchu wózków widłowych (norament® 927 grano ec)

**6102****6007****6114****6056****4617**

Kauczukowa wykładzina podłogowa
dla skutecznego tłumienia odgłosów
kroków, ze współczynnikiem tłumien-
ności krokowej



20 dB

noraplan® sentica acoustic



Art. 1705

 ~ 1.22 m x 12.0 m

Połączenie z profilami nora®: F + U



6501



6510



6508



6536



6530



6531



6521



6520



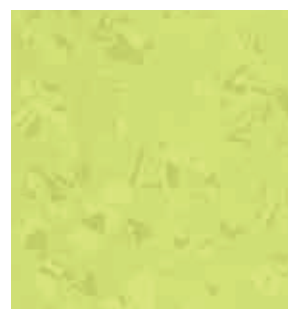
6513



6512



6517



6516

noraplan® acoustic

Kauczukowa wykładzina podłogowa dla skutecznego tłumienia odgłosów kroków, ze współczynnikiem tłumienności krokowej



20 dB

noraplan® signa acoustic



— ~1.6 mm — ~2.4 mm — ~4.0 mm



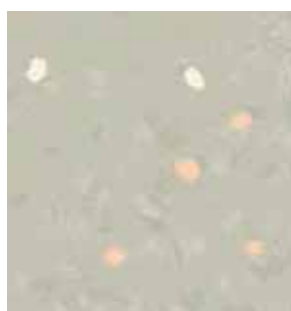
8

Art. 1420

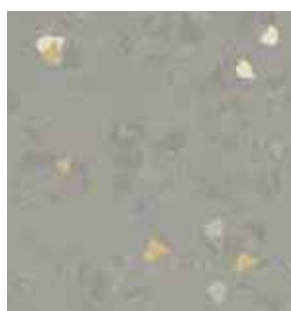
~ 1.22 m x 12.0 m

Połączenie z profilami nora®: F + U

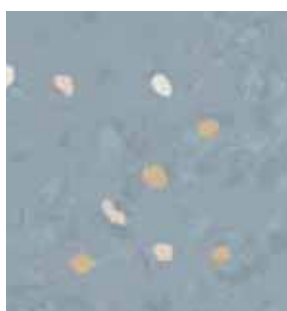
Wykładziny noraplan® acoustic muszą być spoinowane sznurem termoplastycznym nora®.



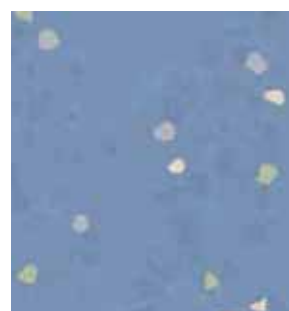
2780



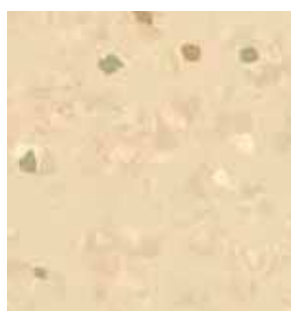
2930



2936



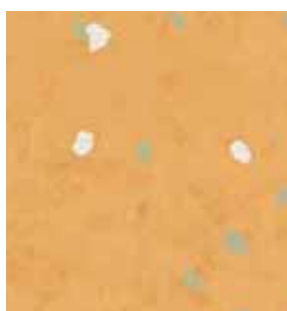
2937



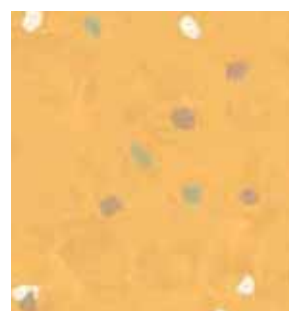
2944



2949



2956



2959

noraplan® acoustic

Kauczukowa wykładzina podłogowa dla skutecznego tłumienia odgłosów kroków, ze współczynnikiem tłumienności krokowej



20 dB

noraplan® stone acoustic



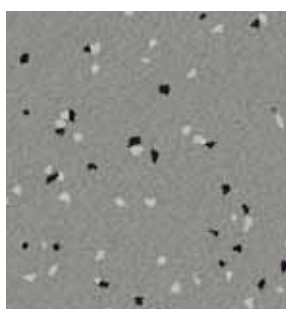
 12

Art. 148

 ~ 1.22 m x 12.0 m

Połączenie z profilami nora®: F + U

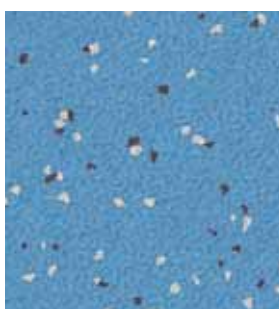
Wykładziny noraplan® acoustic muszą być spoinowane sznurem termoplastycznym nora®.



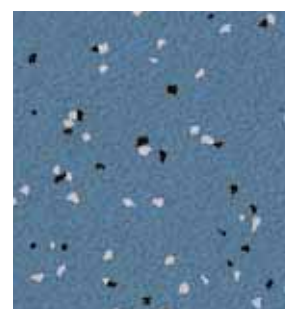
1146



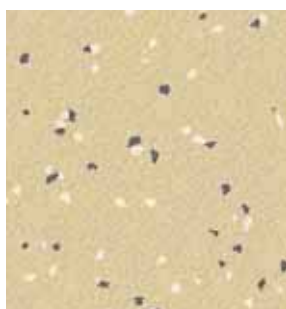
1862



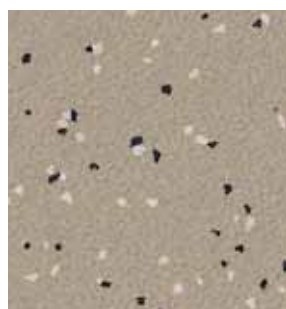
6604



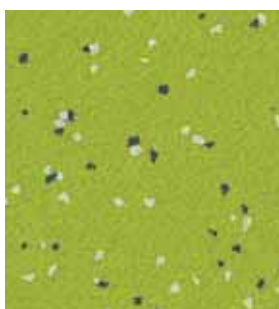
1279



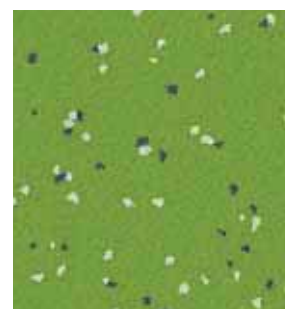
6605



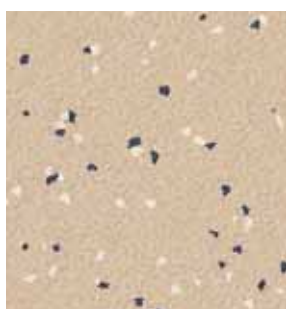
6610



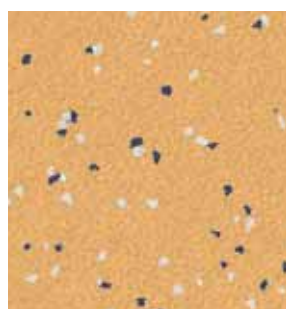
6607



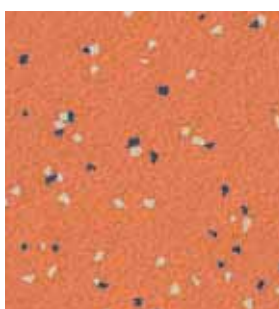
6608



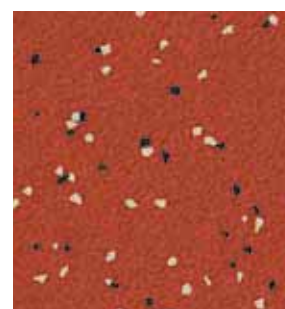
6613



6614



6615



6616

Kauczukowa wykładzina podłogowa do szybkiego układania za pomocą systemu nora® Quickfix

norament® 975 LL · Wzornictwo serra z e strukturą reliefową



Art. 975 LL/3042

□ ~ 1000 mm x 500 mm

Na życzenie dostarczamy płytki ze ściętymi krawędziami (nr. art. 3043).

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 975 LL · Wzornictwo grano o strukturze młotkowanej



Art. 975 LL/1880

□ ~ 1000 mm x 1000 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

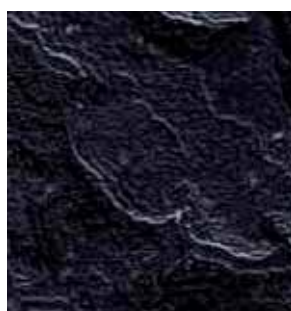
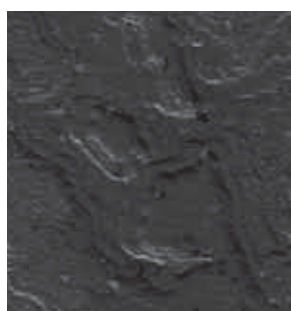
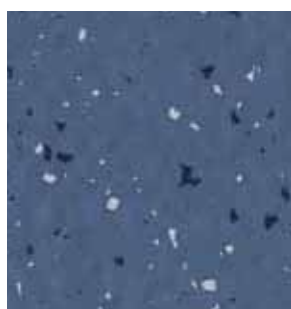
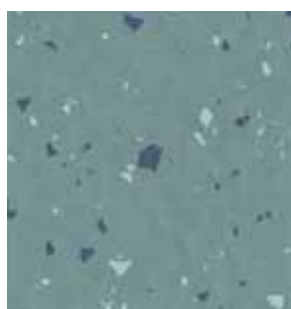
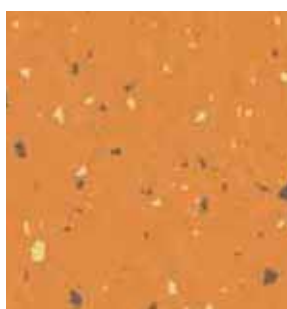
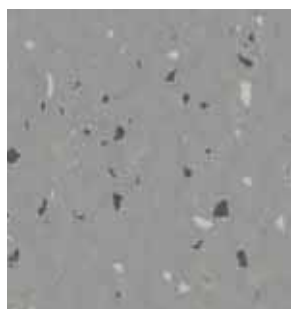
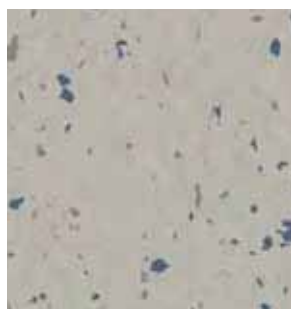
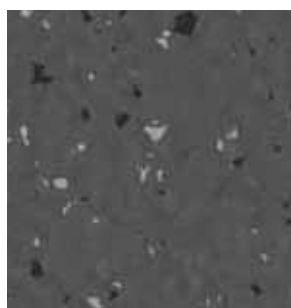
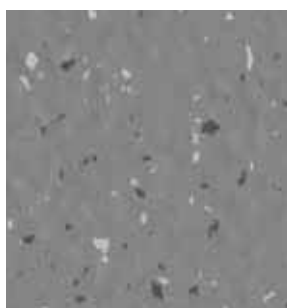
norament® 975 LL nie nadaje się do układania

- na powierzchniach o dużym lub regularnym nawilgoceniu (np. w strefie wejścia)
- na powierzchniach poddawanych dużym bądź regularnym naciskom dynamicznym
- w miejscach o dużych wahaniami temperatur np. związanych z bezpośrednim, dłuższym nasłonecznieniem

Różnice w zakresie wzornictwa pomiędzy norament® 975 LL i produktami standardowymi norament® 926 grano oraz norament® 926 serra są uwarunkowane techniką produkcji.

Prosimy o pobieranie poszczególnych wzorców kolorystycznych danego produktu norament®.

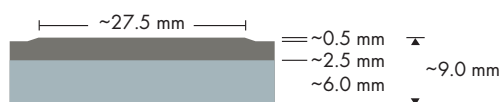
- Kauczukowa wykładzina podłogowa układana za pomocą systemu kleju suchego nora® Quickfix z możliwością demontażu
- Można po niej chodzić i obciążać natychmiast po ułożeniu
- Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów
- Szczególnie odpowiednia do
 - podłóg porowatych i o porowatości podwójnej
 - istniejących starych wykładzin podłogowych
 - wykładzin ułożonych na określony czas

**4823****4929****4821****4877****4873****4886****4883****4879****4896****4899****4880****4882**

norament® 992 / 992 grano

Kauczukowa wykładzina podłogowa dla obszarów o szczególnych wymaganiach, takich jak lodowiska halowe, kluby golfowe, stajnie itp.

norament® 992



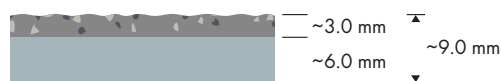
Art. 992/1956

□ ~ 1002 mm x 1002 mm

Połączenie z profilami nora®: N

Odrębne kategorie cenowe dla wykładzin czarnych i kolorowych

norament® 992 grano



Art. 992 grano/1955

○ strukturze młotkowanej

□ ~ 1002 mm x 1002 mm

Połączenie z profilami nora®: N



0882



2079



0319



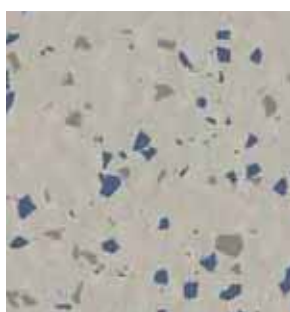
0702



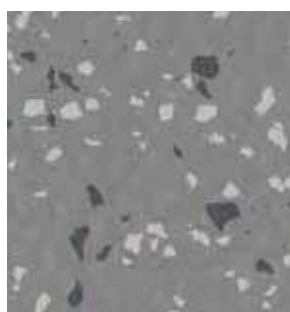
6172



0866



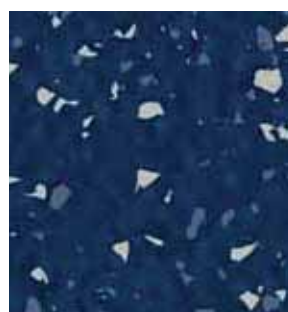
4879



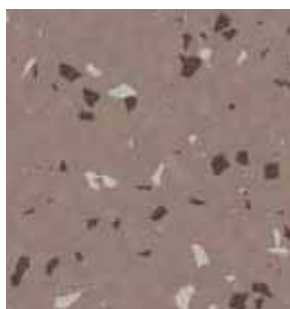
4882



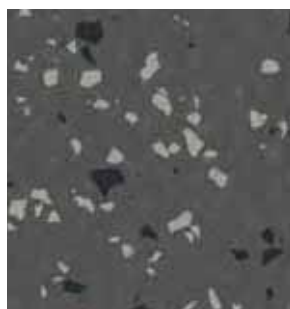
4872



4876



4897



4880



Rozwiązania schodowe nora®

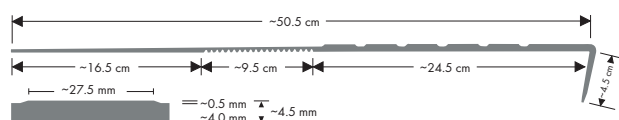
Dla indywidualnych zastosowań odnośnie klatek schodowych posiadamy następujące rozwiązania:

od solidnych profili schodowych norament® z uformowanym noskiem schodowym, stopnicą i podstopnicą, stanowiących jeden element aż po kombinację wykładzin podłogowych z noskami schodowymi i kątownikami schodowymi z programu standardowego.

Pokrycia schodowe wykonane w jednej części z noskiem, płaszczyzną pionową i poziomą stopnia ukształtowaną pod kątem prostym

12 dB

norament® 926

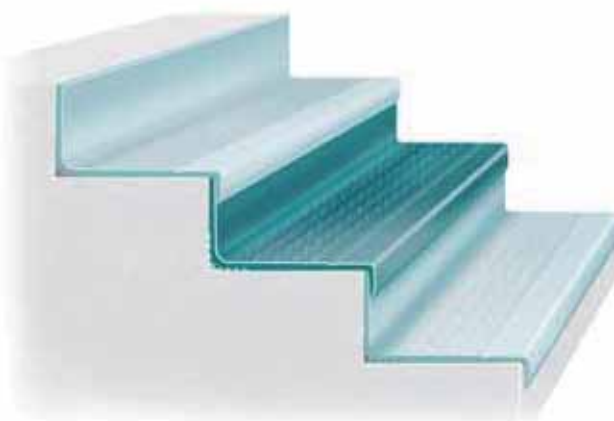


12

Art. 926/465 – szerokość 1285 mm

Art. 926/466 – szerokość 1614 mm

Art. 926/467 – szerokość 2004 mm



Profile schodowe norament® z paskami sygnalizującymi lub bezpieczeństwa

Profile schodowe norament mogą być dodatkowo wyposażane w następujące paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa.

- Paski sygnalizujące, żółte, świecące, zgodnie z DIN 67 510, szerokość 2 cm, wbudowane w powierzchnię stopnicy na krawędzi stopnia.
- paski sygnalizujące uni, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 0122 jasnoszarym lub 0895 zieleni sygnalizującej, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.
- paski bezpieczeństwa ultra grip o zwiększonym bezpieczeństwie antypoślizgowym, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 6029 żółtym oraz 6014 szarym, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.

Paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa w innych rozmiarach bądź kolorach dostępne na specjalne zamówienie.

- Dla klatek schodowych o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, jednokolorowe, stopnie z okrągłymi pastylkami



II **0214**



II **0319**



III **0733**



III **0890**



II **0007**



II **0882**



II **2074**



III **6172**



II **0884**



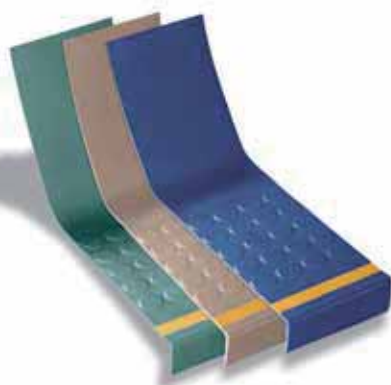
II **0749**



II **0716**



I **0702**



0122



0895



6014

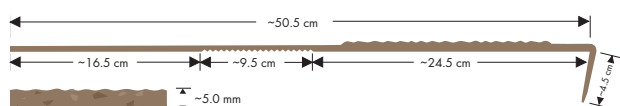


6029

Pokrycia schodowe wykonane w jednej części z noskiem, płaszczyzną pionową i poziomą stopnia ukształtowaną pod kątem prostym

12 dB

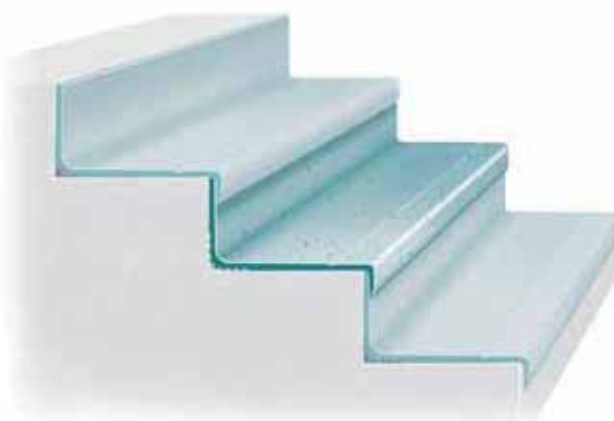
norament® 926 satura



Art. 926 satura/479 – szerokość 1285 mm

Art. 926 satura/468 – szerokość 1614 mm

Art. 926 satura/469 – szerokość 2004 mm



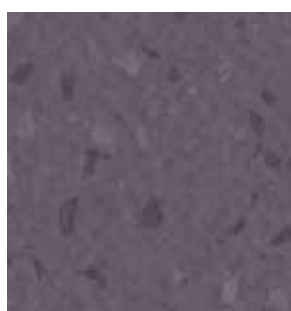
Profile schodowe norament® z paskami sygnalizującymi lub bezpieczeństwa

Profile schodowe norament mogą być dodatkowo wyposażane w następujące paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa.

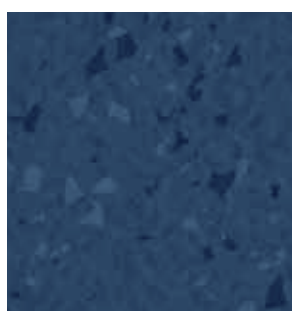
- Paski sygnalizujące, żółte, świecące, zgodnie z DIN 67 510, szerokość 2 cm, wbudowane w powierzchnię stopnicy na krawędzi stopnia.
- paski sygnalizujące uni, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 0122 jasnoszarym lub 0895 zieleni sygnalizującej, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.
- paski bezpieczeństwa ultra grip o zwiększonym bezpieczeństwie antypoślizgowym, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 6029 żółtym oraz 6014 szarym, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.

Paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa w innych rozmiarach bądź kolorach dostępne na specjalne zamówienie.

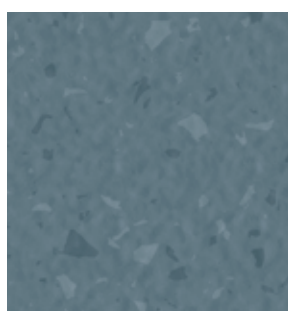
- Dla klatek schodowych o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, harmonijny wzór w granulki, stopnie z powierzchnią młotkowaną



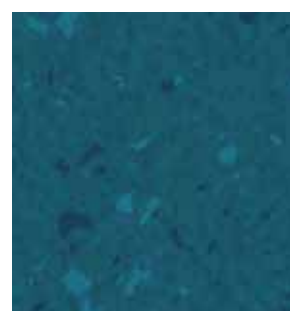
5118



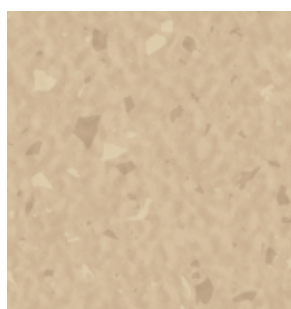
5121



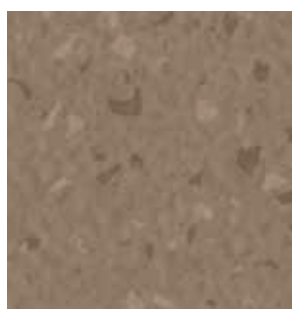
5127



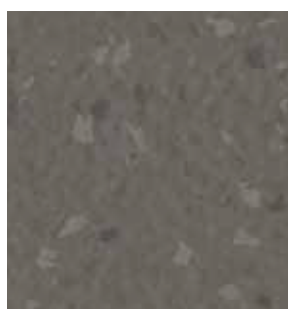
5129



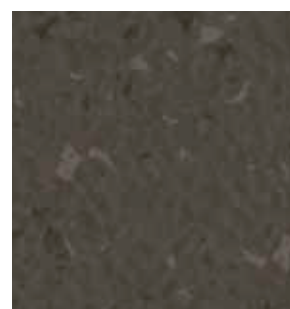
5102



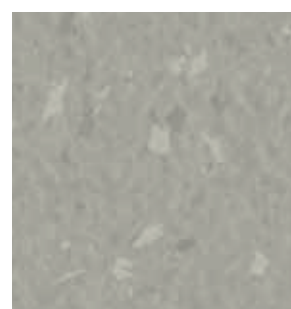
5103



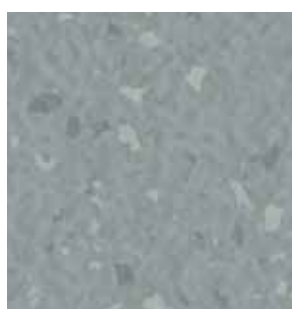
5107



5108



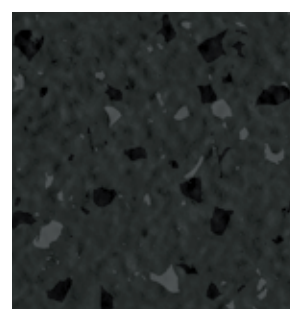
5110



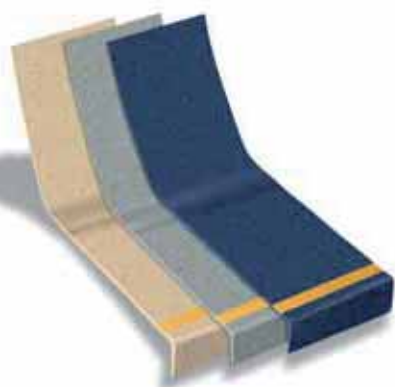
5114



5115



5116



0122



0895



6014

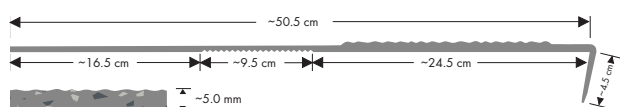


6029

Pokrycia schodowe wykonane w jednej części z noskiem, płaszczyzną pionową i poziomą stopnia ukształtowaną pod kątem prostym

12 dB

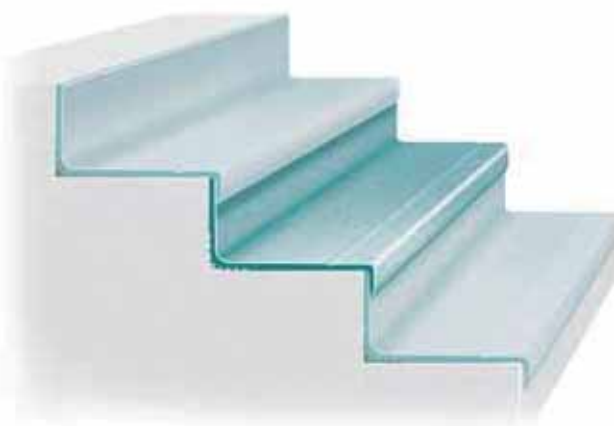
norament® 926 grano



Art. 926 grano/479 – szerokość 1285 mm

Art. 926 grano/468 – szerokość 1614 mm

Art. 926 grano/469 – szerokość 2004 mm



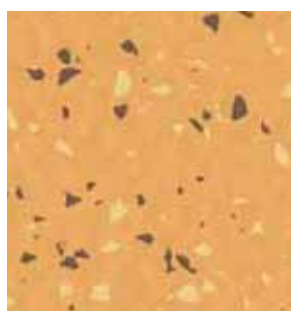
Profile schodowe norament® z paskami sygnalizującymi lub bezpieczeństw

Profile schodowe norament mogą być dodatkowo wyposażane w następujące paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa.

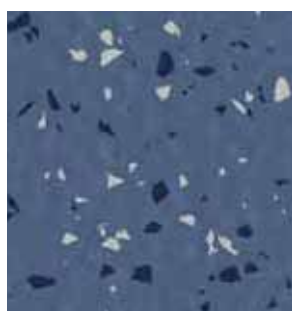
- Paski sygnalizujące, żółte, świecące, zgodnie z DIN 67 510, szerokość 2 cm, wbudowane w powierzchnię stopnicy na krawędzi stopnia.
- paski sygnalizujące uni, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 0122 jasnoszarym lub 0895 zieleni sygnalizującej, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.
- paski bezpieczeństwa ultra grip o zwiększonym bezpieczeństwie antypoślizgowym, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 6029 żółtym oraz 6014 szarym, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.

Paski sygnalizujące lub bezpieczeństwa w innych rozmiarach bądź kolorach dostępne na specjalne zamówienie.

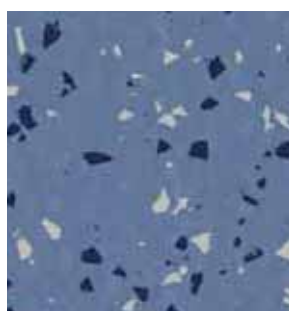
- Dla klatek schodowych o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu, kontrastowy wzór w granulki, stopnie z powierzchnią młotkowaną



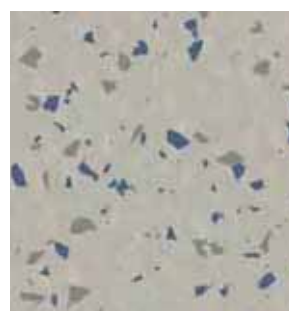
4885



4877



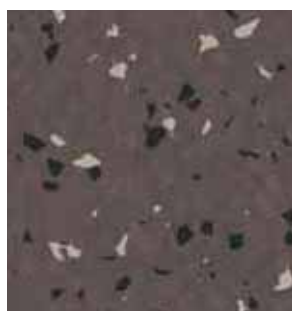
4878



4879



4890



4898



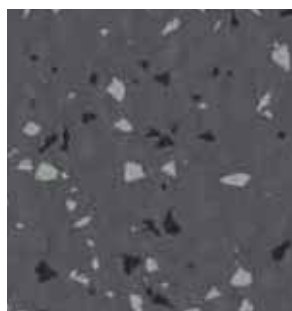
4897



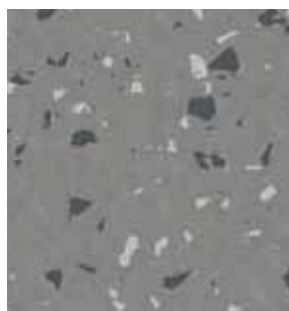
4896



4899



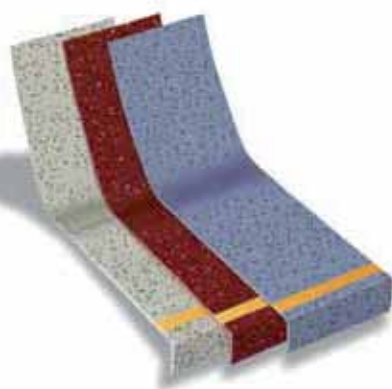
4881



4882



4883



0122



0895



6014



6029

I Akcesoria nora® dla klatek schodowych

Akcesoria z kauczuku dostosowane do wykładzin norament® i noraplan®. Również do stosowania w kombinacji z innymi rodzajami wykładzin. Profile nora® są odporne na uderzenia i wstrząsy, nie kurczą się, nie zawierają zmiękczaczy i przez długi czas pełnią swoją funkcję.

Noski schodowe nora®



T 5049 / T 5044

Z wsuwaną zakładką do szybkiego i łatwego układania na schodach wszelkiego typu.

Minimalna ilość zamówienia: 5 m

Długość standardowa: 2.5 m

Dostawy możliwe w 5 długościach:

1.00/1.25/1.65/2.00/2.50 m

TA 1203

Aluminiowe noski schodowe dla schodów z wykładzin norament®

Dostarczana w długościach: 2.7 m

Kątowniki schodowe nora®



TW 7005 U/ TW 7006 U/
TG 7003 U/TG 7004 U

Dla perfekcyjnego wykończenia schodów od strony ściany i policzka.

Dostarczane w sztukach

Listwa i obrzeże nora®



S 1008 U

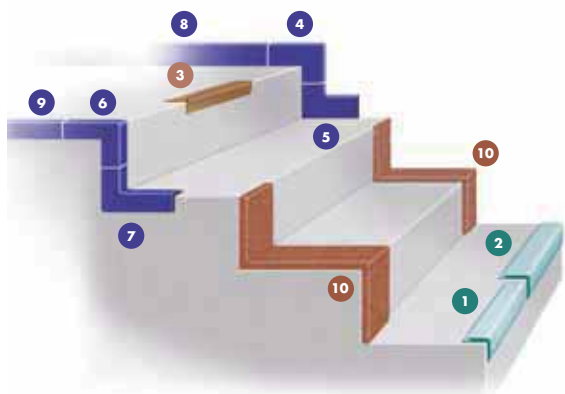
Listwa wielofunkcyjna.

Dostarczana w rolkach po 10 mb

A 5013 U

Na spoczniki i rampy.

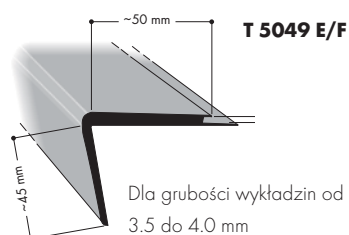
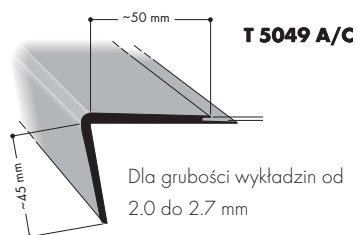
Dostarczana w długościach: 2.5 m



1

T 5049:

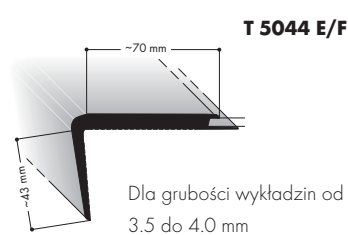
Mocowanie za pomocą kleju kontaktowego



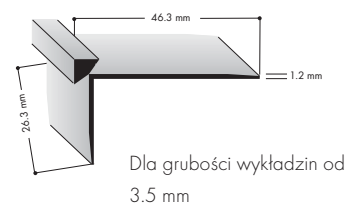
2

T 5044:

Mocowanie za pomocą taśmy klejącej nora® Stepfix



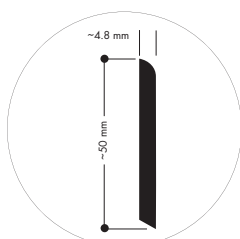
3

TA 1203


4

TW 7006 U

(Kątownik zewnętrzny)

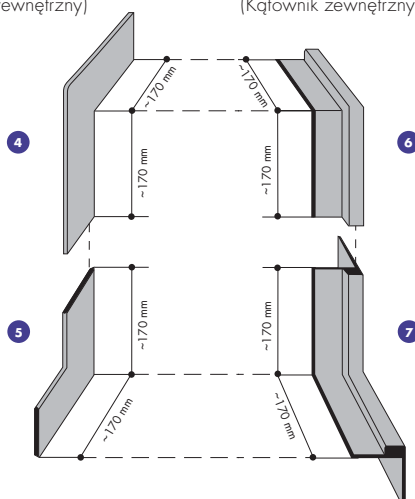
Strona przysięenna


Taki sam przekrój jak listwa łącząca S 1008 U

5

TW 7005 U

(Kątownik wewnętrzny)



6

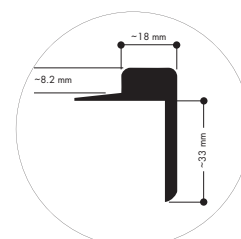
TG 7004 U

(Kątownik zewnętrzny)

7

TG 7003 U

(Kątownik wewnętrzny)

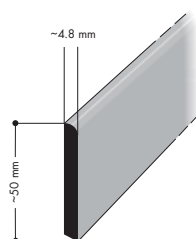
Strona policykowa


O jednakowym przekroju jak obrzeże A 5013 U

8

S 1008 U

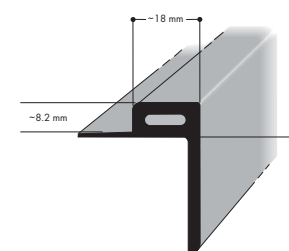
Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora® „TW”



9

A 5013 U

łączące z profilami nora® „TG”



Obrzeże schodów nora®



Od strony ściany oraz balustrady.
Powierzchnia młotkowana, wzór w granulki.

**Art. 819**

~ 600 mm x 100 mm

Grubość 10 mm

Jednostka dostawy: sztuka

Specjalny suchy klej
nora® Stepfix 240 w rolkach

Do szybkiego montażu profili schodowych norament®, dla instalacji schodowych z noskami T 5044 oraz obrzeżami schodowymi nora®.

Program specjalny
nora® dla schodów

Program specjalny nora® dla schodów

Specjalna oferta profili o różnych przekrojach dla specyficznych instalacji.

Pokazane tutaj profile są jedynie przykładami. Na życzenie udostępniamy więcej indywidualnych wzorów.

Odnosnie minimalnych wielkości zamówień prosimy o kontakt.

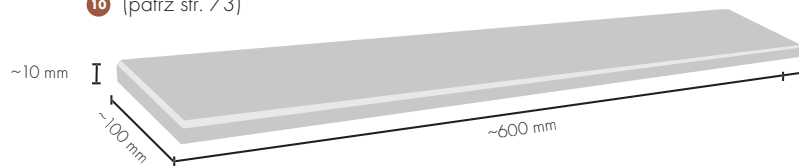
Nosek schodowy nora®



T 5019 / T 5033 / T 5045 / T 5005

10

10 (patrz str. 73)



4899

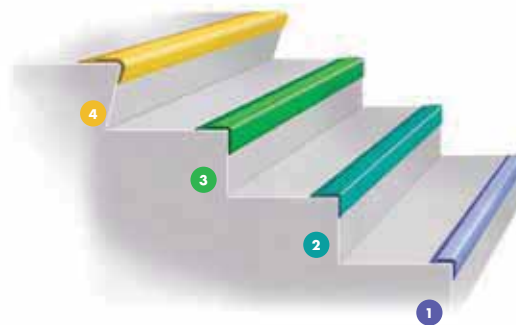


4883

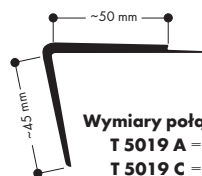
Korzystna cenowo i przyjazna dla środowiska innowacja w klejeniu.

Odpowiednia dla nowych obiektów i przy renowacji.

Zalety: instalacja jest bezwonna, 3 - 5 razy szybsza, umożliwia chodzenie po posadzce bezpośrednio po instalacji, jest ekonomiczna, przyjazna dla środowiska i niezawodna dzięki wyjątkowym właściwościom wiążącym.

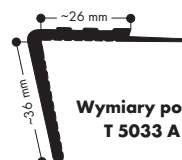


1



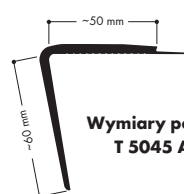
Wymiary połączenia
T 5019 A = 2.1 mm
T 5019 C = 2.7 mm
T 5019 D = 3.1 mm
T 5019 F = 4.1 mm
T 5019 H = 5.0 mm

2



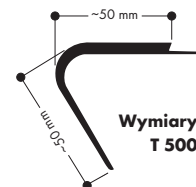
Wymiary połączenia
T 5033 A = 2.1 mm

3



Wymiary połączenia
T 5045 A = 2.1 mm

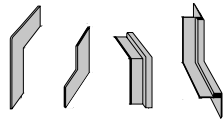
4

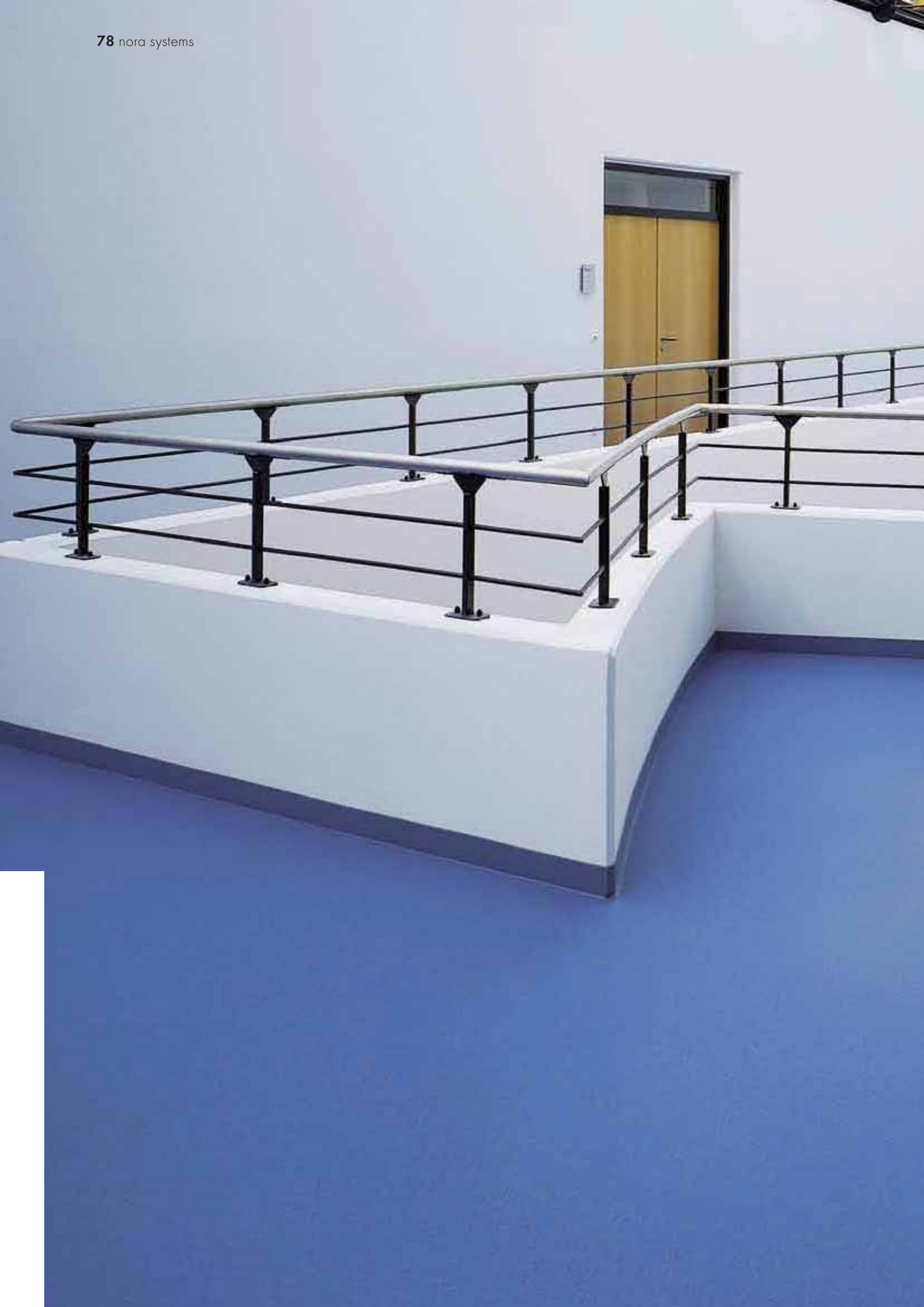


Wymiary połączenia
T 5005 E = 3.7 mm

Gama kolorystyczna akcesoriów nora®

Profile schodowe norament® 926 Okrągłe pastylki, jednokolorowe	Profile schodowe norament® 926 satura Wzorem młotkowanym i harmonijnym wzorem w granulki	Profile schodowe norament® 926 grano Powierzchnia młotkowana z kontrastowym wzorem w granulki
0007		
0214		
0319		
0702		
0716		4899
0733		
0749		
0882		
0884		
0890		
2074		
6172		4897
		4877
		4878
		4879
		4881
		4882
		4883
		4885
		4890
		4896
		4898
	5102	
	5103	
	5107	
	5108	
	5110	
	5114	
	5115	
	5116	
	5118	
	5121	
	5127	
	5129	

Kolory	Nosek schodowy nora®				Kątownik schodowy nora®	Listwa nora®	Obrzeże nora®
	T 5044 A/C	T 5044 E/F	T 5049 A/C	T 5049 E/F			
							
0007					•	•	•
0214	•	•	•	•	•	•	•
0319					•	•	•
0702	•	•	•	•	•	•	•
0716	•	•	•	•	•	•	•
0733					•	•	•
0749	•	•	•	•	•	•	•
0882					•	•	•
0884	•	•	•	•	•	•	•
0890					•	•	•
2074					•	•	•
4897					•	•	•
4877	•	•	•	•	•	•	•
4878					•	•	•
1150					•	•	•
4881					•	•	•
1146					•	•	•
2930					•	•	•
4885	•	•	•	•	•	•	•
4890	•	•	•	•	•	•	•
4896					•	•	•
4898					•	•	•
5102					•	•	•
5103					•	•	•
5107					•	•	•
5108					•	•	•
5110					•	•	•
5114					•	•	•
5115					•	•	•
5116					•	•	•
5118					•	•	•
5121					•	•	•
5127					•	•	•
5129					•	•	•



I Akcesoria nora®

Obszerny program akcesoriów dopasowanych do
wykładzin, uzupełnia asortyment produktów nora®.

I Akcesoria nora®

Asortyment kauczukowych akcesoriów dopasowanych do wykładzin norament® i noraplan® stanowi przekonujące rozwiązanie zarówno pod względem wizualnym, jak i funkcjonalnym. Łatwe do czyszczenia, odpowiednie dla obszarów o wysokich wymagach higienicznych. Materiały te są odporne na uderzenia i wstrząsy, nie zawierają zmiękczaczy i długo zachowują swoją funkcjonalność.

Listwa i narożniki nora®



S 3003 / SI 7001 / SA 7002

Łatwe do czyszczenia, odpowiednie dla obszarów o wysokich wymagach higienicznych.

Dostarczane w:

SA 7002 i SI 7001: sztukach

S 3003: rolkach po 10 mb

Listwy przyściennie nora®



S 1023 U / S 1024 U

Dla obszarów o szczególnych wymaganiach w zakresie wyglądu i wymogów higienicznych. Trwale elastyczna krawędź łącząca S 1023 U i S 1024 U solidnie obejmuje pastylki o wysokości do 1,0 mm. Odpowiednie również do zastosowania jako listwa przy podłogach unoszonych.

Dostarczane w rolkach po 10 mb

S 1008 U

Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora® „TW”.

Dostarczane w rolkach po 10 mb

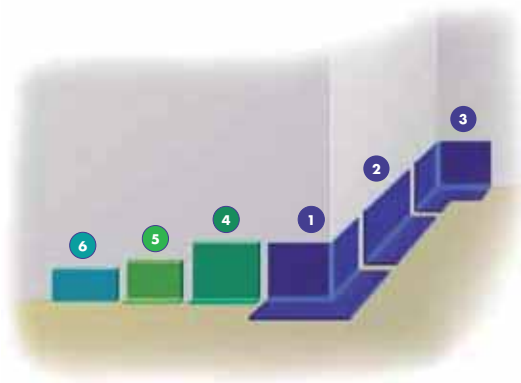
Profil nora®



H 9010

Zapewnia optymalne przejście wykładzin noraplan® z podłogi na ścianę.

Dostarczane 5 rolkach po 10 mb



1

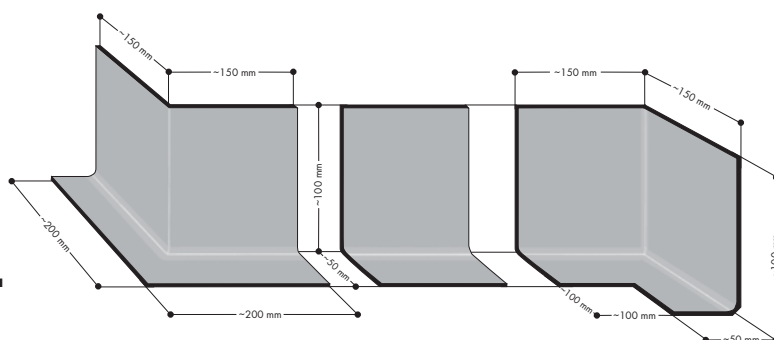
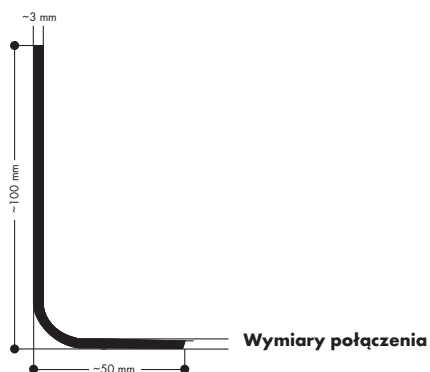
SA 7002 A/D/E
Narożnik zewnętrzny

2

S 3003 A/D/E
Listwa

3

SI 7001 A/D/E
Narożnik wewnętrzny

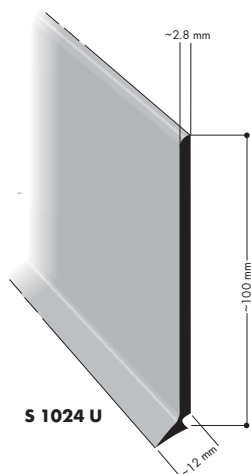


Wymiary połączenia
SA 7002 A = 2.1 mm
SA 7002 D = 3.1 mm
SA 7002 E = 3.7 mm

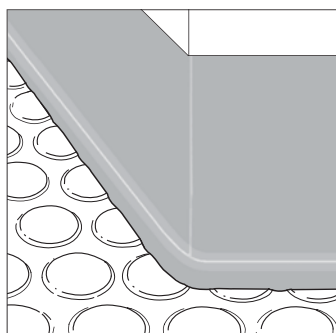
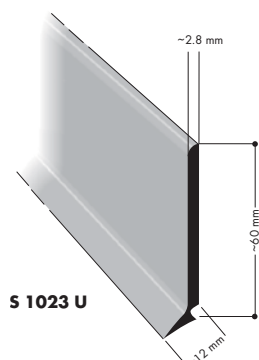
Wymiary połączenia
S 3003 A = 2.1 mm
S 3003 D = 3.1 mm
S 3003 E = 3.7 mm

Wymiary połączenia
SI 7001 A = 2.1 mm
SI 7001 D = 3.1 mm
SI 7001 E = 3.7 mm

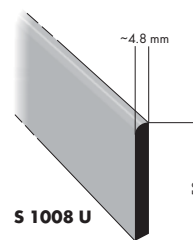
4



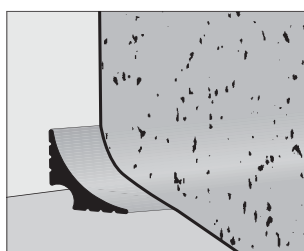
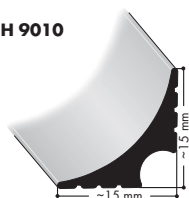
5



6



H 9010



Sznur termoplastyczny nora® dla wykładzin noraplan®

Dostępny w kolorach pasujących do wszystkich wykładzin noraplan®.

Jako, że wykładziny noraplan® nie zawierają zmękczaczy, po ułożeniu nie kurczą się. W związku z powyższym nie ma konieczności spoinowania połączeń. Tylko wykładziny noraplan® acoustic muszą być spoinowane, ze względu na swą wysoką elastyczność. Dla innych wykładzin zalecamy spoinowanie w przypadkach instalacji na podłożu wrażliwym na wilgoć, w pomieszczeniach, gdzie stosuje się ustawiczne i intensywne zmywanie na mokro, jak również na obszarach o szczególnych wymaganiach odnośnie higieny lub o wymogach specjalnych, np. w laboratoriach. Na salach operacyjnych lub innych małych powierzchniach noraplan®, na których połączenia listew cokołowych są wypełniane masą uszczelniającą nora®, można również spoinować krawędzie wykładziny przy pomocy tej samej masy nora®, dla ułatwienia procedury instalacji.

Artykuł 946

Średnica 4 mm, rolki 100 mb

nora® Dryfix suchy klej z rolki

Do trwałego klejenia powierzchniowego wykładzin norament® i noraplan®.

Taśmy klejące nora® Profix

nora® Profix 50
do szybkiego montażu listwy S 1023 U

nora® Profix 90
do szybkiego montażu listw S 1024 U, S 3003, a także do formowania cokołów wywijanych na ścianę przy pomocy profili

Jednoskładnikowa masa do spoinowania nora®

Kolory przedstawiono w tabeli na str. 86/89

Ponieważ wykładziny norament® i noraplan® nie zawierają zmiękczaczy, po ułożeniu nie kurczą się. W związku z powyższym, za wyjątkiem wykładziny noraplan® przewodzącej elektryczność statyczną, nie ma konieczności spoinowania połączeń. Jednakże zaleca się wypełnienie połączeń w przypadku podłoża wrażliwego na wilgoć, w pomieszczeniach narażonych na permanentne działanie wody oraz na obszarach o szczególnych wymagach odnośnie higieny. W takich przypadkach zaleca się spoinowanie wszystkich wykładzin norament® i noraplan®.

Artykuł 928 450 g

Masa dostępna w jednorazowym opakowaniu (w komplecie) wystarcza na ok. 15 – 18 mb spoiny

Uwaga: Dostępne są u nas: narzędzie do fug (nr art. 95623) i wosk płynny nora® (nr art. 109914).

Innowacyjny klej, oszczędzający czas, przystępny i przyjazny dla środowiska. Nadaje się do stosowania w nowych budynkach i przy remontach.

Korzyści: 5-krotnie szybszy montaż, możliwość chodzenia po wykładzinie od razu, bezwonny, nieszkodliwy dla środowiska oraz niezawodny dzięki wysokiej sile klejenia.

Obróbka listew
przyściennych nora®



Cokoły z kauczukowej
wykładziny podłogowej
noraplan®, wywijane
na ścianę.

nora® Pads

nora® pads nadają się zarówno do codziennej pielęgnacji jak i do intensywnego czyszczenia znacznie zabrudzonych kauczukowych wykładzin podłogowych nora®.

Czyszczenie i polerowanie wykonywane jest mechanicznie – tylko przy użyciu wody i bez środków chemicznych.

nora® pads mogą być stosowane w większości ogólnodostępnych typów urządzeń czyszczących i są dostępne w różnych wielkościach.



Czyszczenie przy użyciu nora® pads

Artykuł 6627

- Do bieżącego czyszczenia przy użyciu maszyn automatycznych:
nora® pad 1 – 10"
Ø 254 mm, jednostka opakowania: 4 szt. w kartonie
nora® pad 1 – 13"
Ø 330 mm, jednostka opakowania: 4 szt. w kartonie
nora® pad 1 – 14"
Ø 356 mm, jednostka opakowania: 4 szt. w kartonie
nora® pad 1 – 16"
Ø 406 mm, jednostka opakowania: 4 szt. w kartonie
- Do bieżącego czyszczenia przy użyciu maszyn automatycznych oraz do pierwszego czyszczenia maszyną jednotarczową:
nora® pad 1 – 17"
Ø 431 mm, jednostka opakowania: 1 lub 4 szt. w kartonie
- Do polerowania wykładzin podłogowych maszyną High Speed po czyszczeniu:
nora® pad 1 – 20"
Ø 508 mm, jednostka opakowania: 4 szt. w kartonie

Artykuł 6628

- Do czyszczenia okresowego oraz intensywnego przy użyciu maszyny jednotarczowej:
nora® pad 2 – 17"
Ø 431 mm, jednostka opakowania: 1 lub 4 szt. w kartonie

Artykuł 6629

- Do intensywnego czyszczenia znacznie zanieczyszczonych i porysowanych wykładzin podłogowych przy użyciu maszyny jednotarczowej:
nora® pad 3 – 17"
Ø 431 mm, jednostka opakowania: 1 szt. w kartonie

Program specjalny nora®

Specjalna oferta profili z różnym przekrojem dla specyficznych instalacji.

W sprawie minimalnych wielkości zamówień prosimy o kontakt.

Prezentowane tutaj profile są wyłącznie przykładami. Na życzenie udostępniamy więcej indywidualnych wzorów.

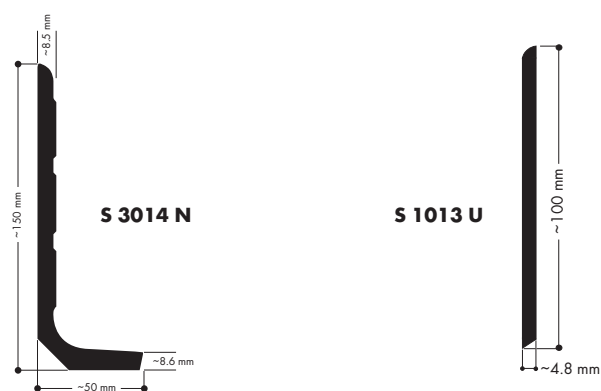
Listwa nora® S 3014 N

Specjalna listwa do norament® 992 i norament® 992 grano

Listwa nora® S 1013 U

Wysoka na 10 cm listwa cokołowa, również do stosowania z innymi rodzajami wykładzin.

Dostarczane w rolkach po 10 mb

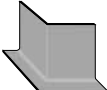


Gama kolorystyczna akcesoriów nora®

Kolory	Listwy nora®			Listwa i narożniki nora®			Masa uszczelniająca nora®
	S 1023 U	S 1024 U	S 1008 U	SA 7002 A S 3003 A SI 7001 A	SA 7002 D S 3003 D SI 7001 D	SA 7002 E S 3003 E SI 7001 E	
							
0007	•	•	•				•
0131	6447						•
0214	•	•	•				
0319	•	•	•				
0702	•	•	•				•
0716	•	•	•				•
0733			•				•
0749	•	•	•				•
0866	•						•
0882	•	•	•				•
0884	•	•	•				•
0890			•				
1146	•	•	•			•	1253
1150	•	•	•			•	1254
1279	•	•					
1385	•	•					•
1578	•	•		•	•		•
1581	•	•		•	•		•
1582	•	•					•
1585	•	•		•	•		•
1862	•	•					
2074			•				
2079	•	•					
2099	•	•					2940
2102							2947
2106	•	•					2752
2143	•						
2144	•	•					
2306	0716	0716	0716				0716
2380	•	•					2932
2398	•	•		•	•		2959
2635	•	•		•	•		2961
2636	•	•					2960
2779							•
2780				•	•		•
2781							•
2784							•
2785							•
2786	•	•					•
2787							•
2925	•	•					
2930	•	•	•	•	•		•
2931	•	•		•	•		•
2933	•	•					•
2934							•
2936	•	•		•	•		•
2937	•	•		•	•		•
2938							•
2939	4877	4877		4877	4877		4877
2941	•	•					•
2942							2142
2944	•	•		•	•		•
2945							2897

Kolory	Listwy nora®			Listwa i narożniki nora®			Masa uszczelniająca nora®
	S 1023 U	S 1024 U	S 1008 U	SA 7002 A S 3003 A SI 7001 A	SA 7002 D S 3003 D SI 7001 D	SA 7002 E S 3003 E SI 7001 E	
							
2946							•
2948							•
2949	•	•		•	•		•
2950	•	•		•	•		•
2951	•	•					•
2953	•	•		•	•		•
2954	•	•					•
2955				•	•		•
2959	2398	2398		2398	2398		•
2957							•
2958							2147
2962	•	•					•
2963	•	•		•	•		2633
2964	•	•					•
2965	•	•					•
2966	•	•					•
2967	•	•					•
2968	•	•					•
2969							•
2970	•	•					•
4871						•	•
4873	•	•					•
4874						•	•
4877	•	•	•	•	•		•
4878	1780	1780	1780			1780	1780
4879	1150	1150	1150			1150	1254
4881	•	•	•			•	•
4882	1146	1146	1146			1146	1253
4884						•	•
4885	•	•	•				2956
4890			0805				
4893	•	•					
4896	2680	2680	2680			2680	2680
4897	2681	•	2681				2681
4898			•				
5101	•						•
5102	2786						2786
5103	•						•
5104	•						•
5105	•						•
5106	•						•
5107	•						•
5108	•						•
5109	•						•
5110	•						•
5111	•						•
5112	•						•
5113	•						•
5114	•						•
5115	•						•
5116	•						•
5117	•						•
5118	•						•

Gama kolorystyczna akcesoriów nora®

Kolory	Listwy nora®			Listwa i narożniki nora®			Masa uszczelniająca nora®
	S 1023 U	S 1024 U	S 1008 U	SA 7002 A S 3003 A SI 7001 A	SA 7002 D S 3003 D SI 7001 D	SA 7002 E S 3003 E SI 7001 E	
							
5119	•						•
5120	•						•
5121	•						•
5122	•						•
5123	6513						6513
5124	•						•
5125	•						•
5126	•						•
5127	•						•
5128	•						•
5129	•						•
5130	2925						6535
5131	•						•
5132	•						•
6129	•						
6173	•	•					
6178	•	•					6502
6192	•	•					
6442	•						•
6443							•
6444							•
6446	•						•
6447	•						
6448	•						•
6449							•
6451	•						•
6452							•
6453	•						6385
6457	•						•
6462	•						•
6463	•						•
6464	•						•
6465	•						•
6466	•						•
6467	•						•
6468	•						•
6469	•						•
6470	•						•
6500	•	•					•
6501	•	•					•
6502	6178	6178					•
6503	•	•					•
6504	•	•			•		•
6505	•	•			•		•
6506	•	•					•
6507	•	•					•
6508	•	•			•		•
6509	•	•			•		•
6510	•	•					•
6511	•	•					•
6512	•	•			•		•
6513	•	•			•		•
6514	•	•					•

Kolory	Listwy nora®			Listwa i narożniki nora®			Masa uszczelniająca nora®
	S 1023 U	S 1024 U	S 1008 U	SA 7002 A S 3003 A SI 7001 A	SA 7002 D S 3003 D SI 7001 D	SA 7002 E S 3003 E SI 7001 E	
							
6515	●	●					●
6516	●	●			●		●
6517	●	●			●		●
6518	●	●					●
6519	●	●					●
6520	●	●			●		●
6521	0882	0882			0882		0882
6522	●	●					●
6523	●	●					●
6524	●	●					●
6525	●	●					●
6526	●	●					●
6527	●	●					●
6528	●	●					●
6529	●	●			●		●
6530	●	●			●		●
6531	4877	4877					4877
6532	●	●					●
6533	2962	2962					2962
6534	●	●					●
6535	2925	2925					●
6536	●	●					●
6537	●	●					●
6601	1150	1150	1150			1150	1254
6602	2098						
6603	2099	2099					2940
6604	●						
6605	6598						
6606	●						
6607	●						
6608	●						
6609	●						
6610	1162						
6611	●						
6612	●						
6613	1385	1385					1385
6614	1362						
6615	2635	2635		2635	2635		2961
6616	●						

Kombinacje kolorów profili i wykładzin podłogowych dostępne w www.nora.com

Dane techniczne

norament®

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji				
			926	926 satura 926 gramo 926 serra 926 crossline	825	992 992 gramo	975 LL
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14 041		0021		0004	0023	0024
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione				
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _f s1		C _f s1	C _f s2	B _f s1
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _f s1		B _f s1	C _f s1	-

Charakterystyki wg EN 1817/EN 12 199

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość ± 0,20 mm wartości nominalnej EN 12 199	4 mm		3,2 mm	9 mm (Art. 1956)	
		Średnia wartość ± 0,15 mm wartości nominalnej EN 1817		3,5 mm		9 mm (Art. 1955)	3,5 mm
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %				± 0,1 %
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34-1, procedura B, metoda A	Średnia wartość ≥ 20 N/mm	35 N/mm	35 N/mm	30 N/mm	40 N/mm	40 N/mm
Odporność na przypalanie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	Spełnione				
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione				
Twardość	ISO 7619	≥ 70 Shore A (EN 12 199) ≥ 75 Shore A (EN 1817)	82 Shore A	82 Shore A	87 Shore A	70 Shore A	85 Shore A
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≤ 3,0 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,30 mm	0,07 mm
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	115 mm ³	115 mm ³	130 mm ³	90 mm ³	145 mm ³
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m ²)	Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02				
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/ Pomieszczenia przemysłowe	23/34/43	23/34/43	23/32/41	23/34/43	23/34/43

Dodatkowe właściwości techniczne

Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne		-	-	Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9	R 9 serra + crossline = R 10	R 9	R 9	grano: R 9 serra: R 10
	DIN 51 097		A ₂ B	serra + crossline A ₂ B	-	-	-
Tłumienność krokowa	ISO 10 140-3		12 dB	10 dB	9 dB	15 dB	8 dB
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*				
Przewodność ciepła	EN 12 667		0,42 W/mK	0,42 W/mK	0,43 W/mK	0,21 W/mK	0,42 W/mK
			Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego				
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		> 10 ¹⁰ Ohm				
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podszew gumowych < 2 kV				
Wpływ wózków widłowych	EN 425		Odpowiednie w przypadku stosowania wózków widłowych typu W, zgodnie z EN 12 529				

* W przypadku zwiększonego wpływu olejów, smarów, zasad i innych agresywnych chemikaliów - prosimy o kontakt.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych

EN 12 199: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych wyprofilowanych wykładzin elastomerowych

Odchylenia kolorystyczne spowodowane pochodzeniem z różnych partii, jak również zmianami technicznymi, w celu udoskonalenia produktu, muszą zostać zaakceptowane.

Dane techniczne

noraplan®

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji					
			uni 2,0 mm	eco 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm sentica 2,0 mm	unita 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	signa 3,0 mm sentica 3,0 mm	stone acoustic signa acoustic sentica acoustic
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim					
DoP-Nr.	EN 14 041		0018	0016	0010	0016	0017	
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione					
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	B _{FS} 1	B _{FS} 1 Klejona	C _{FS} 1	B _{FS} 1 Klejona	C _{FS} 1	
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _{FS} 1	B _{FS} 1	C _{FS} 1	B _{FS} 1	B _{FS} 1	

Charakterystyki wg EN 1817/EN 1816

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość bez podbicia piankowego ± 0,15 mm z podbiciem piankowym ± 0,20 mm	2,0 mm -	2,0 mm -	2,0 mm -	3,0 mm -	- 4,0 mm		
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %						
Odporność na przypalanie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	Spełnione						
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione		Niespełnione	Spełnione	-	Spełnione	
Twardość	ISO 7619	≥ 75 Shore A	94 Shore A	92 Shore A		92 Shore A	92 Shore A	85 Shore A	
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm	0,05 mm	0,05 mm		0,05 mm	-	-	
		Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-	-		-	0,05 mm	-	
		acoustic: Średnia wartość ≤ 0,25 mm	-	-		-	-	0,25 mm	
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm³	130 mm³	150 mm³		90 mm³	150 mm³	130 mm³	
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m²)	Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02						
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/ Pomieszczenia przemysłowe	23/34/42	23/34/42		23/34/42		23/34/43	23/33/-

Dodatkowe właściwości techniczne

Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne				
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9	stone Art. 149/249: R 10 Inne: R 9	R 11	R 9	stone acoustic: R 10 Inne: R 9
	DIN 51 097		-	stone Art. 149/249: A; B	A; B; C	-	-
	BS 7976 TRRL Pendulum		-	-	36+ Na mokro i sucho	-	-
	SATRA TM 144		-	-	Na mokro: $> 0,6$ Na sucho: $> 0,45$	-	-
Tłumienność krokowa	ISO 10 140-3		6 dB	6 dB	7 dB	8 dB	20 dB
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*				
Przewodność cieplna	EN 12 667		0,54 W/mK	0,61 W/mK	0,61 W/mK	0,61 W/mK	0,12 W/mK
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		$> 10^{10}$ Ohm				
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podszew gumowych < 2 kV				
Wpływ wózków widłowych	EN 425		Odpowiednie w przypadku stosowania wózków widłowych typu W, zgodnie z EN 12 529				

* W przypadku zwiększonego wpływu olejów, smarów, zasad i innych agresywnych chemikaliów - prosimy o kontakt.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych
EN 1816: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych z warstwą pianki

Odchylenia kolorystyczne spowodowane pochodzeniem z różnych partii, jak również zmianami technicznymi, w celu udoskonalenia produktu, muszą zostać zaakceptowane.

Dane techniczne

nora® ESD-Kauczukowe
wykładziny podłogowe

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji					
			norament®			noraplan®		
			928 ed	928 grano ed	927 grano ec	stone ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm sentica ed 2,0 mm	signa ed 3,0 mm sentica ed 3,0 mm	astro ec
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim					
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0005	0022	0001	0001	0011
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione					
Zachowania elektryczne	EN 1081	ed ≤ 10 ⁹ Ohm	Spełnione			Spełnione		
		ec ≤ 10 ⁹ Ohm	Spełnione			Spełnione		
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _{FS} 1, klejona			C _{FS} 1		
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _{FS} 1			B _{FS} 1		

Charakterystyki wg EN 1817/EN 12 199

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość ± 0,20 mm wartości nominalnej EN 12 199	4 mm					
		Średnia wartość ± 0,15 mm wartości nominalnej EN 1817		3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %					
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34-1, procedura B, metoda A	Średnia wartość ≥ 20 N/mm	45 N/mm		30 N/mm	-		
Odporność na przypalanie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	Spełnione					
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione			-	Spełnione	
Twardość	ISO 7619	≥ 70 Shore A (EN 12 199) ≥ 75 Shore A (EN 1817)	84 Shore A		90 Shore A	95 Shore A		
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-		0,05 mm			
		Średnia wartość ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≤ 3,0 mm	0,05 mm		-			
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	80 mm ³		70 mm ³	150 mm ³		150 mm ³
Odporność kolorów na światło słoneczne	ISO 105-802, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m ²)	Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02					
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/Pomieszczenia przemysłowe	23/34/43			23/34/42	23/34/43	23/34/42

Dodatkowe właściwości techniczne

Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne			-		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne		
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9			stone ed: R 10 Inne: R 9			R 9	
Tłumienność krokowa	ISO 10 140-3		12 dB	10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB		
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*							
Przewodność cieplna	EN 12 667		0,40 W/mK		0,56 W/mK	0,54 W/mK			0,45 W/mK	
			Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego							
Wpływ wózków widłowych	EN 425		Odpowiednie w przypadku stosowania wózków widłowych typu W, zgodnie z EN 12 529							

Właściwości elektryczne**

Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.)	10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		Pomiar wykładziny przy 23 °C (± 2 °C) oraz < 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.) zainstal. na właściwie zbud. podłożu	10 ⁴ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja uziemienia/ Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Dla systemu podłogowego/buty przewodzący (R < 5 x 10 ⁴ Ohm) Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.)	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Wytwarzanie ładunków na cieple	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Badane przy zdefiniowanym obuwii przewodzącym przy 21°C wilgotności względna powietrza 20 % (=wilg. wzgl.)	< 10 V			
Rezystancja uziemienia	EN 1081		10 ⁴ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁴ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja izolacyjna	VDE 0100 - 600		≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	-

* W przypadku zwiększonego wpływu olejów, smarów, zasad i innych agresywnych chemikaliów - prosimy o kontakt.

** Jeśli zainstalowana w wersji rozpraszającej energię elektryczną i przewodzącej zgodnie z naszą instrukcją instalacji i według zaleceń producenta kleju.

Zastosowany klej musi posiadać stały opór R < 3 x 10⁵ Ohm zgodnie z EN 13415.

*** Jeśli można spodziewać się występowania skrajnie niskich wartości wilgotności (wilgotność względna powietrza <25 % (= wilg. wzgl.)), prosimy o kontakt z firmą nora systems GmbH, Obsługa Techniczna, w celu uzyskania porady.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych

EN 12199: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych wyprofilowanych wykładzin elastomerowych

Odchylenia kolorystyczne spowodowane pochodzeniem z różnych partii, jak również zmianami technicznymi, w celu udoskonalenia produktu, muszą zostać zaakceptowane.

Uwaga:

Wykładziny norament® i noraplan® zostały zaprojektowane tylko do użytku wewnętrznego i nie mogą być stosowane na zewnątrz lub w pomieszczeniach bardzo wilgotnych. Szczegóły zawarte w niniejszej broszurze mają znaczenie wyłącznie informacyjne i dotyczą zaprezentowanych produktów. Przedstawione informacje nie obejmują wszystkich możliwych warunków, w których nasze wykładziny mogą się znaleźć. Prosimy o kontakt w przypadku, gdy warunki użytkowania są szczególnie uciążliwe (np. silne promieniowanie UV, działanie substancji chemicznych lub innych agresywnych środków).

Z przyjemnością dostarczymy próbki naszych wykładzin, w celu poddania ich indywidualnym badaniom.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych właściwości naszych wyrobów w ramach bieżącego procesu doskonalenia produktu.

Przedruk zarówno w całości jak i w części, bez zgody firmy nora systems GmbH, Weinheim, jest zabroniony.

Wydrukowano w 100 % na papierze nie chlorowanym.

