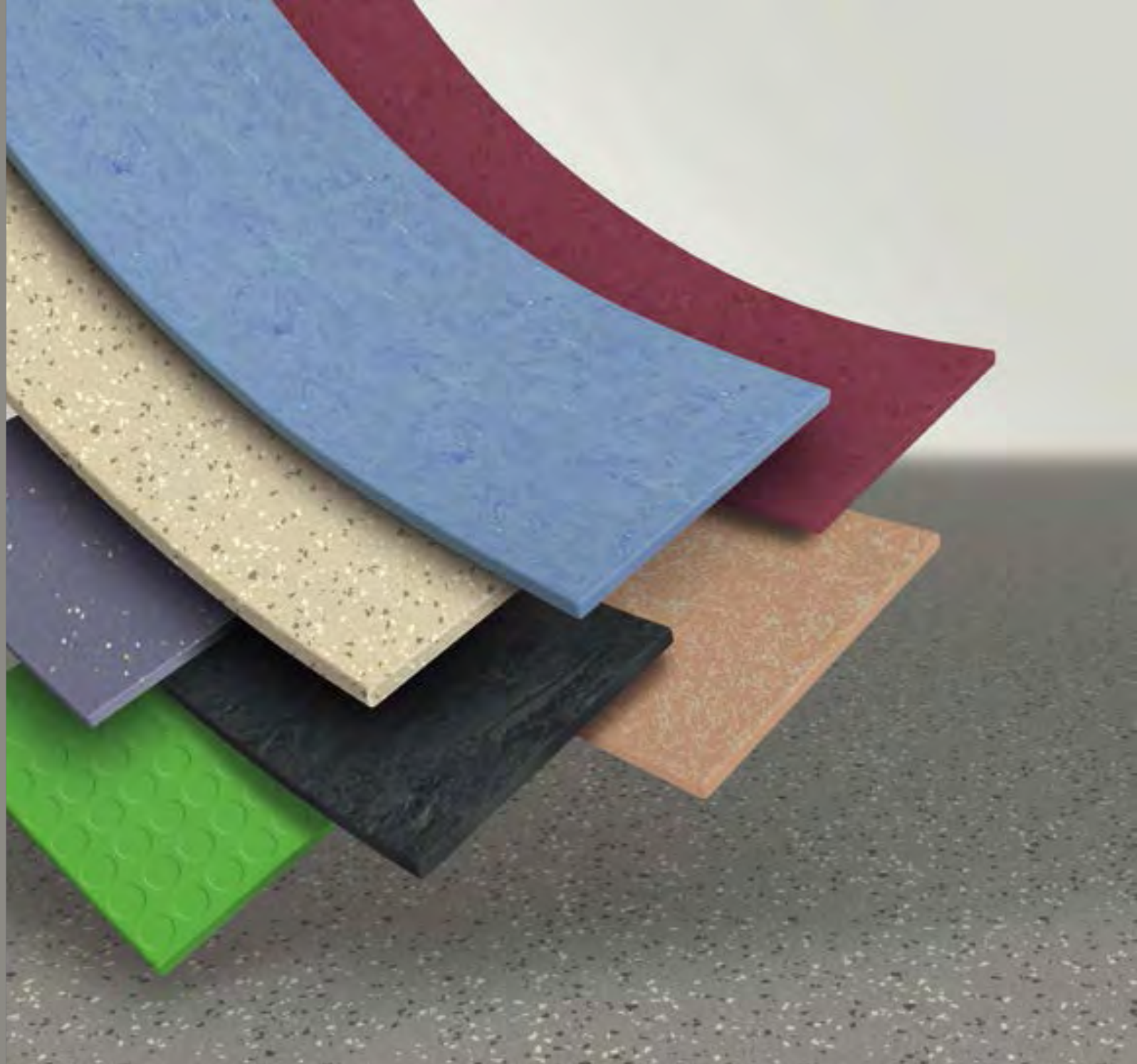
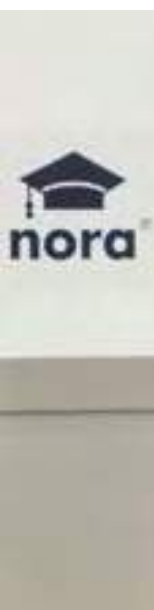




KAUCZUKOWE WYKŁADZINY PODŁOGOWE I AKCESORIA 2018

nora[®]





Innowacyjne, zrównoważone – Made in Germany

Naszą siłą napędową jest możliwość tworzenia wyjątkowych i indywidualnych rozwiązań w zakresie podłóg, które spełnią różnorodne wymagania i sprostają najwyższym obciążeniom. Dzięki kauczukowi i jego naturalnym właściwościom zyskaliśmy idealne tworzywo, dzięki któremu możemy realizować niniejsze założenie.

Kauczuk posiada cechę która sprawia, iż jest w stanie wytrzymać przez długi okres czasu silne obciążenia, zachowując swoje właściwości jakościowe. Jesteśmy wyjątkowo dumni z naszego doświadczenia i naszej wiedzy, które pozwalają na perfekcyjne wykorzystywanie tego produktu naturalnego. Wykładziny podłogowe nora® są antypoślizgowe i trudno zapalne, oferują wyjątkowe właściwości ergonomiczne i redukują odgłos kroków. Poza tym nie zawierają zmiękczaczy (ftalanów) i nie muszą być powlekane. Są to argumenty, które doceniane są przez naszych Klientów w wielu obszarach zastosowania.

Z tego też względu wykładziny podłogowe nora® można spotkać na całym świecie, przykładowo w:

- szpitalach i placówkach służby zdrowia. Wykorzystywane są tutaj zarówno w obszarach o surowych wymaganiach w zakresie sterylności i higieny, jak również w salach dla pacjentów, w których oczekuje się przyjaznej, mieszkalnej atmosfery.
- Na lotniskach, w pociągach i na dworcach kolejowych - w obszarach, odwiedzanych codziennie przez miliony osób i tym samym narażonych na najwyższe obciążenia.
- W szkołach, na uniwersytetach i w przedszkolach - a więc w placówkach, w których istotną rolę odgrywa przyjemne otoczenie i zdrowy klimat w pomieszczeniu.
- W biurach, budynkach administracyjnych i przemysłowych, w których należy przestrzegać specyficznych uregulowań i norm.

Spełnianie życzeń naszych klientów i partnerów jest dla nas oczywiste. Chcemy Państwu zagwarantować, że decydując się na wykładziny podłogowe nora®, dokonaliście właściwego wyboru nie tylko na dziś, ale także na najbliższą i odległą przyszłość. Jest to dla nas wyzwanie, któremu jesteśmy w stanie sprostać.

SPIS TREŚCI

Wykładziny podłogowe norament® **8 – 17**

Wykładziny podłogowe noraplan® **18 – 37**

Wykładziny specjalne nora® **38 – 49**

nora® Rozwiązania schodowe **50 – 59**

Profile schodowe norament® 52 – 55

Akcesoria schodowe nora® 56 – 59

nora® install **60 – 67**

nora® nTx 60 – 62

nora® system blue 63 – 64

Akcesoria nora® 66 – 69

nora® clean **70**

nora® pads 70

Intarsje **72 – 73**

Dane techniczne **74 – 77**



Dwie linie produktów – nieograniczone możliwości

Każdy dąży do indywidualizmu. Dlaczego mamy z niego rezygnować w przypadku wykładziny podłogowej? Nasze dwie linie produktów norament® i noraplan® oznaczają w praktyce perfekcyjną syntezę wzornictwa, funkcjonalności, ekonomiczności i przyjazności dla środowiska. Dzięki temu jesteśmy pewni, iż dla każdego wymagania i kreatywnego pomysłu naszych Klientów będziemy mogli znaleźć perfekcyjne rozwiązanie. Na kolejnych stronach zaprezentowaliśmy portfolio naszych produktów. Zachęcamy Państwa do zapoznania się z możliwościami, jakie oferują wykładziny podłogowe nora® i rozwiązania systemowe.



Clariant innovation Center CIC, Frankfurt, Niemcy

norament®

Klasyk wśród kauczukowych wykładzin podłogowych przekonuje ekologią i pierwszorzędną funkcjonalnością. Płytki prasowane pod wysokim ciśnieniem posiadają bardzo gęstą i zamkniętą powierzchnię. Fakt ten sprawia, że są ekstremalnie wytrzymałe na zużycie i łatwe oraz szybkie w czyszczeniu. Portfolio produktów obejmuje pięć różnych designów. Od klasycznych „pastylek” norament® 926/825, które od dziesięcioleci sprawdzają się na lotnisku we Frankfurcie, europejskim węźle komunikacji lotniczej. Wykładziny podłogowe norament® przewidziane są do zastosowania w obiektach o wyjątkowych wymaganiach.



Schronisko dla dzieci Waldschatz, Niemcy

noraplan®

Wykładziny podłogowe noraplan® dostępne są w postaci rolek i płytek i ze względu na różnorodne wzornictwo, a także paletę barw oferują nieograniczone możliwości aranżacyjne. Paleta produktów obejmuje osiem różnych designów. Nowa wśród produktów noraplan® valua zalecana jest do miejsc, gdzie ważnym czynnikiem aranżacyjnym jest przytulność pomieszczenia, np. w salach dla pacjentów, domach starości, ale także w reprezentacyjnych obszarach budynków. Jej liniowa struktura powierzchni, wprowadzająca energię do pomieszczenia, w połączeniu z naturalnymi właściwościami kauczuku idealnie nadaje się do realizacji takich aranżacji. Dzięki właściwościom funkcjonalnym wykładziny noraplan® przewidziane są do różnorodnych zastosowań. Wysoki stopień antypoślizgowości, a także odporność na oleje i tłuszcze, sprawia, że wykładziny noraplan® sprawdzają się w obszarach narażonych na znaczne obciążenia.

Wyjątkowa jakość wykładzin podłogowych i akcesoriów nora®

Eko-symbol, zezwolenia i deklaracje środowiskowe produktu

Niebieski Anioł (Der Blaue Engel)



www.blauer-engel.de/uz120

Jeden z najbardziej znanych i najstarszych eko-symboli przyznawanych na świecie, zainicjowany przez niemiecki rząd federalny. Potwierdza, że produkty spełniają wyjątkowo wysokie wymagania w zakresie właściwości środowiskowych, zdrowotnych i użytkowych, jednocześnie uwzględnia między innymi wartości w zakresie emisji oraz składników.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: RAL-UZ 120

www.blauer-engel.de

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe norament® 926 i noraplan® oraz preparaty do układania nora®

Greenguard Gold



Certyfikat Greenguard Gold określa wymagania konieczne dla ochrony i bezpieczeństwa osób z tendencją do alergii. Wyróżnione produkty spełniają surowe standardy w zakresie emisji i tym samym w znacznym stopniu przyczyniają się do tworzenia przyjaznej atmosfery w pomieszczeniach.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: UL 2818 Standard for Chemical Emissions for Building Materials

www.greenguard.org

Wyróżnione produkty: wszystkie wykładziny podłogowe nora® i preparaty do układania nora®, jak również akcesoria nora®



BRE "A+" Rating

Standard BRE-Rating określa oddziaływanie produktu na środowisko. Profile środowiskowe produktów takiego samego rodzaju, należące do jednej kategorii są wzajemnie porównywane i oceniane.

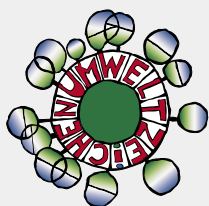
Najlepsze produkty z grupy porównawczej wyróżniane są symbolem „A+”-Rating.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: BRE Global Methodology for Environmental Profiles of Construction Products.

www.bre.co.uk

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe noraplan®, „A+”-Rating

Austriacki eko-symbol



Austriacki eko-symbol nadawany jest przez austriackie ministerstwo ds. środków spożywczych. Potwierdza ekologiczny charakter produktów i usług. Wyróżnione wykładziny podłogowe w minimalnym stopniu wpływają na środowisko i zdrowie w trakcie całego ich okresu eksploatacji.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: UZ 56

www.umweltzeichen.at

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe norament® 926 i noraplan®

M1



Fiński znak kontrolny M1 traktowany jest jako wiodące wyróżnienie dla produktów budowlanych, przyznawane w krajach skandynawskich. Oprócz surowych wartości granicznych dla emisji dotyczących lotnych związków organicznych (TVOC) niniejszy system certyfikacji uwzględnia sensoryczną kontrolę zapachu.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: Finnish Classification of Indoor Environment 2008

www.rakennustieto.fi/index/english.html

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe norament® 926 i noraplan®



Etiquetage

Produkty budowlane we Francji są odpowiednio klasyfikowane, co pozwala na jednoznaczne określenie potencjału w zakresie emisji. Umożliwia to wykluczenie negatywnego wpływu produktów, stosowanych w budynkach, na ludzkie zdrowie. Podstawa dla nadania wyróżnienia: francuski standard VOC: Emissions dans l'air intérieur (Décret n° 2011-321)

www.developpement-durable.gouv.fr/Chapitre-I-Mode-d-emploi-de-l.html

Wyróżnione produkty: wykładziny podłogowe nora® i akcesoria nora® posiadają najlepszą ocenę „A+”. Oznakowane

Byggvarubedömningen

Szwedzki Instytut Byggvarubedömningen ocenia stopień zrównoważonego rozwoju produktów budowlanych pod względem ich emisji, składników i procesu produkcyjnego. Produkty klasyfikowane są jako „godne polecenia”, „akceptowalne” lub „należy unikać ich stosowania”.

Podstawa dla nadania wyróżnienia: Building Material Assessment Criteria

www.byggvarubedomningen.se

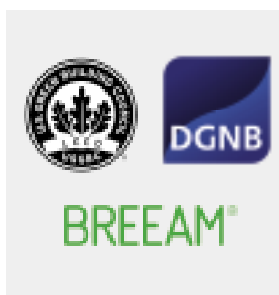
Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe norament® 926 i noraplan® zostały kilkakrotnie zaklasyfikowane jako „godne polecenia”.

Deklaracje Środowiskowe Produktu (EPD) nadane przez Institut Bauen und Umwelt e.V. (Instytut Budownictwa i Środowiska)

Deklaracje Środowiskowe Produktu (Environmental Product Declarations) to deklaracje środowiskowe dotyczące produktów, wystawiane zgodnie z międzynarodowymi standardami. Dokumentują właściwości ekologiczne produktu w trakcie jego całego okresu użytkowania. Deklaracja EPD nie posiada wprawdzie skali ocen, stanowi jednakże wartościowe źródło informacji przy wyborze ekologicznych produktów budowlanych. Wszystkie wykładziny podłogowe norament® i noraplan® posiadają deklaracje EPD, wydane przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (Instytut Budownictwa i Środowiska) www.bau-umwelt.de

Indoor Air Comfort GOLD

Certyfikacja Eurofins Indoor Air Comfort GOLD łączy wymagania dotyczące emisji najważniejszych europejskich znaków jakości w jednym certyfikacie. Dzięki międzynarodowemu znakowi jakości planiści, inwestorzy budowlani oraz architekci mogą używać produktów w sposób ukierunkowany, nie zanieczyszczając powietrza wewnątrz pomieszczeń. Pozwala to na bardziej ukierunkowane zastosowanie produktów, które zostały odznaczone dzięki swoim niskim wskaźnikom emisji i zrównoważonym właściwościom.



Certyfikaty dla budynków

Kauczukowe wykładziny podłogowe nora®, akcesoria nora® i preparaty do układania nora® mogą w znacznym stopniu przyczynić się do uzyskania pozytywnej oceny w zakresie ekologii budynków, certyfikowanych zgodnie z takimi standardami jak DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen), LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) i innymi.

www.dgnb.de/de/

www.usgbc.org/leed

www.breeam.de/

Certyfikaty dla przedsiębiorstw, dotyczące członkostwa i kooperacji



norament®

Seria norament®, pionier wśród kauczukowych wykładzin podłogowych, oznacza wyjątkową jakość najwyższej klasy oraz wspaniałą funkcjonalność. Kwadratowe płytki o standardowym wymiarze 1004 x 1004 mm dostępne są w różnych wersjach kolorystycznych i wzorach powierzchni. Na kolejnych stronach zaprezentowaliśmy portfolio produktów należących do serii norament®. W razie pytań zachęcamy do kontaktu z przedstawicielem naszej firmy.





Szpital dla dzieci, Colorado, USA



Kita am Seepark, Freiburg, Niemcy



Kulturforum Hanau, Niemcy

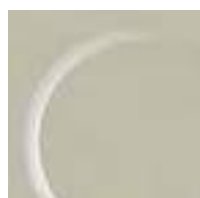


Deutsches Architekturmuseum, Frankfurt, Niemcy

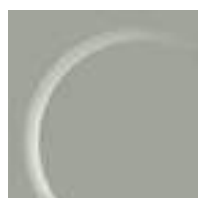
50th
Anniversary
norament®

norament® 926/825

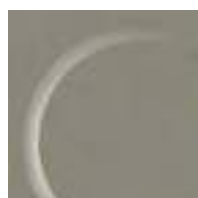
Jednokolorowa, z klasyczną, okrągłą pastylką, dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu (926) i dla miejsc o dużym natężeniu ruchu (825)



③ 0170



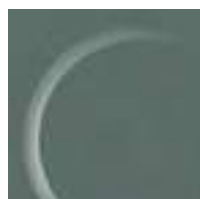
③ 6173



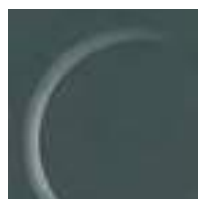
② 0007



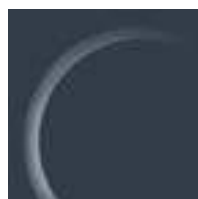
② 0884



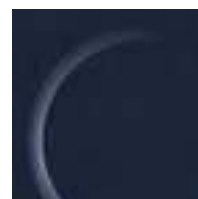
② 0214



② 2079



② 0319



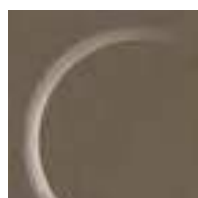
③ 0733



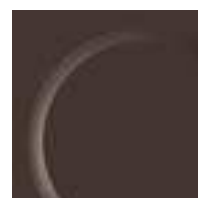
③ 2685



③ 6172



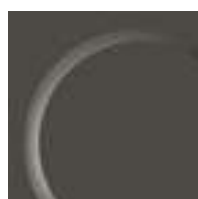
③ 6192



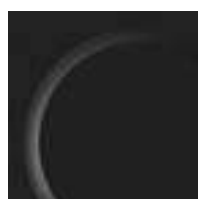
② 2074



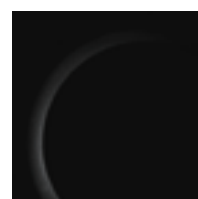
② 0882



② 0749



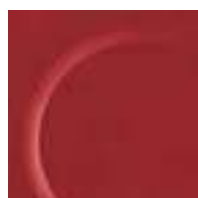
② 0716



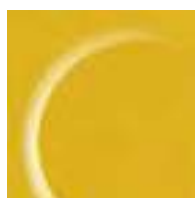
① 0702



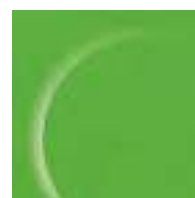
III  0890



IV 0866



IV 6191



IV 0846*

Specjalny kolor "50 lat norament" (błyszcząca, rodzaj 926/3150)



5250

norament® 926

 20

Art. 926/354

□ ~1004 mm x 1004 mm



Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

norament® 825

 20

Art. 825/1902

□ ~501 mm x 501 mm



Połączenie z profilami nora®: D + U

Kolory te dostarczane są także jako:

 Profil schodowy norament® 926, strona 52

○ = Kategoria cenowa

*Wzornictwo kolorystyczne by Sir Norman Foster



BMW AG, Leipzig, Niemcy

norament® 926 grano

Z wzorem młotkowanym i kontrastowym wzorem w granulki, dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu



⚡ 5301



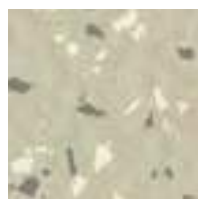
5302



5303



5304



5305



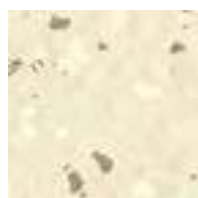
5306



5307



5308



5309



5310



5311



5312



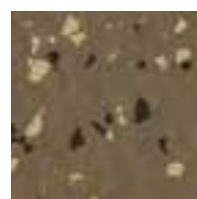
5313



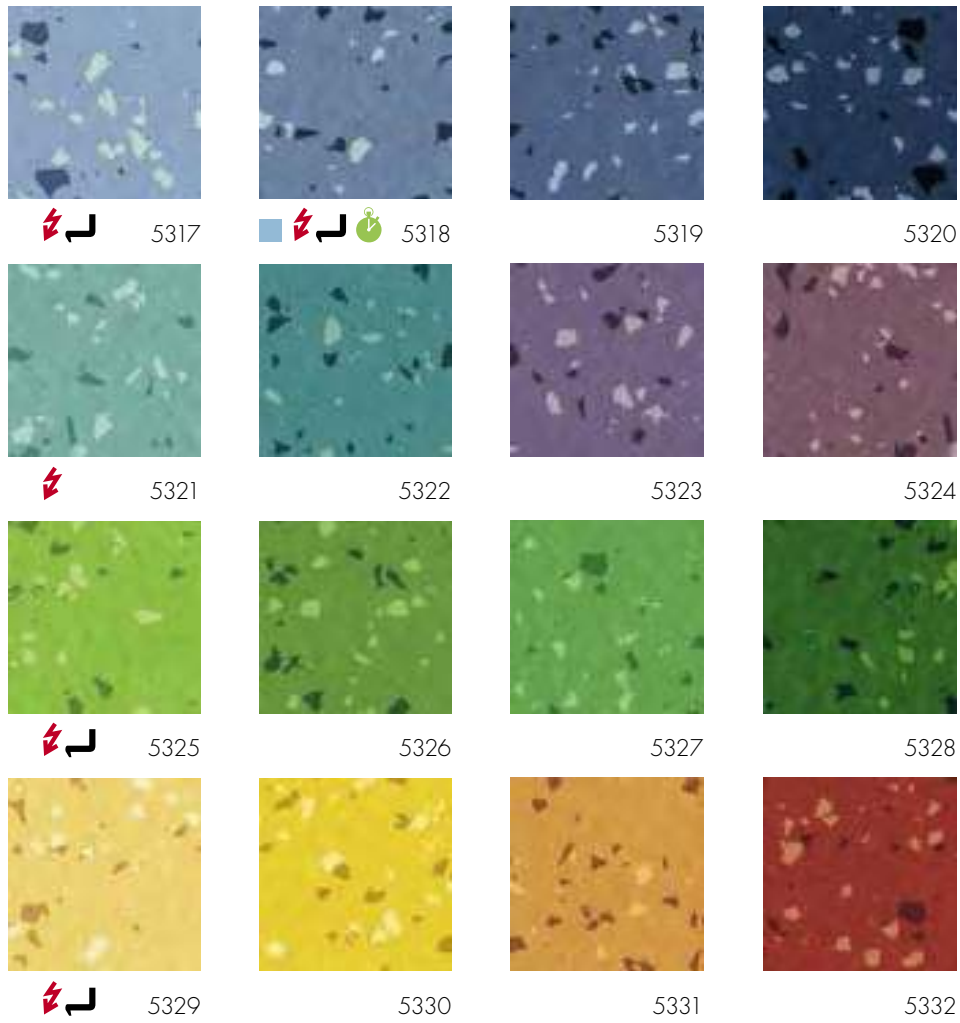
5314



5315



5316



norament® 926 grano

Art. 926 grano/1880
~1004 mm x 1004 mm



Połączenie z profilami nora®: E + U
Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.
właściwości antypoślizgowe R9

Kolory te dostarczane są także jako:

Wykładzina specjalna norament® 928 grano ed antyelektrostatyczna, strona 43

Profil schodowy norament® 926 grano, strona 53

norament® 926 grano

Art. 926 grano/1911
~610 mm x 610 mm

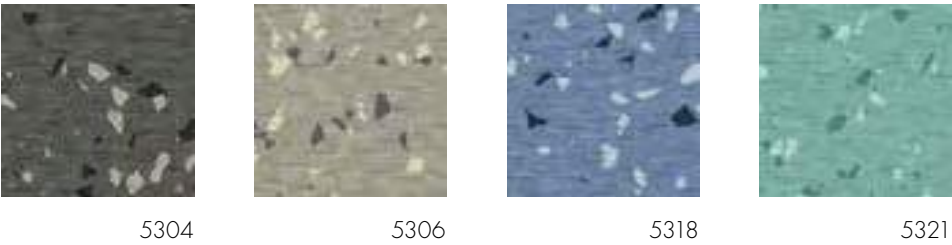


Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.
właściwości antypoślizgowe R9

Dostępne także jako norament® 926 grano nTx, strona 62

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.

norament® 926 grano · ze strukturą carré



norament® 926 grano (ze strukturą carré)

Art. 926 grano/1870
~1004 mm x 1004 mm



właściwości antypoślizgowe R10



Zhejiang Provincial Hospital of TCM, Hangzhou, China

norament®

50th

Anniversary

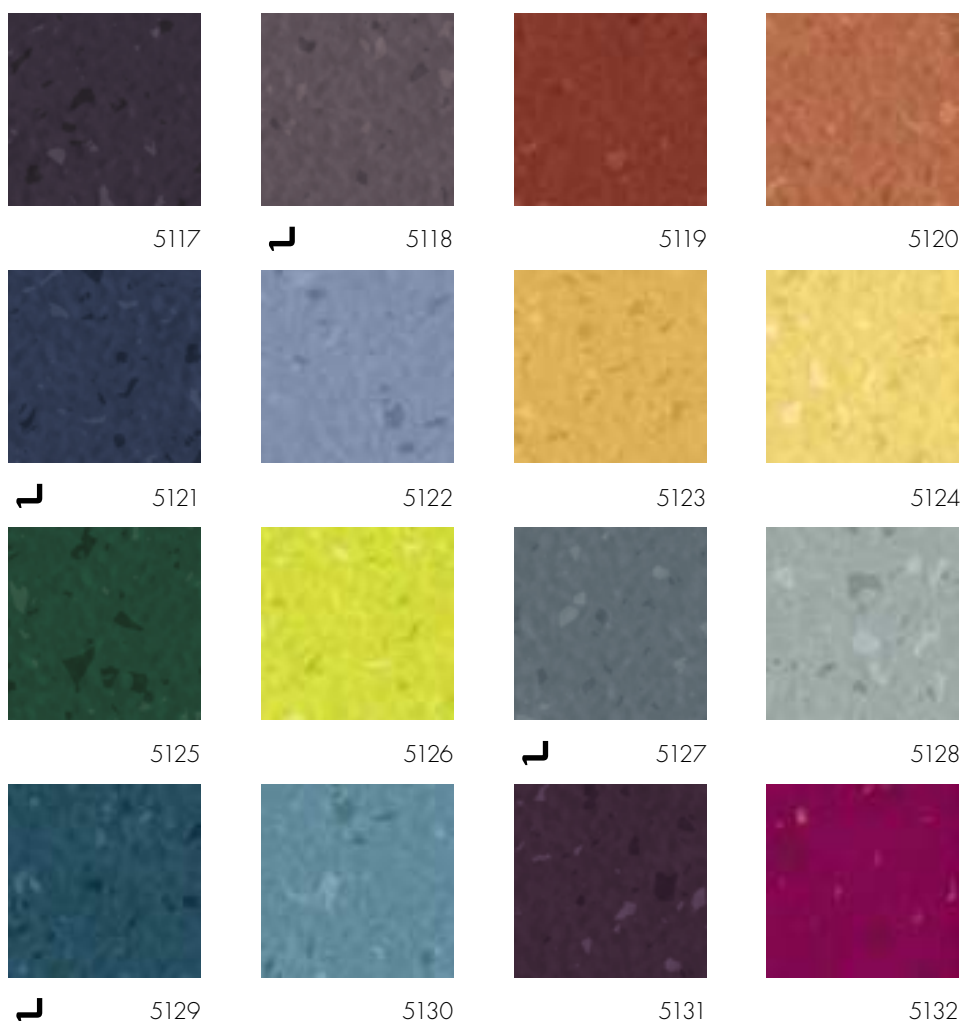
norament®

norament®

926 satura

Z wzorem młotkowanym i harmonijnym wzorem w granulki, dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu

5101	5102	5103	5104
5105	5106	5107	5108
5109	5110	5111	5112
5113	5114	5115	5116



norament® 926 satura

32

Art. 926 satura/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm

~3.5 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Kolory te dostarczane są także jako:

Profil schodowy norament® 926 satura, strona 54



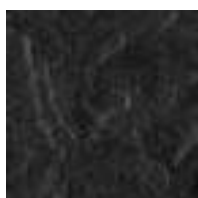
Dostępne także jako norament® 926 satura nTx, strona 62

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.

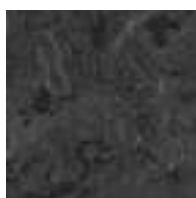


norament® 926 arago

Płaska, ukierunkowana struktura reliefowa z drobnoziarnistym wzorem oraz nowoczesne marmurkowanie dla najwyższych wymagań. Każda płytki wykładzinowa jest inna – każdy metr kwadratowy jest unikatowy.



5170



5171



5172



5173



5174



5175



5176



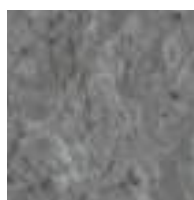
5177



5178



5179



5180



5181

norament® 926 arago

12

Art. 926 arago/3118

□ ~1004 mm x 502 mm

~3.5 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Z płytek norament® 926 arago 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.

Różnice we wzornictwie i kolorach, także w ramach jednej serii produkcyjnej, podkreślają estetyczny charakter produktu.

norament® 926 arago ze ściętymi krawędziami

12

Art. 926 arago/3119

□ ~998 mm x 497 mm

~3.5 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.



Dostępne także jako norament® 926 arago nTx,
strona 62

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.



noraplan®

Wykładziny podłogowe noraplan® dostępne są w postaci rolek i płytek i ze względu na różnorodne wzornictwo, a także paletę barw oferują nieograniczone możliwości aranżacyjne. Zachęcamy do zapoznania się z portfolio produktów należących do serii noraplan®, ich naturalnymi właściwościami oraz możliwością zastosowania.





Klinikum Crailsheim, Niemcy



Wuppertaler Schwebebahn, Niemcy

© Dirk Wilhelmy



Fussballmuseum Dortmund, Niemcy



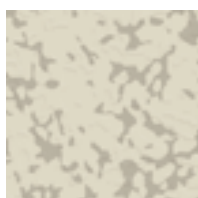
Ladybird Early Learning Centre, Dubai, United Arab Emirates

© Gerry O'leary



noraplan® lona

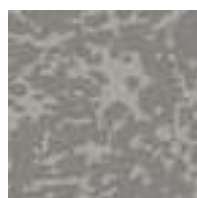
Powłoka kauczukowa w kontrastującym kolorze akcentowym z drobnym deseniem. Jedwabno-matowa powierzchnia z delikatną strukturą i głębią optyczną.



6900



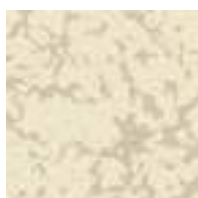
6901



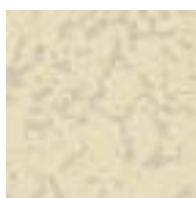
6902



6903



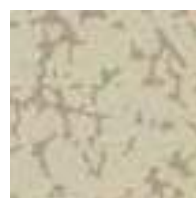
6904



6905



6906



6907



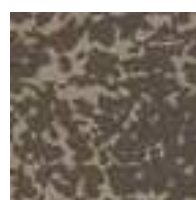
6908



6909



6910



6911



6912



6913



6914



6915



6916



6917



6918



6919



6920



6921



6922



6923

noraplan® lona

24

Art. 166B

~1.22 m x 15.0 m

Art. 266B

~610 mm x 610 mm

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



Dostępne także jako noraplan® lona nTx, strona 61

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można
uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.
Minimalna ilość dostępna.**



Kindergarten Schönmattenweg, Germany



noraplan® sentica

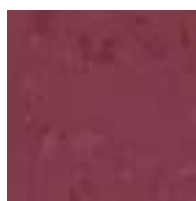
O połyskliwym, mieniącym się kolorze wiodącym, zawierającym harmonizujące się ze sobą barwne komponenty, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu



6500



6501



6502



6503



6504



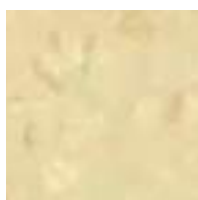
6505



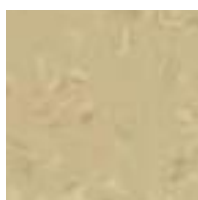
6506



6507



6508



6509



6510



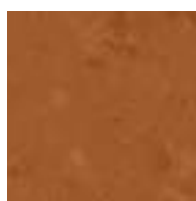
6511



6512



6513



6514

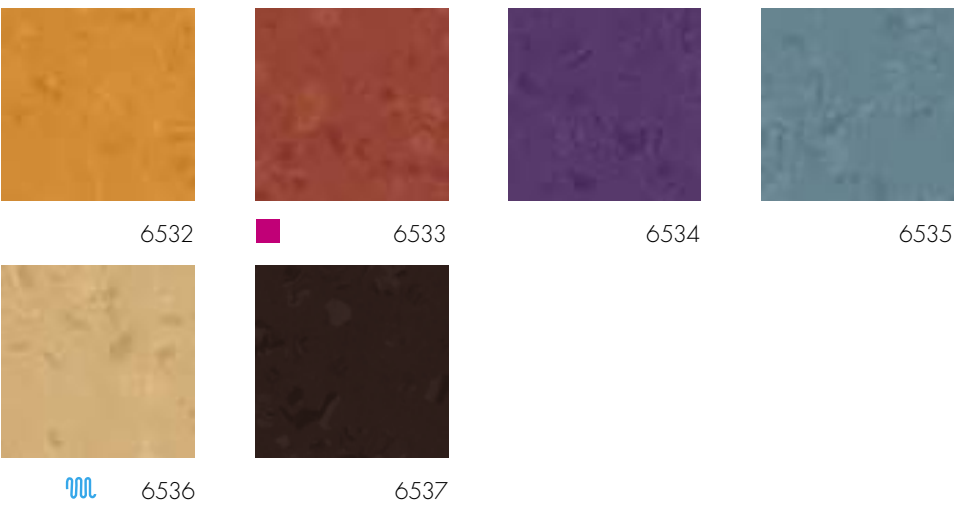


6515



noraplan® sentica
38
Art. 1700
~1.22 m x 15.0 m
Art. 2700
~610 mm x 610 mm
15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie
~2.0 mm
Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® sentica
12
Art. 1701
~1.22 m x 12.0 m
Art. 2701
~610 mm x 610 mm
10 □ = 3.72 m² w jednym kartonie
~3.0 mm
Połączenie z profilami nora®: D + U



Kolory te dostarczane są także jako:

- Wykładzina specjalna noraplan® sentica ed antyelektrostatyczna, strona 44
- Wykładzina specjalna noraplan® sentica acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 47
- Dostępne także jako noraplan® sentica nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.



Universitätsklinikum Düsseldorf Strahlentherapie Linac 4, Niemcy



noraplan® signa

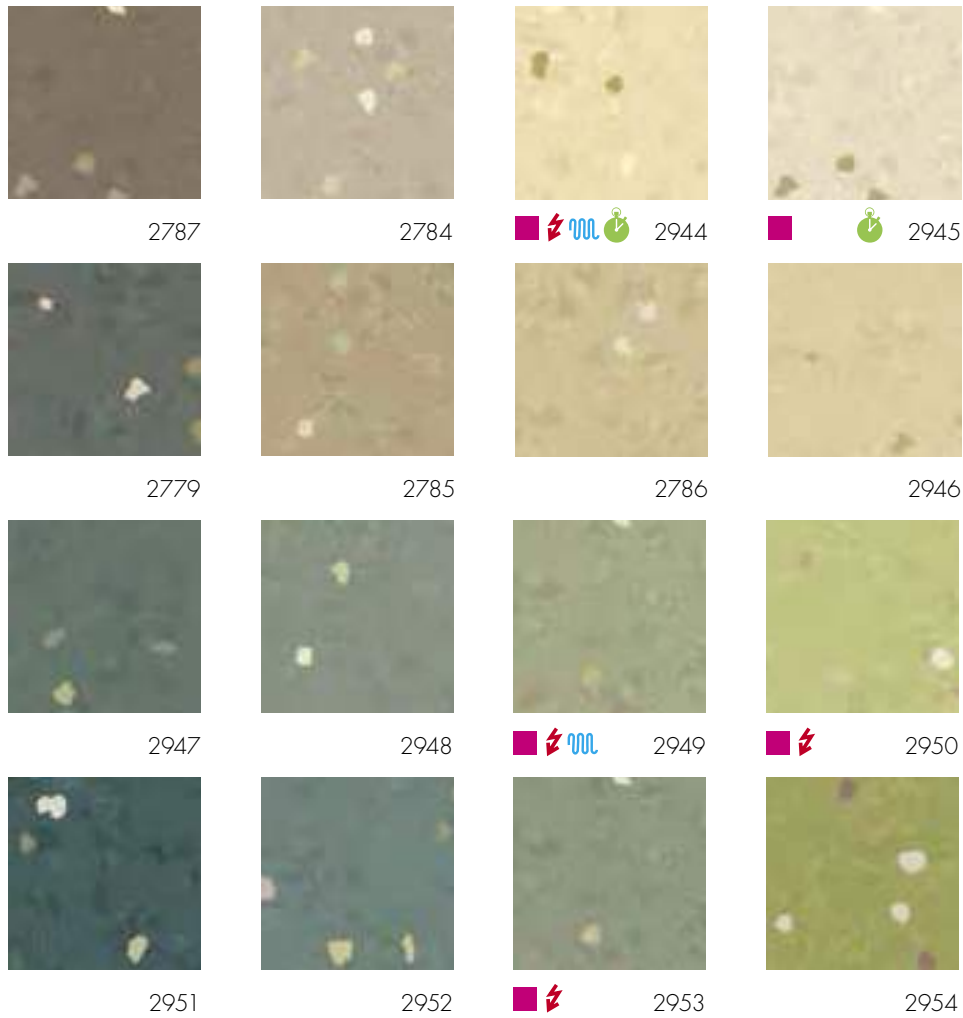
○ wiodącym kolorze podstawowym, stworzonym z trzech harmonijnie dobranych komponentów barwnych oraz charakterystycznych wtrąceń granulkowych, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu

2780	2930	2931	2932
2781	2933	2934	2935
2936	2937	2938	2939
2940	2941	2942	2943



BASF-LuKids, Ludwigshafen, Niemcy

© Lioba Schneider



noraplan® signa

48

Art. 1462

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2462

~610 mm x 610 mm

15 = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® signa

17

Art. 1463

~1.22 m x 12.0 m

Art. 2463

~610 mm x 610 mm

10 = 3.72 m² w jednym kartonie

~3.0 mm

Połączenie z profilami nora®: D + U



Kolory te dostarczane są także jako:

Wykładzina specjalna noraplan® signa ed antyelektrostatyczna, strona 45

Wykładzina specjalna noraplan® signa acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 48

Dostępne także jako noraplan® signa nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.



Klinikum Crailsheim, Niemcy



noraplan® **valua**

Wyobraźcie sobie Państwo wykładzinę podłogową, która wnosi piękno i naturalność do pomieszczeń Państwa budynku. Która promieniuje ciepłem, światłem i spokojem. Pomyślcie Państwo o perfekcyjnym momencie, który należy tylko do Was. Gdy poranne słońce otula pomieszczenie Państwa budynku delikatnym światłem lub gdy nie słychać niczego innego, oprócz odległego szumu morza. Wyobraźcie sobie Państwo taką wykładzinę, która sprawi, iż poczujecie, że rzeczywiście jesteście w domu.



noraplan® valua · Wariant pełen życia i energii



6708



6709



6710



6711



6712



6713



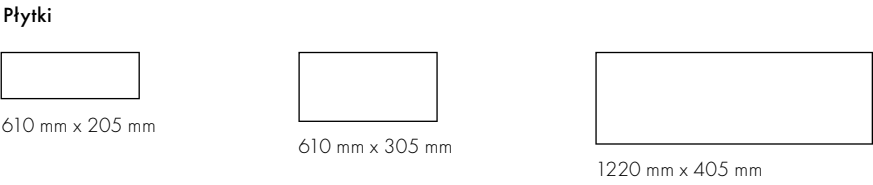
6714



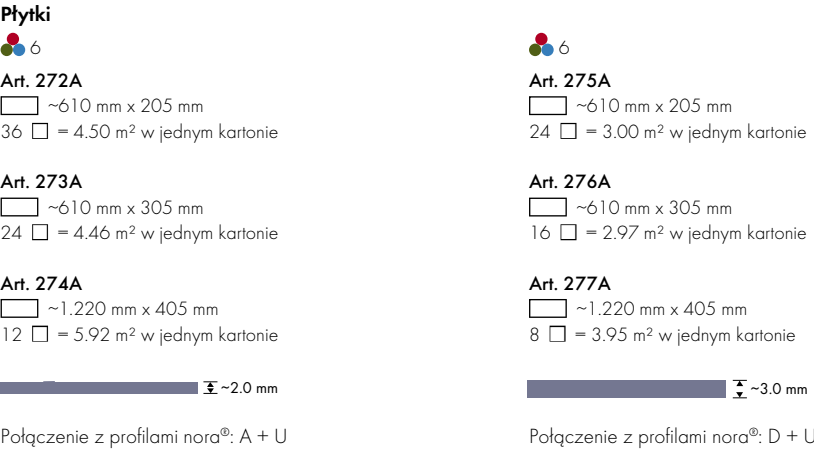
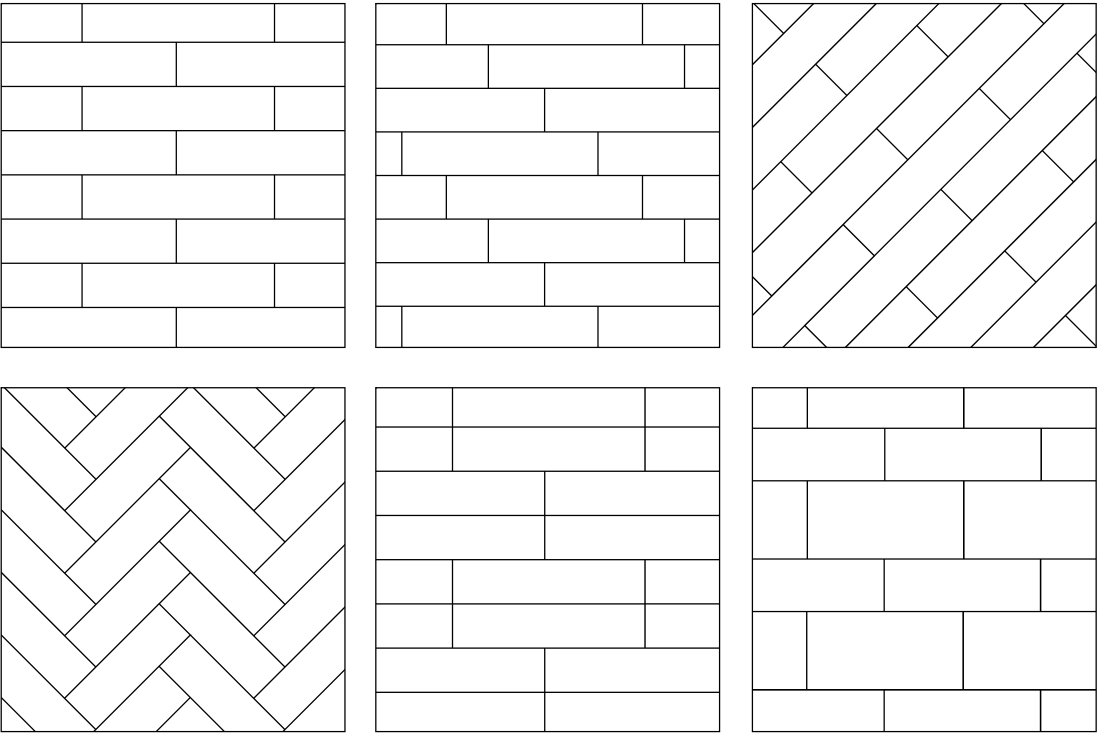
6715



Trzy wielkości płytek. Nieskończona ilość możliwości



Przykłady ułożenia

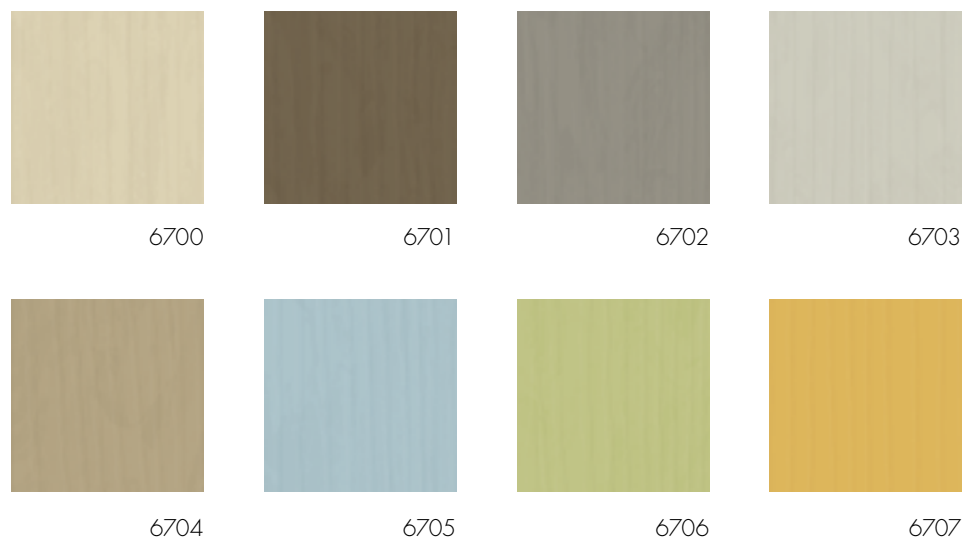


Dostępne także jako noraplan® valua nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



noraplan® valua · Wariant spokojny, prawie uniwersalny



Rollen



Art. 172A

~1.22 m x 15.0 m



Połączenie z profilami nora®: A + U



Art. 173A

~1.22 m x 12.0 m



Połączenie z profilami nora®: D + U

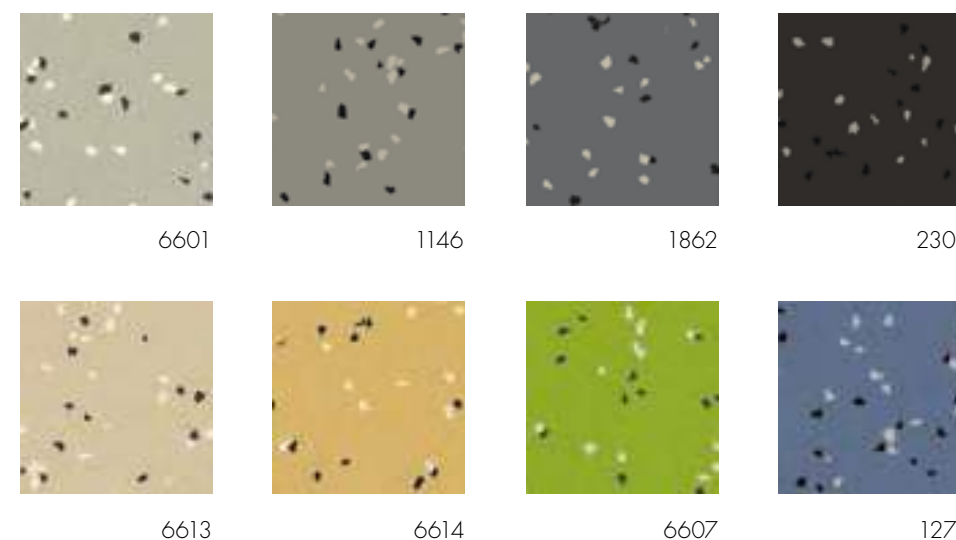
noraplan®



noraplan® stone

○ dyskretnym, rozproszonym wzorze, dostępna z powierzchnią gładką lub załamującą refleksy świetlne, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu

noraplan® stone · Wzór z gładką powierzchnią



noraplan® stone · Wzór z gładką powierzchnią



Art. 1600

~1.22 m x 15.0 m



Połączenie z profilami nora®: A + U

właściwości antypoślizgowe R9

Art. 2600

~610 mm x 610 mm
15 □ = 5.58 m² w jednym
kartonie



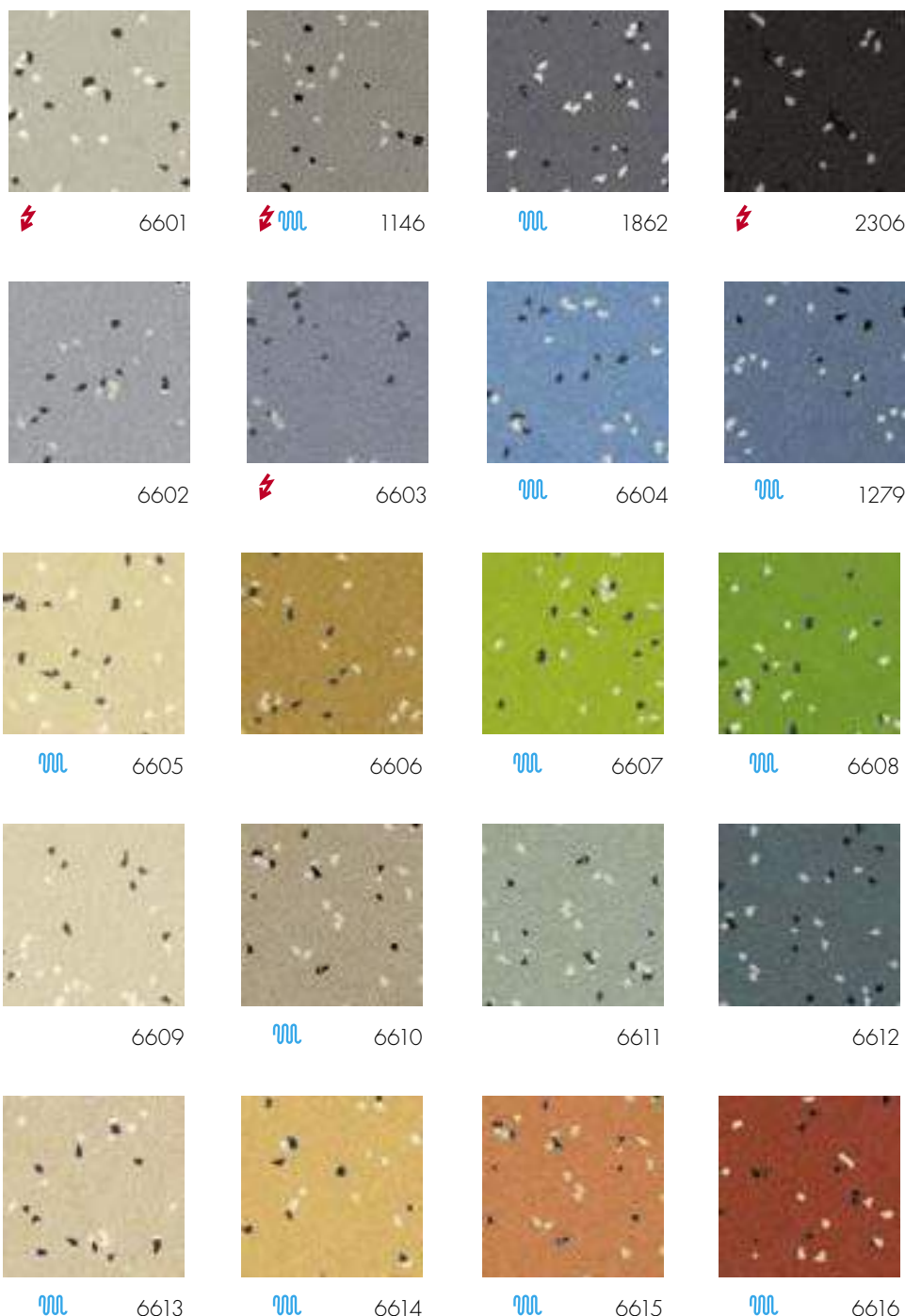
Dostępne także jako noraplan® stone nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



Schronisko dla dzieci WaldSchatz Kita, Waldbronn

noraplan® stone · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



noraplan® stone · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne

20

Art. 149

~1.22 m x 15.0 m

Art. 249

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

właściwości antypoślizgowe R9

Kolory te dostarczane są także jako:

⚡ Wykładzina specjalna noraplan® stone ed antyelektrostatyczna, strona 46

~ Wykładzina specjalna noraplan® stone acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 49

~ Dostępne także jako noraplan® stone nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



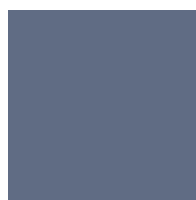
Jednokolorowa, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu



2446



6175



2140



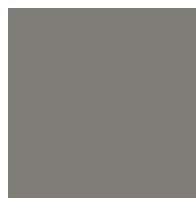
2647



2454



1810



2457



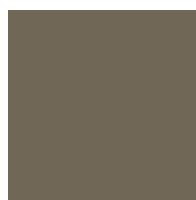
2451



6176



2144



0131



6129



2452



6177



6178



2848



6179



2981



6009



0597

noraplan® uni

20

Art. 1461

~1.22 m x 12.0 m

Art. 2461

~610 mm x 610 mm

15 = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



Dostępne także jako noraplan® uni nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



Cinemaxx, Bielefeld, Niemcy



noraplan® unita

O ciekawej kompozycji materiałowej – cząsteczki granitu kreatywnie wkomponowane w trwale elastyczny kauczuk, w dwóch ponadczasowych wariantach wzorniczych, dwóch deseniach, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu



red dot design award
winner 2012



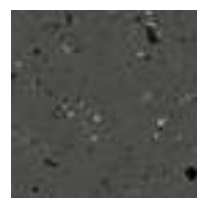
6442



6443



6444



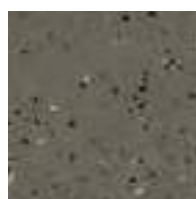
6445



6446



6447



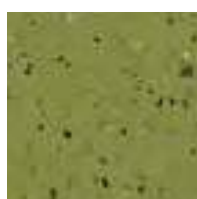
6448



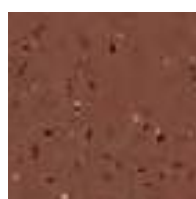
6449



6450



6451



6452



6453



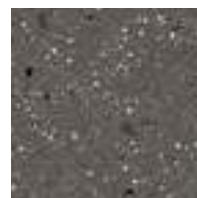
6454*



6455*



6456*



6457*

noraplan® unita

Design ze stonowanymi wtrąceniami granitowymi

 12
Art. 1640
 ~1.22 m x 15.0 m

 ~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

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

noraplan® unita

Design z wtrąceniami granitowymi z miki

 4
Art. 1650*
 ~1.22 m x 15.0 m

 ~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

* Art. 1650 jest dostępny tylko w kolorach 6454, 6455, 6456 i 6457

 Dostępne także jako noraplan® unita nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



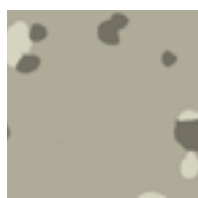


noraplan® eco

Z gładkim, harmonijnym wzorem w granulki, z gładką powierzchnią,
dla miejsc o dużym natężeniu ruchu



6620



6621



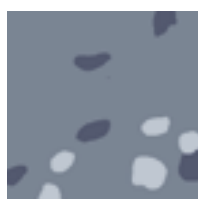
6622



6623



6624



6625



6626



6627



6628



6629



6630



6631



6632



6633



6634



6635

noraplan® eco

16

Art. 1490

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2490

~610 mm x 610 mm

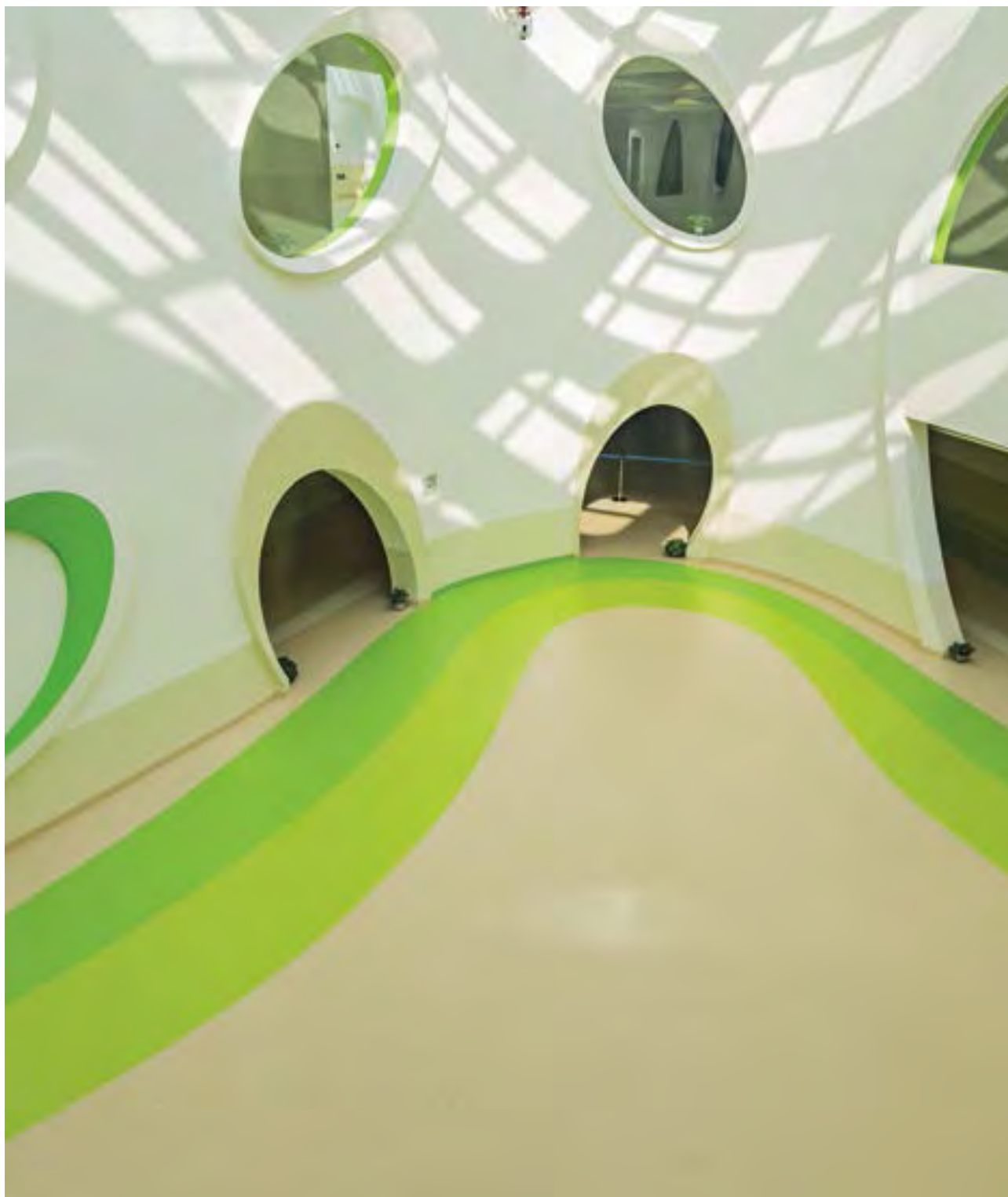
15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Dostępne także jako noraplan® eco nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.



Przedszkole Hohhot, Mongolia Wewnętrzna, Chiny



noraplan® ultra grip

Bezpieczna wykładzina o zwiększonych właściwościach antypoślizgowych. TRRL Pendulum Test 36+, bezpieczeństwo antypoślizgowe R11 zgodnie z DIN 51 130 i BGR 181 względnie GUV-R 181, przyjazna dla środowiska, potwierdzona przez BRE wskaźnik „A+”



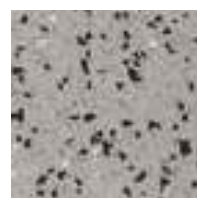
6014



6015



6016



6017



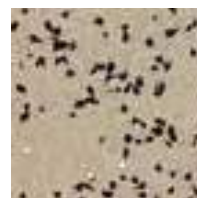
6018



6019



6020



6021



6023



6024



6027



6029

noraplan® ultra grip

Design ze stonowanymi wtrąceniami granitowymi

12

Art. 1569

~1.20 m x 15.0 m

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Dostępne także jako noraplan® ultra grip nTx, strona 61

Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.

Kindergarten Fürth, Niemcy

nora® Wykładziny specjalne

Do obszarów, dla których obowiązują specyficzne normy i wymagania techniczne, oferujemy nasze wykładziny specjalne. W naszej ofercie można znaleźć przykładowo wykładziny akustyczne, redukujące odgłos kroków o 20 dB, wykładziny przewodzące lub odprowadzające prąd, a także przewidziane do rozwiązań takich jak np. lodowiska, obiekty gry w golfa i wiele więcej. Zapraszamy do zapoznania się z różnorodnością wzorów i wariantów.





SanaCare, Alsbach-Hähnlein, Niemcy



Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Lünen, Niemcy



Seitec Elektronik GmbH, Elsteraue, Niemcy



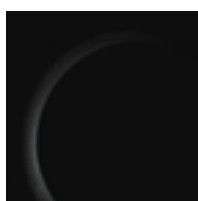
United Monolithic Semiconductors GmbH, Ulm, Niemcy

norament® 992/992 grano

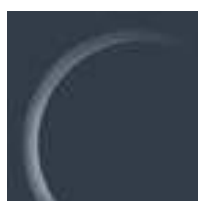
Dla obszarów o szczególnych wymaganiach (takich jak lodowiska halowe, kluby golfowe, stajnie itp.)

norament® 992

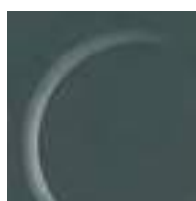
Z okrągłą pastylką



0702



0319



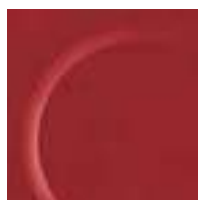
2079



0882



6172



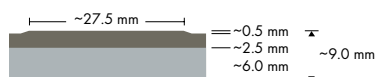
0866

norament® 992



Art. 992/1956

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora®: N

Odrębne kategorie cenowe dla wykładzin czarnych i kolorowych



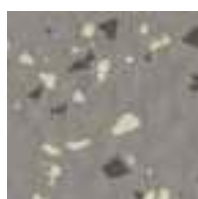
Patinoire de Pailleron, Francja

norament® 992 grano

○ strukturze młotkowanej



5302



5303



5304



5308



5317



5319

norament® 992 grano

Art. 992 grano/1955

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora®: N



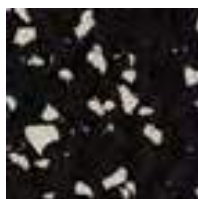
SAP-Arena, Mannheim, Niemcy

norament® i noraplan® 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).

norament® 927 grano ec



4617

norament® 927 grano ec



Art. 927 grano ec/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm

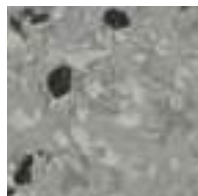


Połączenie z profilami nora®: E + U

noraplan® astro ec



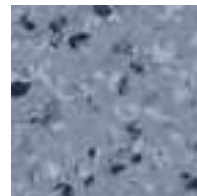
6102



6007



6114



6056

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® ed ⚡

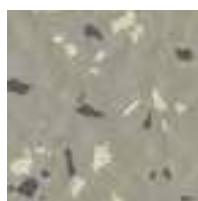


Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca, optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym, odporna na działanie większości olejów i tłuszczów, odpowiednia dla ruchu wózków widłowych.

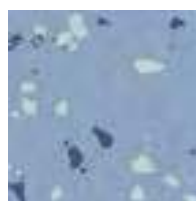
norament® 928 grano ed



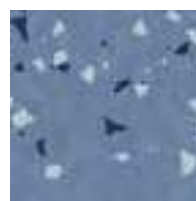
5301



5306



5317



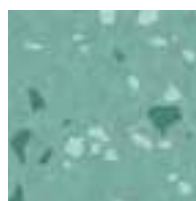
5318



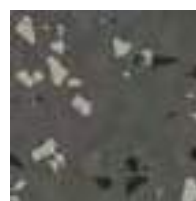
5329



5325



5321



5304

norament® 928 grano ed



8

Art. 928 grano ed/1880

□ ~1002 mm x 1002 mm



~3.5 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

norament® 928 grano ed



5

Art. 928 grano ed/1911

□ ~610 mm x 610 mm



~3.5 mm

noraplan® ed ⚡

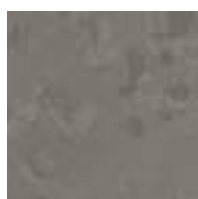


Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca, optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym. Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

noraplan® sentica ed



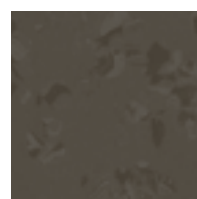
6520



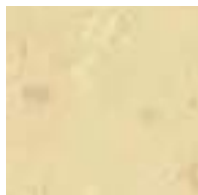
6521



6522



6523



6508



6509



6504



6505



6517



6513



6529



6530

noraplan® sentica ed

12

Art. 1702

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2702

~610 mm x 610 mm

15 = 5.58 w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® sentica ed

12

Art. 1703

~1.22 m x 12.0 m

~3.0 mm

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 palenie (dlatego **nie** są zalecane na podłogi sal operacyjnych i intensywnej terapii).

Informacja: wykładziny noraplan ed muszą być spoinowane przy użyciu masy uszczelniającej nora®.

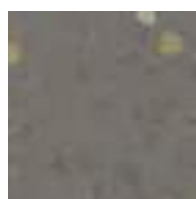
noraplan® signa ed



2780



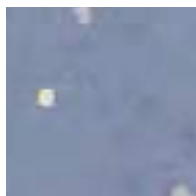
2930



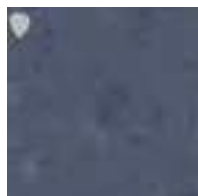
2931



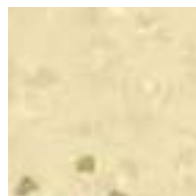
2936



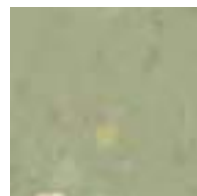
2937



2939



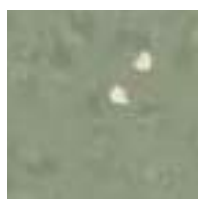
2944



2949



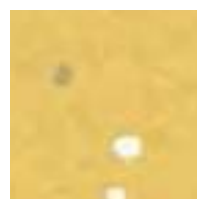
2950



2953



2955



2959



2961



2963

noraplan® signa ed



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



Art. 1523

~1.22 m x 12.0 m



Połączenie z profilami nora®: D + U

Informacja: wykładziny noraplan ed muszą być spoinowane przy użyciu masy uszczelniającej nora®.

noraplan® stone ed · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



6601



1146



2306



6603

noraplan® stone ed · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



Art. 129

~1.22 m x 15.0 m

Art. 229

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Informacja: wykładziny noraplan ed muszą być spoinowane przy użyciu masy uszczelniającej nora®.



Krankenhaus Siloah, Hannover, Niemcy

noraplan® acoustic

Dla skutecznego tłumienia odgłosów kroków, ze współczynnikiem tłumienności krokowej 20 dB

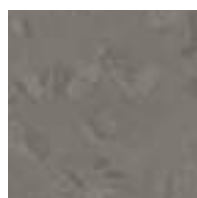
noraplan® sentica acoustic



6505



6520



6521



6522



6508



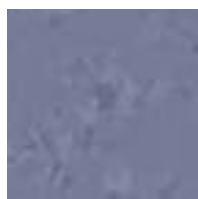
6536



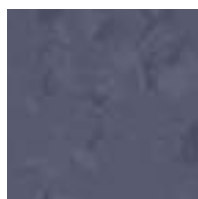
6513



6510



6530



6531



6516



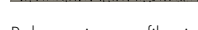
6517

noraplan® sentica acoustic

 12

Art. 1705

 ~1.22 m x 12.0 m

 ~1.6 mm  ~4.0 mm
 ~2.4 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

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

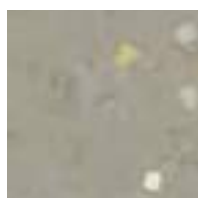
noraplan® acoustic

Dla skutecznego tłumienia odgłosów kroków, ze współczynnikiem tłumienności krokowej 20 dB

noraplan® signa acoustic



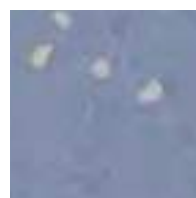
2780



2930



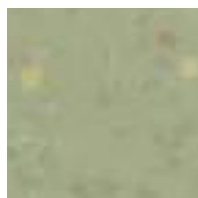
2936



2937



2944



2949



2956



2959

noraplan® signa acoustic



Art. 1420

~1.22 m x 12.0 m



~1.6 mm
~2.4 mm
~4.0 mm

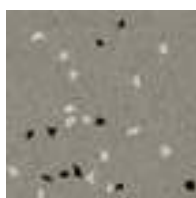
Połączenie z profilami nora®: E + U

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



Kindergarten Völklingen, Niemcy

noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



1146



1862



6604



1279



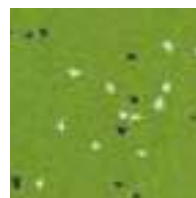
6605



6610



6607



6608



6613



6614



6615



6616

noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



Art. 148

~1.22 m x 12.0 m

~1.6 mm
~2.4 mm

~4.0 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

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

nora® Rozwiązania schodowe

Indywidualne wymagania dotyczące klatek schodowych można zrealizować najłatwiej z wykorzystaniem naszego programu systemowego norament®, obejmującego profile schodowe z noskiem schodowym, stopnicą i podstopnicą, dostępnych w jednym elemencie albo indywidualnie, z możliwością ich łączenia.

Nasza oferta uzupełniona jest przez kolorystycznie dopasowane produkty w zakresie listew przyściennych, mas uszczelniających, sznurów termoplastycznych oraz preparatów do ich układania.





Macquarie Bank, London, England



Internat Marlenau 1 BA, Marlenau-Dahlem, Niemcy



Szpital Św. Bonifatusa, Niemcy



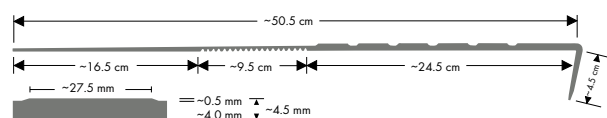
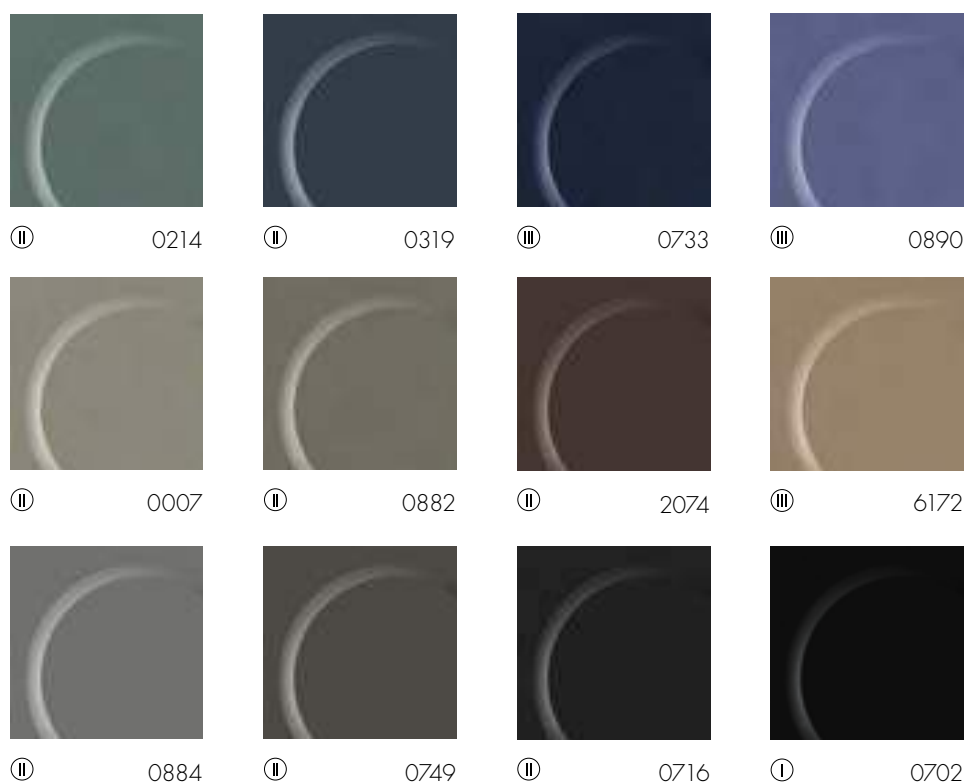
Macquarie Bank, Sydney, Australia

Profile schodowe norament®

Pokrycia schodowe wykonane w jednej części z noskiem, płaszczyzną pionową i poziomą stopnia ukształtowaną pod kątem prostym. Dla klatek schodowych o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu.

Profil schodowy norament® 926

Jednokolorowe, z klasyczną okrągłą pastylką, współczynnikiem tłumienności krokowej 12 dB



Profil schodowy norament® 926

12

Art. 926/465 - szerokość 1.285 mm

Art. 926/466 - szerokość 1.614 mm

Art. 926/467 - szerokość 2.004 mm



○ = Kategoria cenowa

Profil schodowy norament® 926 grano

Kontrastowy wzór w granulki, stopnie z powierzchnią młotkowaną,
współczynnikiem tłumienności krokowej 12 dB



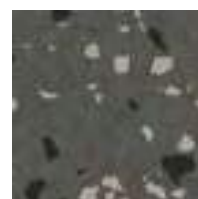
5301



5302



5303



5304



5313



5314



5315



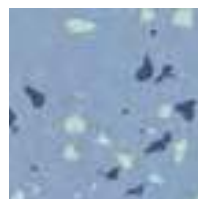
5308



5329



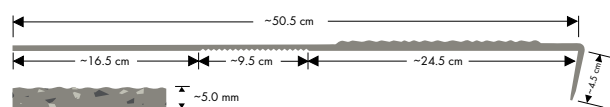
5325



5317



5318



Profil schodowy norament® 926 grano

12

Art. 926 grano/479 – szerokość 1.285 mm

Art. 926 grano/468 – szerokość 1.614 mm

Art. 926 grano/469 – szerokość 2.004 mm



Profil schodowy norament® 926 satura

Harmonijny wzór w granulki, z powierzchnią młotkowaną, współczynnikiem tłumienności krokowej 12 dB



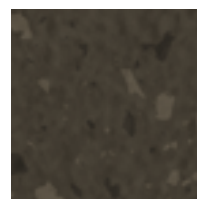
5102



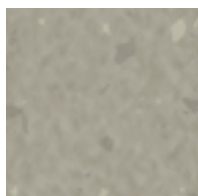
5103



5107



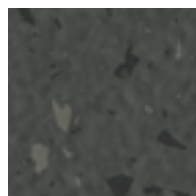
5108



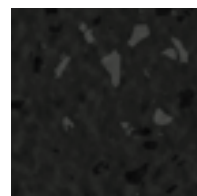
5110



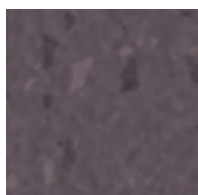
5114



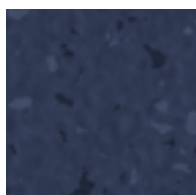
5115



5116



5118



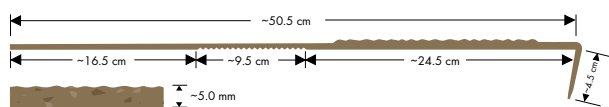
5121



5127



5129



Profil schodowy norament® 926 satura

12

Art. 926 satura/479 – szerokość 1.285 mm

Art. 926 satura/468 – szerokość 1.614 mm

Art. 926 satura/469 – szerokość 2.004 mm



Profile schodowe norament® z paskami sygnalizującymi lub bezpieczeństwa

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



0122



0895



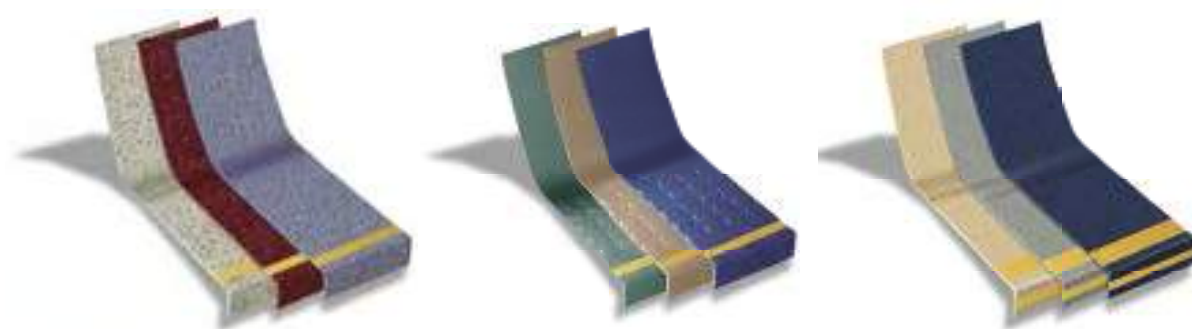
6014



6029

- 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 żółtym sygnalizującym, 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.



Akcesoria nora® dla klatek schodowych

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

Noski schodowe nora®

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

1 T 5049 **2 T 5044**



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

3 TA 1203

Aluminiowe noski schodowe dla schodów z wykładzin norament®

Dostarczana w długościach: 2.7 m

0214

0702

0716

0749

0884

4877

4885

Kątowniki schodowe nora®

Dla perfekcyjnego wykończenia schodów od strony ściany i półeczka.

4 TW 7005 U **5 TW 7006 U**

6 TG 7003 U **7 TG 7004 U**



Dostarczane w sztukach

0007

0733

2074

5108

5118

5302

5315

6172

0214

0749

2930

5110

5121

5303

5317

0319

0882

5102

5114

5127

5304

5318

0702

0884

5103

5115

5129

5313

5325

0716/5308

0890

5107

5116

5301

5314

5329

Listwa i obrzeże nora®

8 S 1008 U



Listwa wielofunkcyjna.

Dostarczana w rolkach po 10 mb

Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora® „TW”

9 A 5013 U



Na spoczniki i rampy.

Dostarczana w długościach: 2.5 m

łączone z profilami nora® „TG”

Obrzeże schodów nora®

10



Od strony ściany oraz balustrady.

Powierzchnia młotkowana, wzór w granulki.

Art. 819

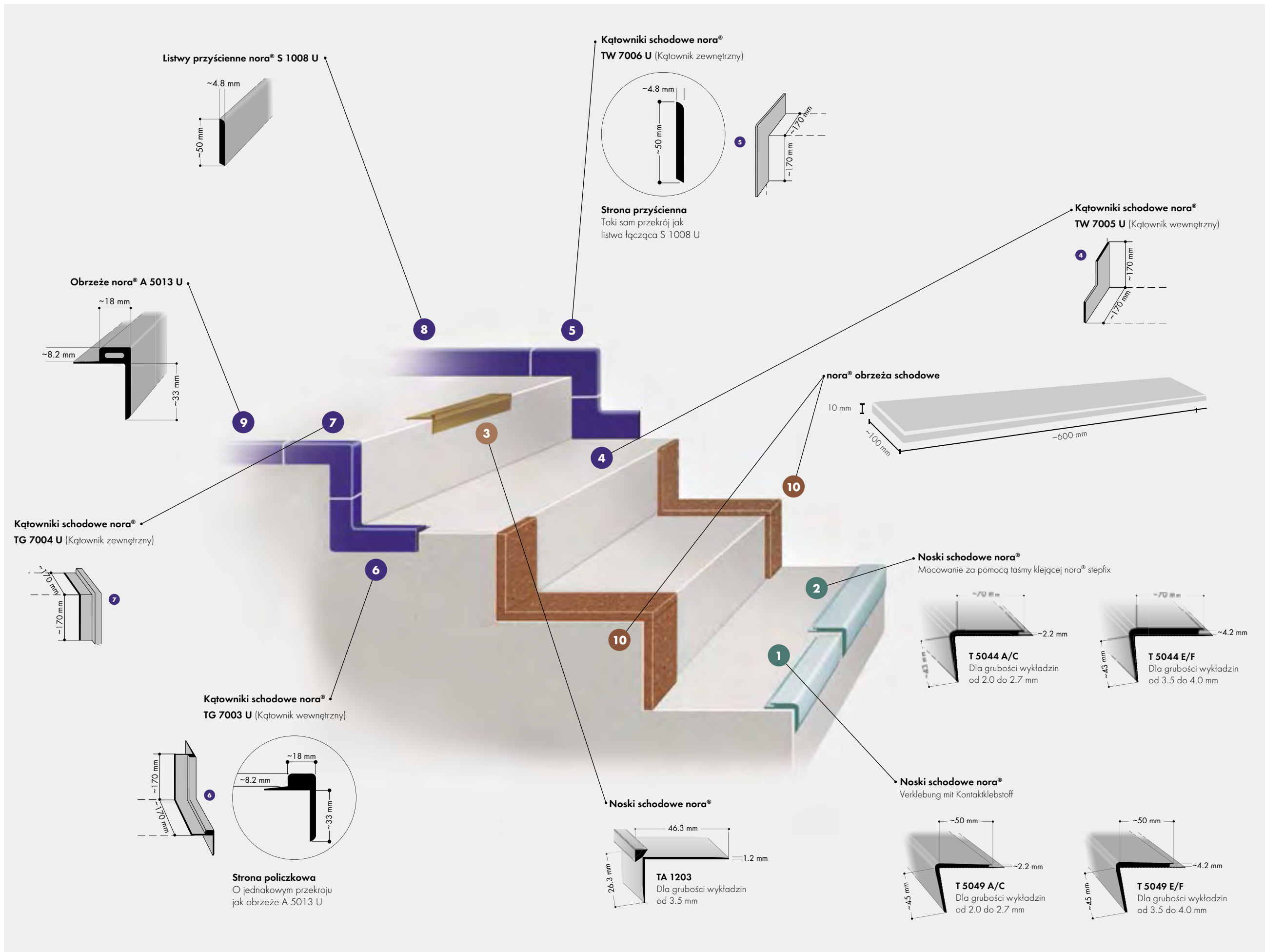
~600 mm x 100 mm

Grubość 10 mm

Jednostka dostawy: sztuka

5304

5315



nora® stepfix 240

Specjalny suchy klej w rolkach

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

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.

Art. 907

Program specjalny nora® dla schodów

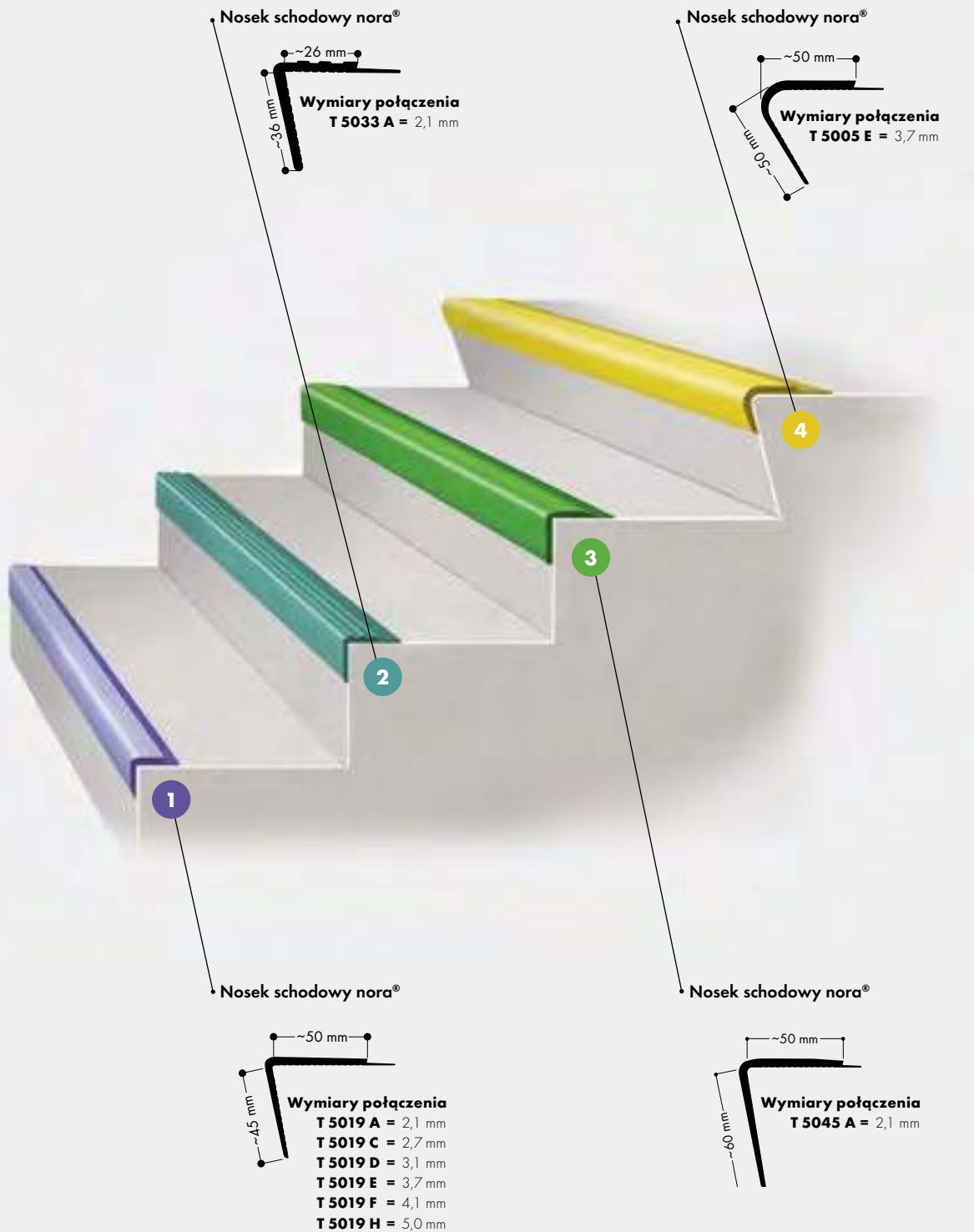
Specjalna oferta profili o różnych przekrojach dla specyficznych instalacji. Pokazane tutaj profile są jedynie przykładami. Na życzenie udostępniamy więcej indywidualnych wzorów. Odnośnie minimalnych wielkości zamówień prosimy o kontakt.

Nosek schodowy nora®

T 5019/T 5033/T 5045/T 5005



Program specjalny nora®



nora® nTx

Nowa generacja układania podłóg

nora® nTx to nowa i niezwykła technologia, przewidziana do układania produktów nora®. Kauczukowa wykładzina nora® nTx jest fabrycznie wyposażona w warstwę kleju. Po wykonaniu jedynie kilku czynności roboczych wykładzina jest ułożona i gotowa do natychmiastowego użytkowania, zarówno na standardowych podłożach betonowych, jastrychach cementowych, jak również na istniejących, innych wykładzinach podłogowych. Nawet podwyższona zawartość wilgoci resztkowej w betonie lub jastrychu nie stanowi problemu dla produktów nora® nTx.

Do sprawnego i odpowiedniego przygotowania podłoża dostępne są tworzywa do układania i narzędzia, oferowane przez firmę nora (strona 66, punkt „nora® Akcesoria”)

Korzyści w skrócie:



Bezpieczne rezultaty montażu

nora® nTx redukuje ryzyko podczas montażu: bez pęcherzy, bez odcisków, bez nierównych złączy. Kompletny system z jednej ręki: 10 lat gwarancji.*



Natychmiastowe użycie

Bez czasu schnięcia i oczekiwania. Montaż możliwy jest na bieżąco, a z wykładziny można korzystać od razu po wyłożeniu.



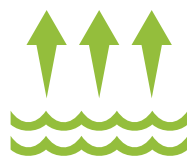
Wysoka wydajność

Przygotowanie podłoża i montaż nora® nTx wymaga jedynie kilku czynności - większa powierzchnia w krótszym czasie.



Do wszystkich rodzajów podłoża

nora® nTx dostosowany jest do wszystkich popularnych podłoży - idealny także do podłoży problematycznych oraz do podłóg z ogrzewaniem podłogowym.



Zastosowanie w przypadku wilgotności końcowej

Możliwe zastosowanie w nowym budownictwie, także przy wysokiej wilgotności końcowej podłoża.



Możliwy montaż wykładziny na wykładzinę

Podczas prac remontowych można w kilku krokach wykonać montaż wykładziny na starą wykładzinę.

* Obowiązuje przy dostawie od 01.07.2017. 10 lat gwarancji dla kryteriów określonych w naszych Warunkach Gwarancji (do zamówienia pod poniżej podanym adresem, patrz Odwrotna strona).



Dostępne wzory z noraplan® nTx

noraplan® signa nTx



2945



2944

noraplan® signa nTx

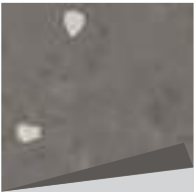
Art. 156A

~1.22 m x 14.8 m

~2.1 mm



2780



2931



2937

noraplan® sentica nTx



6505



6506

noraplan® sentica nTx

Art. 1633

~1.22 m x 14.8 m

~2.1 mm



6520



6522

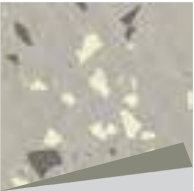


6517

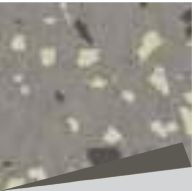
Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie www.nora.com lub na żądanie.

Dostępne wzory z norament® nTx

norament® 926 grano nTx



5302



5303



5304

norament® 926 grano nTx

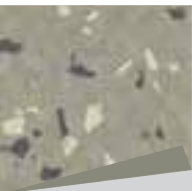
Art. 3111

~1004 mm x 1004 mm

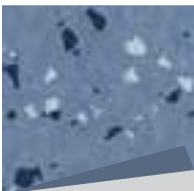
~3.6 mm



5305



5306



5318

norament® 926 satura nTx



5106



5102

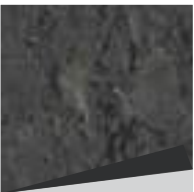
norament® 926 satura nTx

Art. 3111

~1004 mm x 1004 mm

~3.6 mm

norament® 926 arago nTx



5172



5177

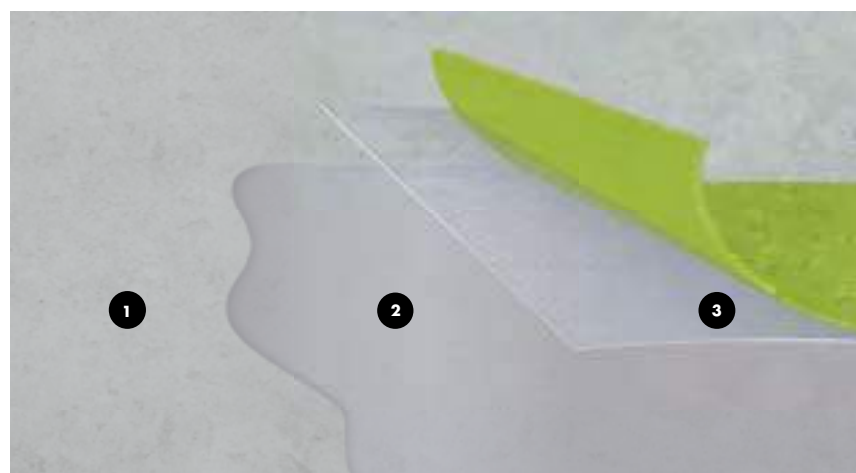
norament® 926 arago nTx

Art. 3122

~1004 mm x 502 mm

~3.6 mm

Instalacja systemu



1 podłoże 2 nora® nTx 020 (grunt) 3 nora® nTx wykładzina z samoprzylepną stroną tylną

nora® nTx składa się z naszych standardowych wykładzin noraplan® i norament®, które posiadają warstwę kleju na tylnej stronie. Warstwa kleju po tylnej stronie chroniona jest folią ochronną. Sam klej - tak jak inne nasze wykładziny - zawiera kauczuk i nie jest szkodliwy dla zdrowia. Materiały wykładzinowe i narzędzia opracowane specjalnie dla nora® nTx zapewniają funkcjonalne bezpieczeństwo i gwarantują najwyższe standardy jakości. W czerwcu 2016 roku nora® nTx został nagrodzony nagrodą „Plus X Award” w kategorii „High Quality i funkcjonalność”.



Pracując z nora® nTx **redukuje się czas pracy do 50%** i możliwe jest przeprowadzenie **remontu na bieżąco**.

Ryzyko, jak na przykład powstawanie pęcherzy, odciski lub nierówne złącza, **należą do przeszłości**.



nora® install

Montaż nora® nTx jest naprawdę **łatwy i szybki**:

Wyłożyć wykładzinę i przyciąć, usunąć folię ochronną, przykleić, walcować - gotowe.

W porównaniu do konwencjonalnego montażu „na mokro” **nie ma konieczności** wykonywania **różnych dodatkowych czynności** i unika się **źródeł najczęstszych błędów**. Na przykład nie trzeba nakładać kleju **oraz oczekiwać na jego wyschnięcie**.



nora® nTx materiały montażowe

Preparaty do układania nora® nTx zostały stworzone specjalnie do układania wykładzin podłogowych nora® nTx. Perfekcyjne dostosowanie poszczególnych preparatów do właściwości wykładzin podłogowych nora® nTx zapewnia funkcjonalne bezpieczeństwo oraz gwarantuje najwyższe standardy jakościowe. Poza tym wszystkie preparaty do układania nora® nTx można stosować w przypadku podwyższonego poziomu wilgotności resztkowej podłoża.

nora® nTx 020

Masa do gruntowania 1-K
(Pośrednik ponoszący odpowiedzialność)

Art. 6684

Preparat gruntujący poprawiający przyczepność

nora® nTx Narzędzia

nora® nTx sanding disc wraz z nTx K3

Tarcze szlifierskie do przygotowywania podłoża

Art. 6685

Tarcze szlifierskie pasują do takich urządzeń jak: Mambo, Columbus i Orkan. Wyposażone w narzędzie szlifierskie nTx K3. Wskazówka: Przy zamawianiu należy podać typ urządzenia

nora® nTx K3

Narzędzia szlifierskie (do obróbki precyzyjnej)

Art. 6686

Narzędzie szlifierskie dla nTx sanding disc

nora® nTx K2

Narzędzia szlifierskie (do obróbki zgrubnej)

Art. 6687

Narzędzie szlifierskie dla nTx sanding disc



Tarcze szlifierskie



Narzędzia szlifierskie

nora system blue®

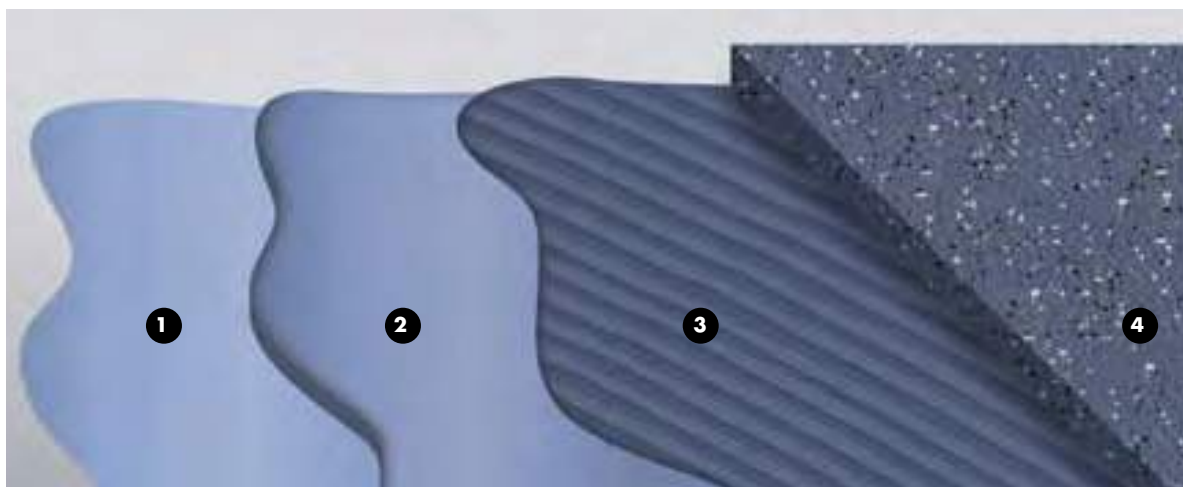
W tym dopasowanym, ekologicznym i certyfikowanym systemie połączono niskoemisyjne, kauczukowe wykładziny podłogowe nora® z wyselekcjonowanymi preparatami do układania, oferowanymi także w wersji niskoemisyjnej. System poddawany jest najsurowszym kontrolom w zakresie emisji i zarówno wybrane wykładziny podłogowe nora® jak również preparaty do układania nora system blue® wyróżnione są eko-symbolem „Der Blaue Engel (niebieski Anioł)” (RAL-UZ 120 lub 113).

Zalety:

- nora system blue® to jedyny produkt wśród wykładzin podłogowych na świecie, który posiada certyfikat dla całego systemu. Komponenty niskoemisyjne zapewniają przyjazne i zdrowe otoczenie.
- Gwarancja funkcjonalnego bezpieczeństwa dzięki symbiozie poszczególnych komponentów
- Kompleksowa dokumentacja dotycząca prac w zakresie układania, zapewniona poprzez techników nora®
- 7 lat gwarancji na produkt w przypadku układania komponentów systemowych przez wykwalifikowanych pracowników
- Kompetentne doradztwo przy sporządzaniu dokumentacji przetargowej

Nasze produkty nora pads® uzupełniają tę kompleksową ofertę systemową o rozwiązania dotyczące pielęgnacji oraz czyszczenia i są przyjazne zarówno dla użytkownika jak i środowiska. Bliższe informacje można znaleźć na stronie 68.

Budowa systemu



1 preparat do gruntowania 2 masa szpachlująca 3 klej 4 wykładzina podłogowa



Bliższe informacje dostępne są w naszej broszurze nora system blue® i na stronie internetowej www.nora.com

Materiały do układania nora system blue®

nora system blue® to połączenie zarówno wykładzin podłogowych nora®, jak i materiałów do układania, cechujących się niską emisją.

Doskonała harmonia poszczególnych elementów systemu zapewnia funkcjonalność i gwarantuje najwyższą jakość.

nora® hybrid 310

Klej hybrydowy wzmocniony włóknem

Art. 6610

Klej do montażu wykładzin norament® na chłonnych i niechłonnych podłożach

nora® fiber 410

Klej dyspersyjny wzmocniony włóknem

Art. 6611

Klej do montażu na mokro kauczukowych wykładzin podłogowych nora®

nora® fiber ESD 414

Przewodzący klej dyspersyjny wzmocniony włóknem

Art. 6612

Klej do montażu na mokro odprowadzających „ed” i przewodzących „ec” kauczukowych wykładzin podłogowych nora®

nora® level compound

Szybko rozprowadzająca się masa samopoziomująca

Art. 6613

Do szpachlowania i wyrównywania podłoża

nora® level compound FA

Masa samopoziomująca wzmocniana włóknem

Art. 6625

Do szpachlowania i wyrównywania podłoża

nora® level compound SF

Trwała masa samopoziomująca

Art. 6626

Do wypełniania otworów oraz do szpachlowania przejść

nora® primer

Specjalny akrylowy grunt dyspersyjny

Art. 6614

Grunt do jastrychów cementowych, lanego asfaltu oraz jastrychów na bazie siarczanu(VI) wapnia, do stosowania również jako wiążąca warstwa pośrednia pomiędzy warstwami masy samopoziomującej

nora® 2-K primer

Szybkoschnący akrylowy grunt specjalny

Art. 6615

Grunt do jastrychów cementowych, lanego asfaltu oraz stare, zaschnięte, trudne do usunięcia pozostałości kleju

nora® epoxy ground

Dwuskładnikowy grunt na bazie żywicy epoksydowej

Art. 6616

Uniwersalny grunt (np. do jastrychów betonowych i cementowych)



BAKIP Oberwart

Akcesoria nora®

Asortyment kauczukowych akcesoriów dopasowanych do wykładzin nora® stanowi dobre rozwiązanie zarówno pod względem wizualnym, jak i funkcjonalnym. Materiały te są odporne na uderzenia i wstrząsy, nie zawierają plastifikatorów i długo zachowują swoją funkcjonalność.

Listwa i narożniki nora®

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

1 SA 7002 Narożnik wewnętrzny

 22*
SA 7002 A
 22*
SA 7002 D
 8*
SA 7002 E

Pasuje do listwy cokołowej S 3003

Art. 508

Dostarczane w: sztukach

Wymiary połączenia:

A = 2,1 mm
D = 3,1 mm
E = 3,7 mm

*Inne kolory na zapytanie

2 S 3003 Listwa

 22*
S 3003 A
 22*
S 3003 D
 8*
S 3003 E

Pasuje do kątownika listwy cokołowej SI 7001 i SA 7002

Art. 726

Dostarczane w: rolkach po 10 mb

Wymiary połączenia:

A = 2,1 mm
D = 3,1 mm
E = 3,7 mm

*Inne kolory na zapytanie

3 SI 7001 Narożnik zewnętrzny

 22*
SI 7001 A
 22*
SI 7001 D
 8*
SI 7001 E

Pasuje do listwy cokołowej S 3003

Art. 507

Dostarczane w: sztukach

Wymiary połączenia:

A = 2,1 mm
D = 3,1 mm
E = 3,7 mm

*Inne kolory na zapytanie

Listwy przyściennne nora®

4 S 1024 U

Wysokość 100 mm

 70*
S 1024 U

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

Art. 713

Dostarczane w: rolkach po 10 mb

*Inne kolory na zapytanie

5 S 1023 U

Wysokość 60 mm

 129*
S 1023 U

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

Art. 712

Dostarczane w: rolkach po 10 mb

*Inne kolory na zapytanie

6 S 1008 U

Wysokość 50 mm

 36*
S 1008 U

Listwa cokołowa o wszechstronnym zastosowaniu. Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora® „TW”.

Art. 705

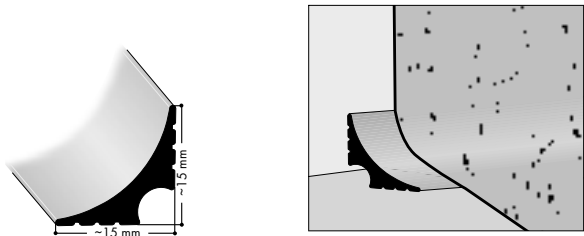
Dostarczane w: rolkach po 10 mb

*Inne kolory na zapytanie

Profil nora®

H 9010
Zapewnia optymalne przejście wykładzin noraplan® z podłogi na ścianę.

Dostarczane: 5 rolkach po 10 mb
Art. 7731



Listwy przyściennie nora® S 1008 U

Listwy przyściennie nora® S 1023 U

Listwy przyściennie nora® S 1024 U

SA 7002 Narożnik wewnętrzny

S 3003 Listwa

SI 7001 Narożnik zewnętrzny

Wymiary połączenia

Listwa, S 1023 U

0007	1385	2446	2946	4873	5317	6503	6515	6537	6710	6725
0319	1581	2454	2949	4877	5318	6504	6516	6598	6711	6726
0702	1862	2457	2950	4885	5321	6505	6517	6604	6712	6728
0716	2078	2491	2951	5109	5325	6506	6518	6606	6713	6731
0749	2098	2635	2953	5114	5329	6507	6519	6607	6714	6915
0882	2099	2636	2954	5115	6173	6508	6522	6608	6715	6917
0884	2143	2666	2962	5121	6178	6509	6523	6609	6717	6920
1146	2144	2925	2963	5122	6446	6510	6528	6611	6719	6921
1150	2380	2930	2964	5128	6448	6511	6529	6612	6721	6922
1162	2398	2931	2966	5301	6451	6512	6530	6616	6722	
1279	2402	2937	2968	5304	6500	6513	6532	6708	6723	
1362	2409	2944	4618	5306	6501	6514	6536	6709	6724	

Listwa, S 1024 U

0007	1146	2398	2937	2962	4877	5318	6501	6510	6516	6528
0319	1150	2635	2944	2963	4885	5321	6503	6511	6517	6529
0702	1279	2636	2949	2964	5301	5325	6506	6512	6518	6530
0716	1385	2666	2950	2966	5304	5329	6507	6513	6519	6532
0749	1581	2925	2951	2968	5306	6173	6508	6514	6522	6536
0882	1862	2930	2953	4873	5317	6178	6509	6515	6523	6537
0884	2099	2931	2954							

Listwa, S 1008 U

0007	0716	0884	2786	5107	5114	5118	5129	5303	5314	5318
0214	0733	0890	2930	5108	5115	5121	5301	5304	5315	5325
0319	0749	2074	5103	5110	5116	5127	5302	5313	5317	5329
0702	0882	2681								

Listwy przyściennie, S 3003 A/S 3003 D
Narożnik zewnętrzny, SA 7002 A/SI 7001 A/SA 7002 D/SI 7001 D

0882	2635	2931	2944	2950	2963	4877	6508	6512	6516	6529
2398	2930	2937	2949	2953	2964	6504	6509	6513	6517	6530

Listwy przyściennie, S 3003 E
Narożnik zewnętrzny, SA 7002 E/SI 7001 E

5301	5304	5306	5317	5318	5321	5325	5329
------	------	------	------	------	------	------	------

Jednoskładnikowa masa do spoinowania

0007	1585	2786	2949	2968	5113	5129	5318	6457	6515	6531/4877
0131	2078	2787	2950	2969	5114	5130/6535	5319	6500	6516	6532
0702	2099/2940	2930	2951	2970/4654	5115	5131	5321	6501	6517	6533/2962
0716/5308	2102/2947	2931	2953	4654	5116	5132	5325	6502	6518	6534
0733	2106/2752	2933	2954	5101	5117	5301	5329	6503	6519	6535
0749	2306/0716	2934	2955	5102/2786	5118	5302	6172/2681	6504	6520	6536
0866	2380/2932	2936	2956	5103	5119	5303	6178/6502	6505	6521/0882	6537
0882	2398/2959	2937	2957	5104	5120	5304	6442	6506	6522/2226	6601/1254
0884	2635/2961	2938	2958/2147	5105	5121	5305/1254	6443	6507	6523	6603/2940
1146/1253	2636/2960	2939	2959	5106	5122	5306	6444	6508	6524	6613/1385
1150/1254	2666	2941	2962	5107	5123/6513	5310	6446	6509	6525	6615/2961
1279	2779	2942/2142	2963/2633	5108	5124	5311	6448	6510	6526/2666	
1385	2780	2944	2964	5109	5125	5313	6449	6511	6527	
1578	2781	2945/2897	2965	5110	5126	5314	6451	6512	6528	
1581	2784	2946	2966	5111/5307	5127	5315	6452	6513	6529	
1582	2785	2948	2967	5112	5128	5317	6453/6385	6514	6530	

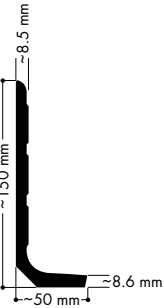
Program specjalny nora®

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



Suchy klej nora®

nora® dryfix 750 · Suchy klej z rolki

Do trwałego klejenia wykładzin norament® i noraplan. Innowacyjny klej, oszczędzający czas, przystępny cenowo 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.

Art. 6556

nora® stepfix 240 · Suchy klej w rolkach

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

Art. 907

nora® profix · Taśmy klejące

nora® profix 50

Do szybkiego montażu listwy S 1023 U

Art. 992

nora® profix 90

Do szybkiego montażu listw S 1024 U, S 3003, a także do formowania cokołów wywijanych na ścianę przy pomocy profili

Art. 993

Sznur termoplastyczny nora® dla noraplan®

Dostępny w kolorach pasujących do wszystkich wykładzin noraplan®.

Jako, że wykładziny noraplan® nie zawierają plastyfikatorów, 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 przypadku instalacji na podłożu wrażliwym na wilgoć, w pomieszczeniach, gdzie stosuje się regularne i intensywne zmywanie na mokro, jak również w 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.

Art. 946

Średnica 4 mm, rolki 100 mb

Jednoskładnikowa masa do spoinowania nora®

Ponieważ wykładziny norament® i noraplan® nie zawierają plastyfikatorów, po ułożeniu nie kurczą się. W związku z powyższym, za wyjątkiem wykładziny noraplan® ed 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 wymaganiach odnośnie higieny. W takich przypadkach zaleca się spoinowanie wszystkich wykładzin norament® i noraplan®.

Art. 928

450 g

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

Uwaga: Dostępne są u nas: narzędzie do spoinowania (nr art. 116950)
i wosk płynny nora® (nr art. 109914).



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.



Art. 6688

nora® pad 0 – 10"		Ø 254 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 – 13"	nora® Pad 0 do czyszczenia przy zastosowaniu automatów czyszczących dla strukturyzowanych wykładzin podłogowych noraplan® oraz noraplan® uni, noraplan® unita i noraplan® ultra grip:	Ø 330 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 – 14"		Ø 356 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 – 16"		Ø 406 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 – 17"		Ø 431 mm	jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 – 20"	Do polerowania wykładzin podłogowych maszyną High Speed po czyszczeniu dla strukturyzowanych wykładzin podłogowych noraplan® oraz noraplan® uni, noraplan® unita i noraplan® ultra grip:	Ø 508 mm	jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie

Art. 6627

nora® pad 1 – 10"		Ø 254 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 – 13"	nora® Pad 1 do czyszczenia przy zastosowaniu automatów czyszczących dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu carré:	Ø 330 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 – 14"		Ø 356 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 – 16"		Ø 406 mm	jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 – 17"		Ø 431 mm	jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 – 20"	Do polerowania wykładzin podłogowych maszyną High Speed po czyszczeniu dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu carré:	Ø 508 mm	jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie

Art. 6628

nora® pad 2 – 17"	nora® Pad 2 do czyszczenia okresowego oraz intensywnego przy użyciu maszyny jednotarczowej dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu carré:	Ø 431 mm	jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie
--------------------------	---	----------	---

Art. 6629

nora® pad 3 – 17"	nora® Pad 3 do intensywnego czyszczenia znacznie zanieczyszczonych i porysowanych wykładzin podłogowych przy użyciu maszyny jednotarczowej dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu carré:	Ø 431 mm	jednostka opakowania: 1 sztuki w kartonie
--------------------------	---	----------	---



Architektura pełna życia Intarsje

Zachęcamy do wykonania intarsji zgodnie z własną fantazją. W naszym centrum intarsji opracowujemy pliki graficzne i wszystkie formaty CAD, które nam Państwo dostarczycie. Nasza wysoce nowoczesna, ultradźwiękowa maszyna do wycinania zrealizuje prawie każdy motyw z wykorzystaniem stu-procentowo pasujących do siebie elementów, które mogą być ułożone bez spoin. Dla zapewnienia bezproblemowego ułożenia, dostarczamy intarsje wstępnie konfekcjonowane. Intarsje o dużych rozmiarach dostarczane są we fragmentach 1,6 x 1,2 m, wraz ze szczegółowym planem ułożenia.



Dr. Erika Fuchs Haus, Niemcy

Wykładziny nora® to szerokie pole dla indywidualnych rozwiązań aranżacyjnych.



noraplan® signa



noramenti® 926 satura



noramenti® 926 grano



noraplan® sentica



noramenti® 926 grano



noraplan® sentica



	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji			
			926	926 grano 926 sabura 926 arago	825	992 992 grano
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim			
DoP-Nr.	EN 14 041		0021		0004	0023
Przewodność cieplna	EN 10 456	λ = 0,17 W/(m·K)	Spełnione			
			Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego			
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione			
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _f s1		C _f s1	C _f s2
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)
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	35 N/mm	35 N/mm	30 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
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
Odporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm³	115 mm³	115 mm³	130 mm³	90 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	23/34/43	23/34/43	23/32/41	23/34/43
Dodatkowe właściwości techniczne						
Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne		-	-
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9	R 9 926 grano/Art. 1880 = R 9 926 grano/Art. 1870 = R 10 arago = R 10	R 9	R 9
	DIN 51 097		A	926 grano/Art. 1870 = A, B arago = A, B	-	-
Źmniejszenie krokowa	ISO 10 140-3		12 dB	10 dB	9 dB	15 dB
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*			
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		> 10 ¹⁰ Ohm			
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podeszw gumowych < 2 kV			
Wpływ kółek na powierzchnię wykładziny	EN 425		Odpowiednie dla stosowania dla kół 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.

noraplan®

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji						
			uni 2,0 mm	eco 2,0 mm senitica 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm valua 2,0 mm lona 2,0 mm	unita 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	senitica 3,0 mm signa 3,0 mm valua 3,0 mm	senitica acoustic signa acoustic stone 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	
Przewodność cieplna	EN 10 456	λ = 0,17 W/(m·K)	Spełnione						
			Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego						
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione						
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	B _f s1	B _f s1 Klejona		C _f s1	B _f s1 Klejona	C _f s1	
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _f s1	B _f s1		C _f s1	B _f s1	B _f s1	
Charakterystyki wg EN 1817/EN 1816									
Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość bez podbicia piankowego ± 0,15 mm	2,0 mm	2,0 mm		2,0 mm	3,0 mm	-	
		Średnia wartość z podbiciem piankowym ± 0,20 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	
Odporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	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	-	-	
Źmniejszenie 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*						
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 kółek na powierzchnię wykładziny	EN 425		Odpowiednie dla stosowania dla kół 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.

nora[®] nTx

	Norma kontroli	Wymagania	Uśrednione wartości kontrolne bieżącej produkcji			
			noraplan [®]	noraplan [®]	noraplan [®]	norament [®]
			eco nTx ^{**} sentica nTx ^{**} signa nTx ^{**} stone nTx ^{**} unita nTx ^{**} valua nTx ^{**} lona nTx ^{**}	uni nTx ^{**}	ultra grip nTx ^{**}	926 grano nTx ^{**} 926 satira nTx ^{**} 926 arago nTx ^{**}
Zgodność CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim			
Nr DoP	EN 14 041		0027	0028	0029	0031
Przewodność cieplna	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	spełnione			
Współczynnik tarcia posuwistego	EN 13 893	DS	spełnione			
Klasa palności	EN 13 501-1		C _s ≤1, przyklejone	B _s ≤1, przyklejone	C _s ≤1, przyklejone	C _s ≤1, przyklejone

Właściwości według normy EN 1817

Grubość wykładziny	EN ISO 24 346	Średnia wartość ± 0,15 mm wartości nominalnej EN 1817	2,1 mm lub 3,1 mm ^{**}	2,1 mm	2,1 mm	3,6 mm
Zachowanie wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %			
Odporność na żar papierosowy	EN 1399	Metoda A (zgaszony) ≥ poziom 4 Metoda B (zapalony) ≥ poziom 3	spełnione			
Giętkość (elastyczność)	EN ISO 24 344, metoda A	Średnica trzpienia 20 mm; brak powstawania rys	spełnione (wyjątek: unita nTx)	spełnione		
Twardość	ISO 7619	≥ 75 Shore A	92 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Pozostały odcisk	EN ISO 24 343	noraplan [®] nTx: Wartość średnia ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm Wartość średnia ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm norament [®] nTx: Wartość średnia ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm Wartość średnia ≤ 0,20 mm przy grubości < 3,0 mm	0,11 mm	0,10 mm	0,15 mm	0,24 mm
Odporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	150 mm ³	130 mm ³	90 mm ³	115 mm ³
Trwałość kolorów w przypadku sztucznego światła	ISO 105-B02, metoda 3, warunki kontroli 6.1 a)	Przynajmniej poziom 6 skali określania błękitu ≥ poziom 3 skali określania szarości (= 350 MJ/m ²)	Skala określania szarości ≥ poziom 3 zgodnie z normą ISO 105-A02			

Dodatkowe dane techniczne

Ciężar powierzchniowy	EN ISO 23 997		2,1 mm: ~ 3,36 kg/m ² 3,1 mm: ~ 5,08 kg/m ²	~ 3,55 kg/m ²	~ 3,30 kg/m ²	~ 5,40 kg/m ²
Odporność na dalsze rozzerwanie	ISO 34-1, metoda B, rodzaj pracy A		n. a.	n. a.	n. a.	35 N/mm
Antypoślizgowość	DIN 51 130		R 9* R 10* (powierzchnia załamująca refleksy)	R 9*	R 11*	R 9* R 10* (arago nTx)
Wartość dotycząca redukcji odgłosu kroków	ISO 10 140-3		2,1 mm: 3 dB 3,1 mm: 4 dB	3 dB	3 dB	8 dB
Odporność na chemikalia	EN ISO 26 987	W zależności od koncentracji i czasu działania	Odporne ⁽⁴⁾			
Właściwości elektrostatyczne podczas chodzenia	EN 1815		Antystatyczna Naładowanie w przypadku podszew gumowych < 2 kV			
Wpływ kółek na powierzchnię wykładziny	EN 425		Odpowiednie dla stosowania dla kół typu W, zgodnie z EN 12 529			

Właściwości palne / w razie powstania dymu

Spełnia wymagania

Właściwości palne	EN 13 501-1		C _s ≤1, przyklejone	B _s ≤1, przyklejone	C _s ≤1, przyklejone	C _s ≤1, przyklejone
	EN 45 545	Poziomy zagrożenia (Hazard Level)	HL1*	nd.		
Właściwości palne	ASTM E-648 / ISO 9239-1		Klasa 1 (≥ 0,50 W/cm ²)*	nd.		
Dymoszczelność	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Po 1,5 minuty ≤ 100, Po 4 minutach ≤ 200*	nd.		

Właściwości kleju

Opis			Klej topliwý			
Gęstość			ok. 0,92 g/cm ³			
Zakres uplastyczniania	Kofler Heizbank		ok. 105 °C			
Lepkość			45 000 mPas w 170 °C do 13 000 mPas w 190 °C			
Zawartość ciał stałych			87 %			
VOC			0 %			

* Sprawdzono / certyfikowano przez niezależny instytut kontroli.

** Minimalna ilość dostępna.

(4) W przypadku wzmożonego oddziaływania olejów, smarów, kwasów, zasad i innych agresywnych chemikaliów należy zasięgnąć dodatkowej informacji.

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania odchyłań kalorycznych, uwarunkowanych procesem produkcyjnym oraz zmian technicznych, które mają za zadanie ulepszenie produktów.

nora[®] ESD-Kauczukowe wykładziny podłogowe

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji				
			norament [®]		noraplan [®]		
			928 grano ed	927 grano ec	senica ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	senica ed 3,0 mm signa 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	0022	0001	0001	0011
Przewodność cieplna	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Spełnione				
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione				
Zachowania elektryczne	EN 1081	ed = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$	Spełnione		Spełnione		
		ec = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$		Spełnione			Spełnione
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _{es1} , klejona	C _{es2}	C _{es1}		
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	C _{es1}	C _{es1}	B _{es1}		C _{es1}

Charakterystyki wg EN 1817

Grubość	EN ISO 24 346	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	-		
Oporność 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	≥ 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	-		0,05 mm		
		Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm					
		Średnia wartość ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm	0,05 mm		-		
		Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości < 3,0 mm					
Oporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm³	80 mm³	70 mm³	150 mm³		150 mm³
Oporność 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	23/34/43		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
Thumienność krokowa	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*				
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 ($\pm 2^\circ\text{C}$) i $\geq 25 \%$ wilgotność względna powietrza (= wilg. wzgl.)	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		Pomiar wykładziny przy 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) oraz $< 25 \%$ wilgotność względna powietrza (= wilg. wzgl.) zainstal. na właściwie zbud. podłożu	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Rezystancja uziemienia/ Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Dla systemu podłogowego/buty przewodzące ($R < 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$) Pomiar wykładziny przy 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) i $\geq 25 \%$ wilgotność względna powietrza (= wilg. wzgl.)	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Wytwarzanie ładunków na ciele	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Badane przy zdefiniowanym obuwii przewodzącym przy 23°C wilgotności względna powietrza 12% (= wilg. wzgl.)	$< 10 \text{ V}$			
Rezystancja uziemienia	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Rezystancja izolacyjna	VDE 0100 - 600		$\geq 1 \times 10^9 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

* 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 $R < 3 \times 10^5 \text{ Ohm}$ zgodnie z EN 13 415.

*** 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

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

Notatki

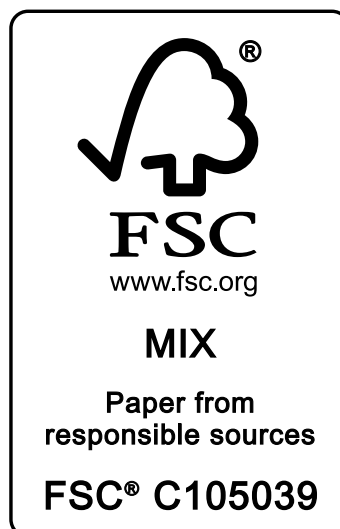
Uwaga:

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. Wymagane jest 100 % na papierze nie chlorowanym.



Wyłączny Importer i Dystrybutor w Polsce
BONITA HAH Sp.z o.o. Sp.k.

Stary Rynek 76/3 | 61-772 Poznań

Tel.: +48 61 852 32 84 | Fax: +48 61 853 18 02

E-Mail: nora@bonita.net.pl

www.bonita.net.pl

nora systems GmbH

Höhnerweg 2-4 | 69469 Weinheim, Niemcy

Tel.: +49 (0) 6201 - 80 66 33

E-Mail: info-pl@nora.com

www.nora.com | pl.nora.com