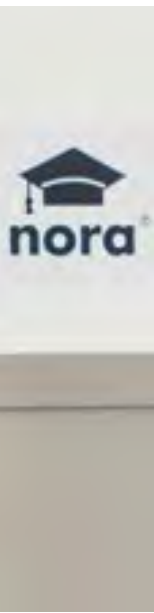


KAUCZUKOWE WYKŁADZINY PODŁOGOWE I AKCESORIA

nora[®]





Innowacyjne, zrównoważone – Made in Germany

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

Kauczuk posiada wyjątkową właściwość, która sprawia, iż jest w stanie wytrzymać przez długi okres czasu silne obciążenia, bez konieczności rezygnowania z właściwości jakościowych. 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 powlekanie. 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 opieki. 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 naturalność otoczenia 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. Stanowi to dla nas wyzwanie, które chcemy nieustannie potwierdzać!



SPIS TREŚCI

Wykładziny podłogowe norament® 8 – 19

Wykładziny podłogowe noraplan® 20 – 37

nora® nTx 38 – 39

Wykładziny specjalne nora® 40 – 53

Profile schodowe norament® 54 – 59

Akcesoria schodowe nora® 60 – 63

Akcesoria nora® 64 – 71

Dane techniczne 72 – 73





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.



Stadttor Düsseldorf, Germany

noramenti®

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 „pęcherzyków” noramenti® 926/825, które od dziesięcioleci sprawdzają się na lotnisku we Frankfurcie, europejskim węźle komunikacji lotniczej. Aż po wersję noramenti® 926 crossline, która dzięki swojej trójwymiarowej strukturze wprowadza energię i nadaje charakteru. Wykładziny podłogowe noramenti® przewidziane są do zastosowania w obiektach o wyjątkowych wymaganiach, jak przykładowo w budynkach lodowisk lub na platformach wiertniczych.



Studierenden Service Center, Technische Universität Braunschweig, Germany

© Klemens Ortmeyer

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, charakteryzujące 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)



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.

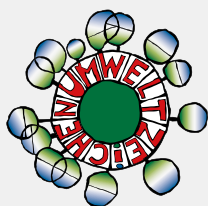
Najlepsze produkty z grupy porównawczej wyróżniane są symbolem „A+”-Rating.

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”.

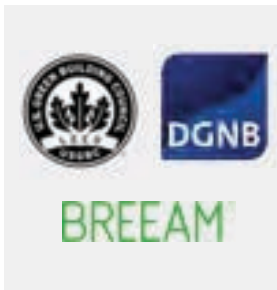
Podstawa dla nadania wyróżnienia: Building Material Assessment Criteria

www.byggvarubedomningen.se

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe norament® 926 i noraplan® zostały kilkakrotnie sklasyfikowane 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



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



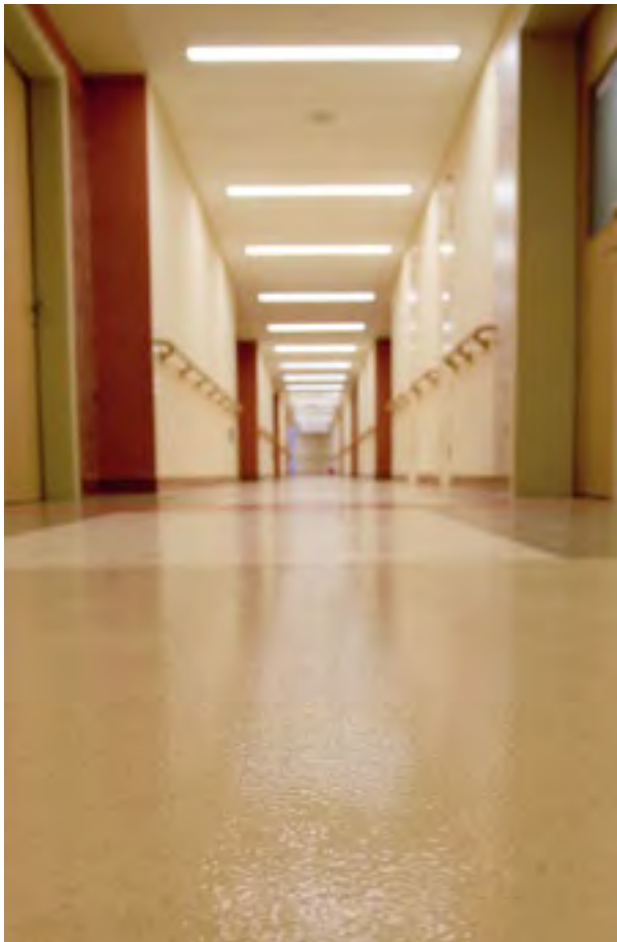
Certyfikowano: DIN EN ISO 14001,
DIN EN ISO 50001



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.





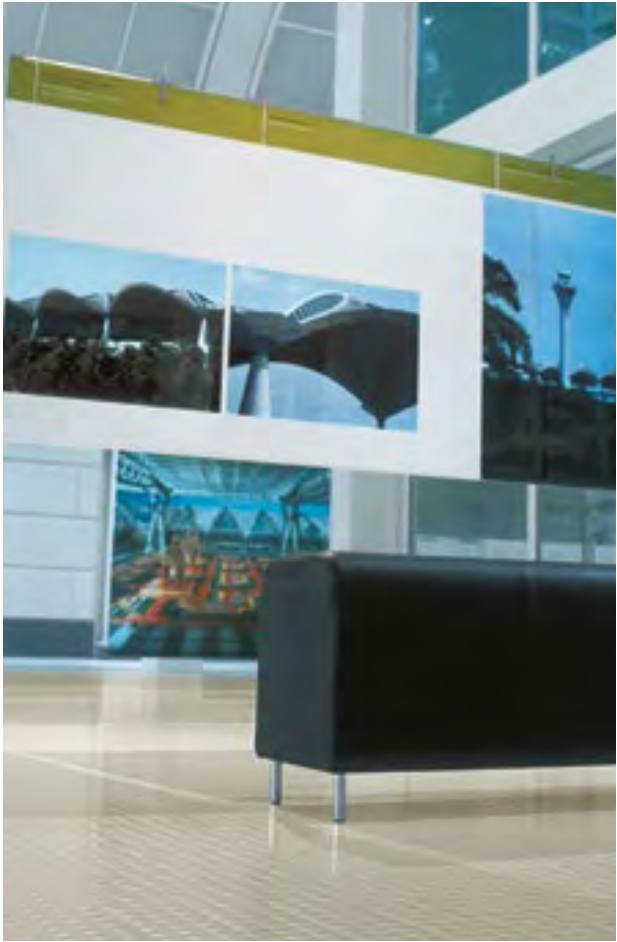
Beijing Eden Hospital, Peking, China



Fortis Bank (Credit4me) Bonn, Germany



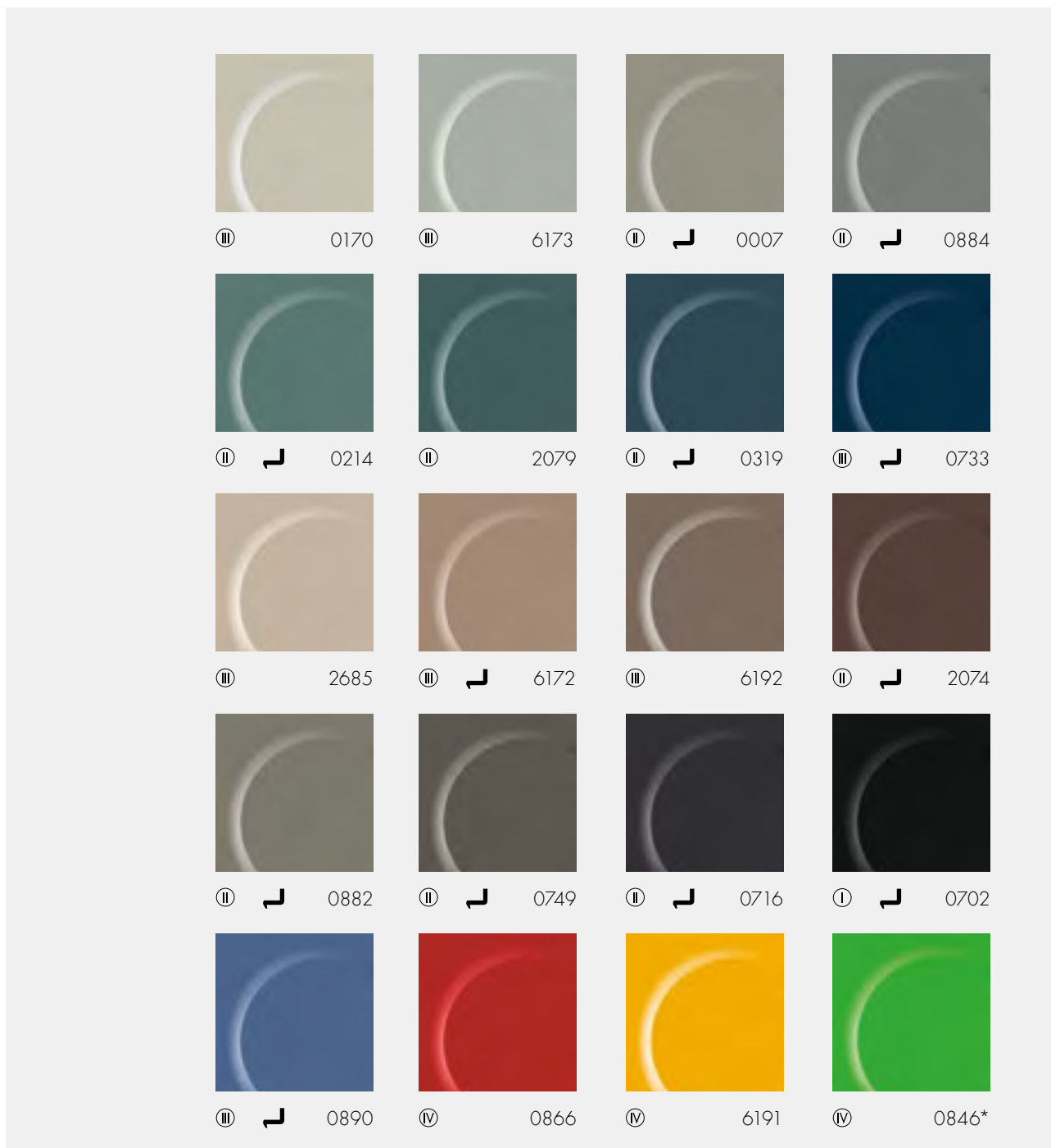
Baoding Great Wall Automobile R&D Center, Baoding, China



Deutsches Architekturmuseum, Frankfurt, Germany

norament® 926/825

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

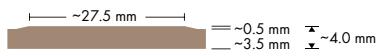


norament® 926

20

Art. 926/354

□ ~1004 mm x 1004 mm



Połączenie z profilami nora®: E + U

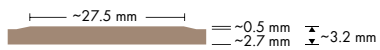
Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

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 56

○ = Kategoria cenowa

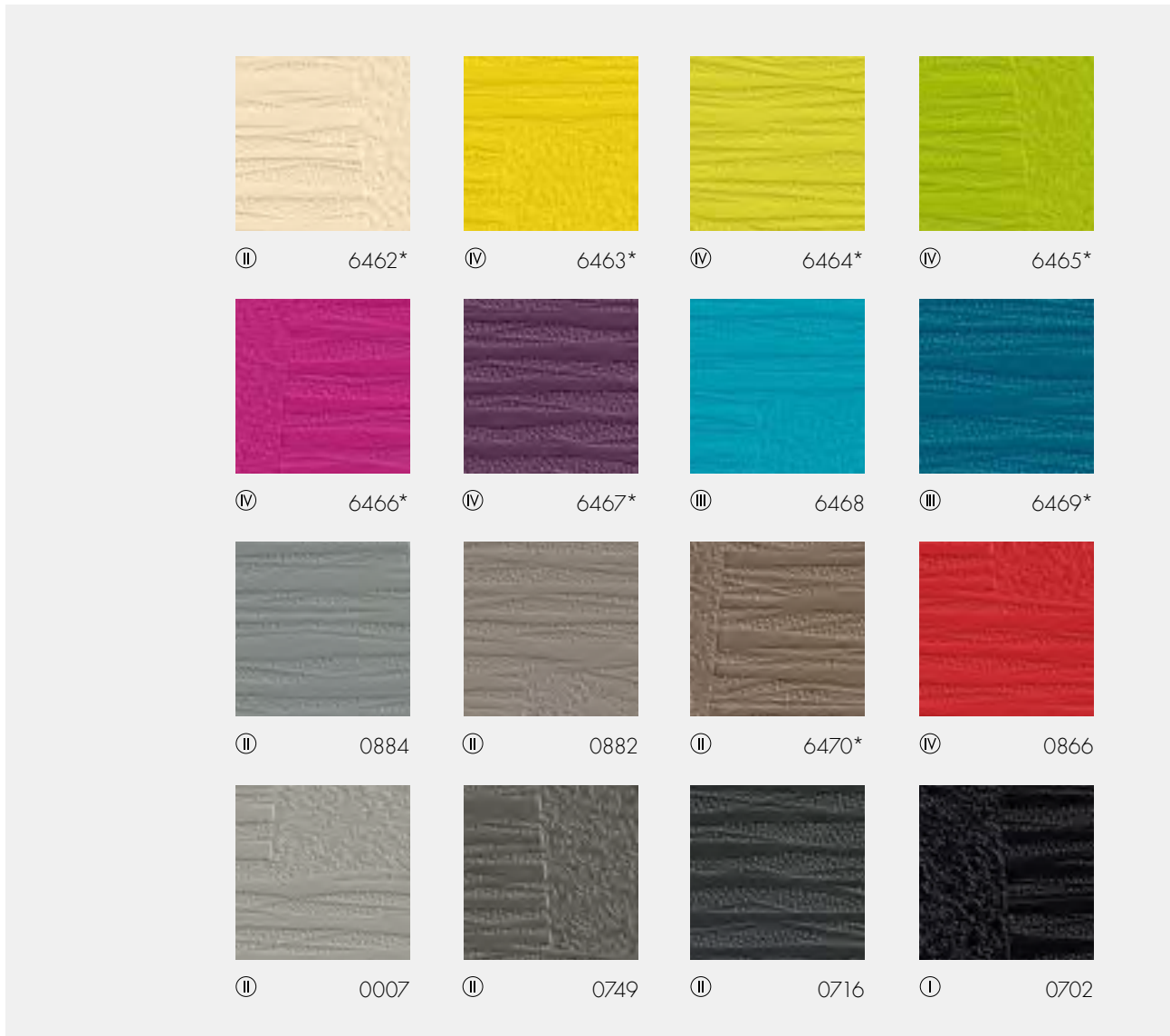


Expo 2000 Skyway, Hannover, Germany, #0702

norament® 926 crossline

Jednokolorowa, trójwymiarowa struktura typu carving,
dla miejsc o wyjątkowo dużym natężeniu ruchu

* Part of
colourcourage®
SYSTEMATIC COLOUR HARMONIES BY LARS CONTZEN



norament® 926 crossline

16

Art. 926 crossline/3076

□ ~1004 mm x 1004 mm

~3.5 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

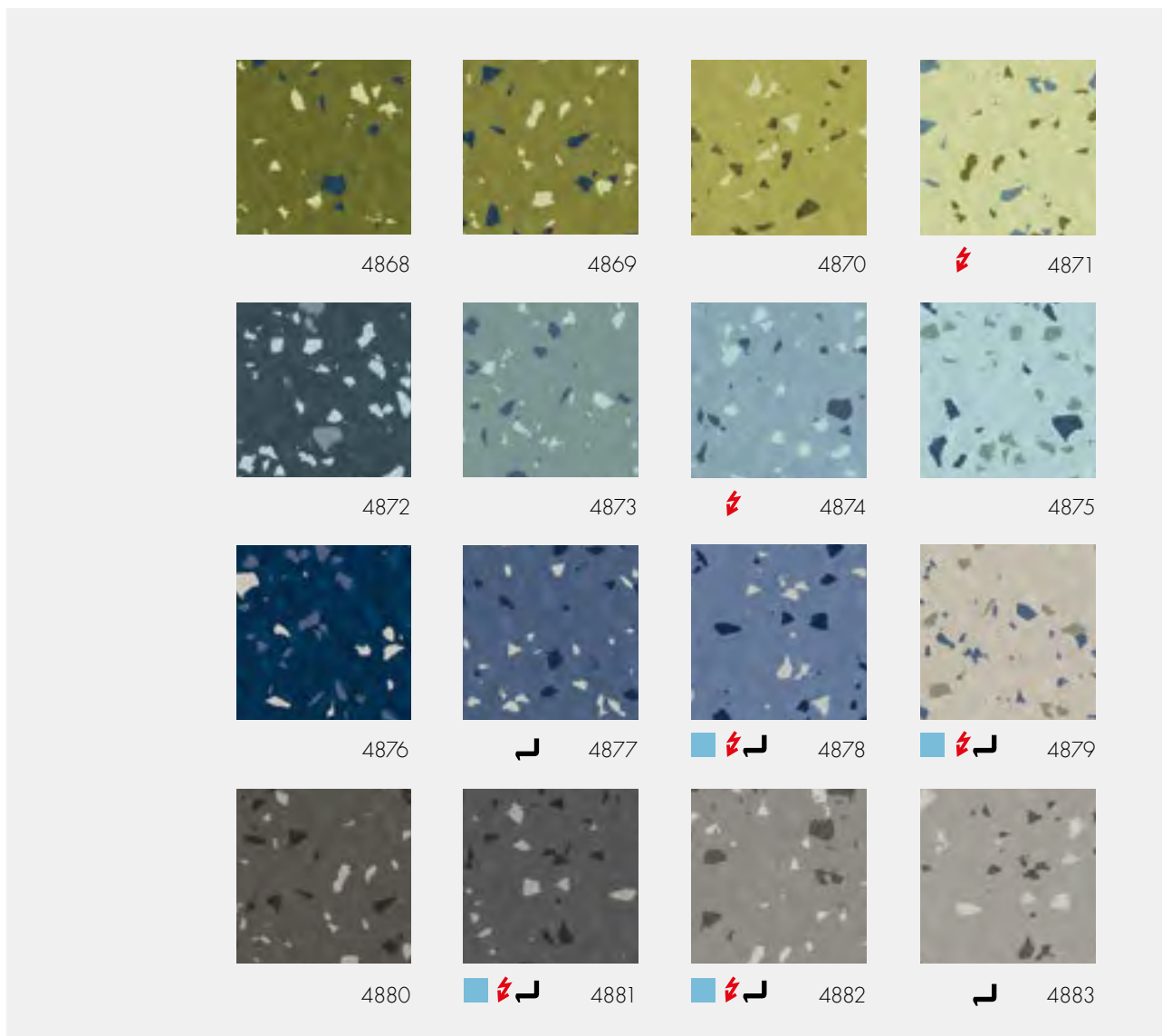
○ = Kategoria cenowa



China Art Palace, Shanghai, China, #6470

norament® 926 grano

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



norament® 926 grano

32

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

norament® 926 grano

5

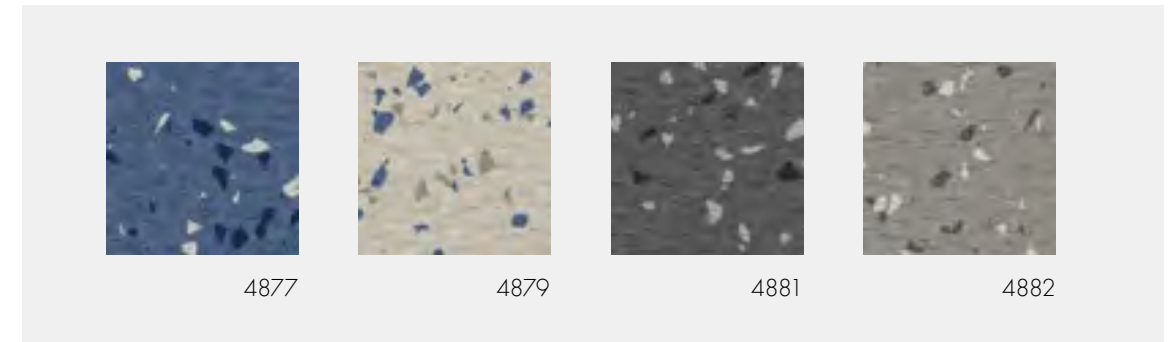
Art. 926 grano/1911

□ ~610 mm x 610 mm



Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

właściwości antypoślizgowe R9



norament® 926 grano

4

Art. 926 grano/1870

□ ~1004 mm x 1004 mm

~3.5 mm

właściwości antypoślizgowe R10

Kolory te dostarczane są także jako:

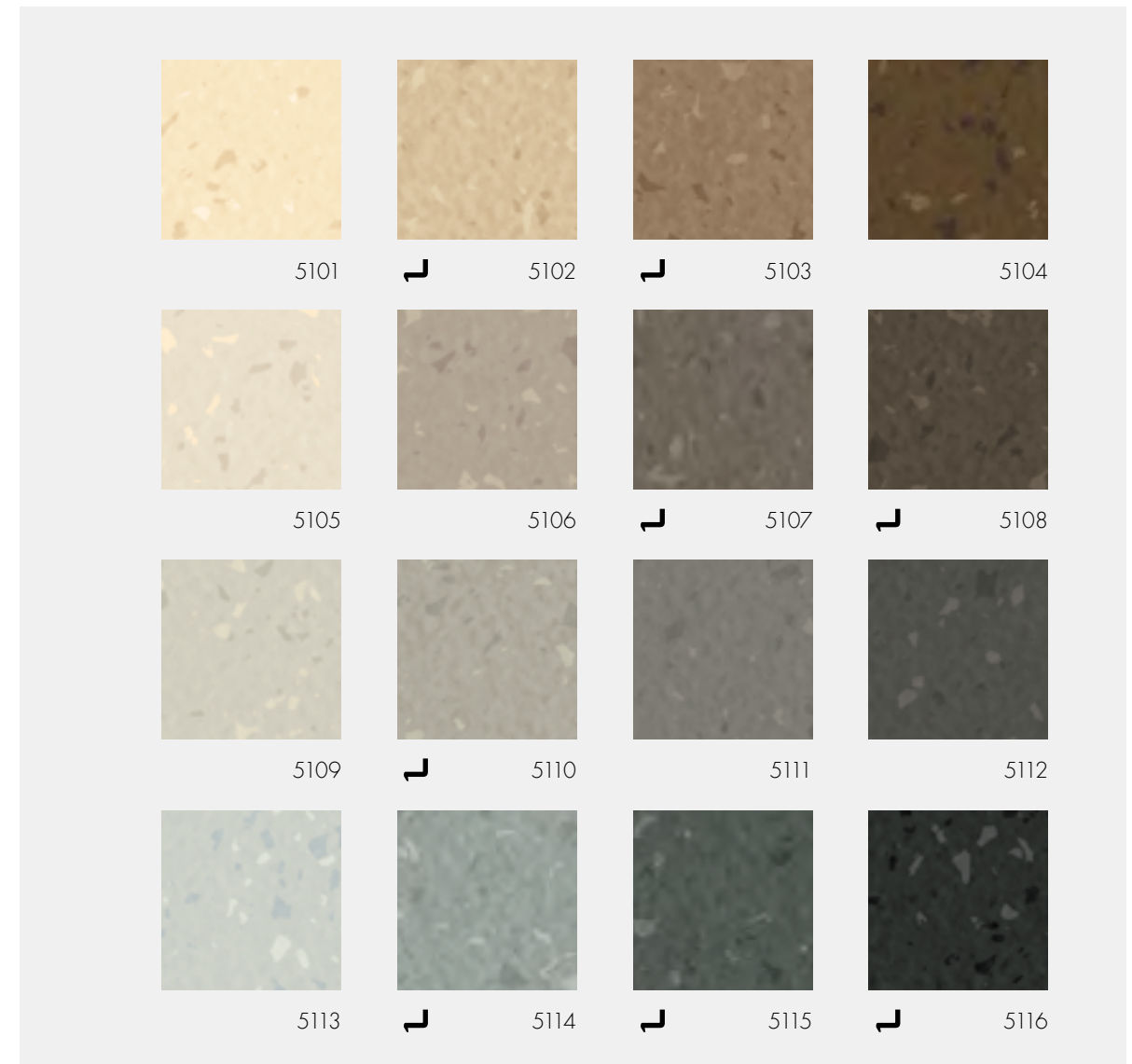
⚡ Wykładzina specjalna norament® 928 grano ed antyelektrostatyczna, strona 45

┌ Profil schodowy norament® 926 grano, strona 56

Dostępne także jako norament® 926 grano nTx, strona 39

norament® 926 satura

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



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 58

Dostępne także jako norament® 926 satura nTx, strona 39





5117



5118



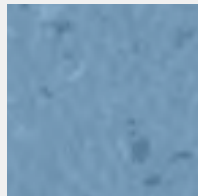
5119



5120



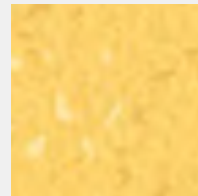
5121



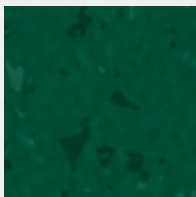
5122



5123



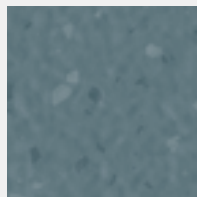
5124



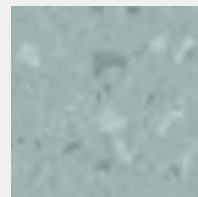
5125



5126



5127



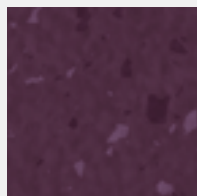
5128



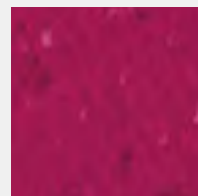
5129



5130



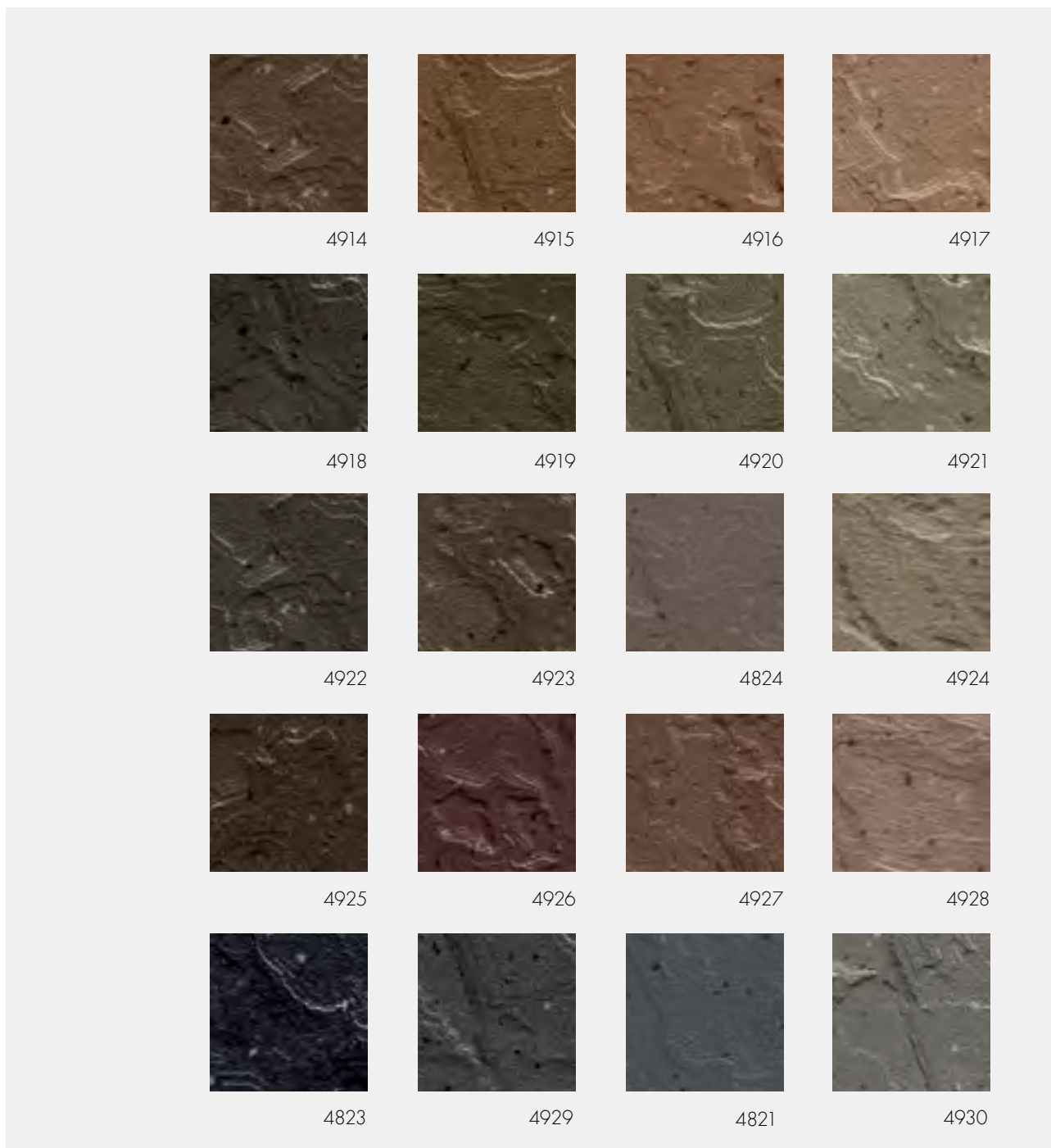
5131



5132

norament® 926 serra

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



norament® 926 serra



Art. 926 serra/3016

□ ~1004 mm x 502 mm



Połączenie z profilami nora®: E + U

Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

Z płytek norament® 926 serra o wymiarze standardowym 1004 mm x 502 mm mogą być przycinane mniejsze formaty dla uzyskania indywidualnych kombinacji.

Na życzenie dostarczamy płytki ze ściętymi krawędziami, dzięki czemu mocniej podkreślony jest charakter płytek na układanej powierzchni.

Dostępne także jako norament® 926 serra nTx, strona 39



Max-Planck Institut für Sonnensystemforschung, Göttingen, Germany, #4929

© Photo: Marcus Ebener

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.





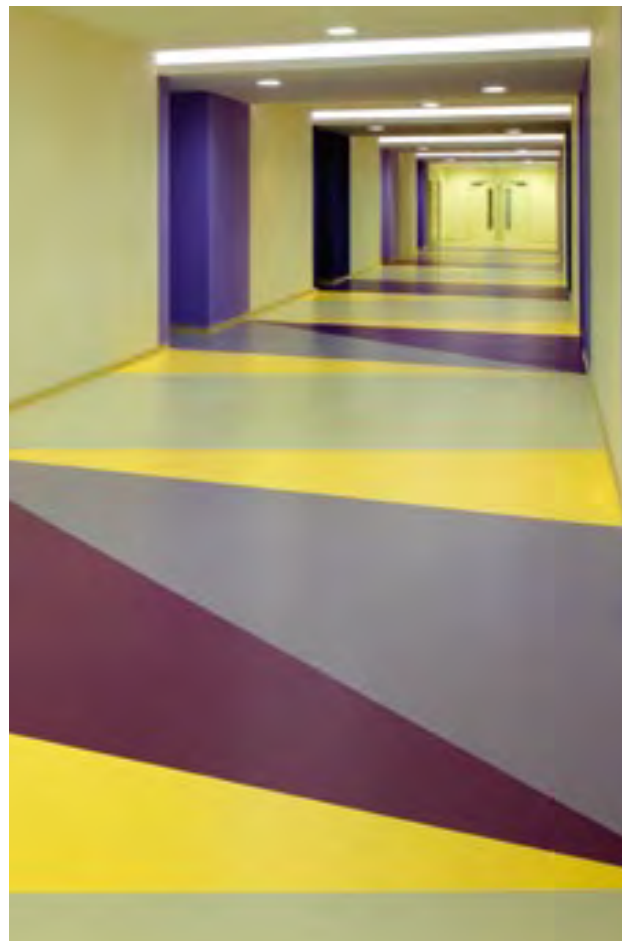
Krankenhaus Bad Aussee, Austria



Universitätsklinikum Düsseldorf Strahlentherapie Linac 4, Germany



West Hill Primary School, Wandsworth, England



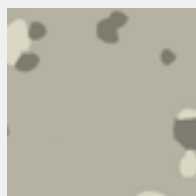
Foremarke Junior School, Dubai, United Arab Emirates

noraplan® eco

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



6620



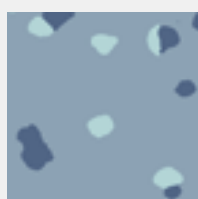
6621



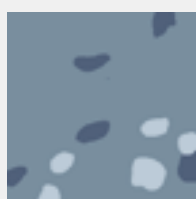
6622



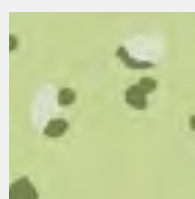
6623



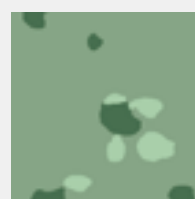
6624



6625



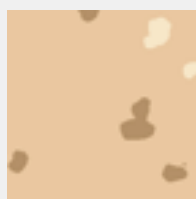
6626



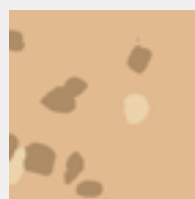
6627



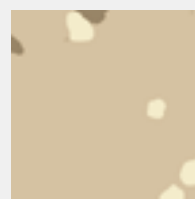
6628



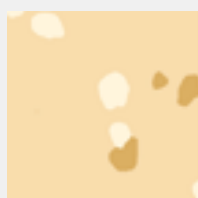
6629



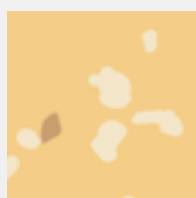
6630



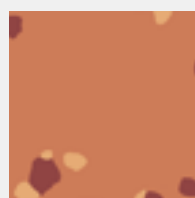
6631



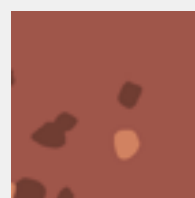
6632



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

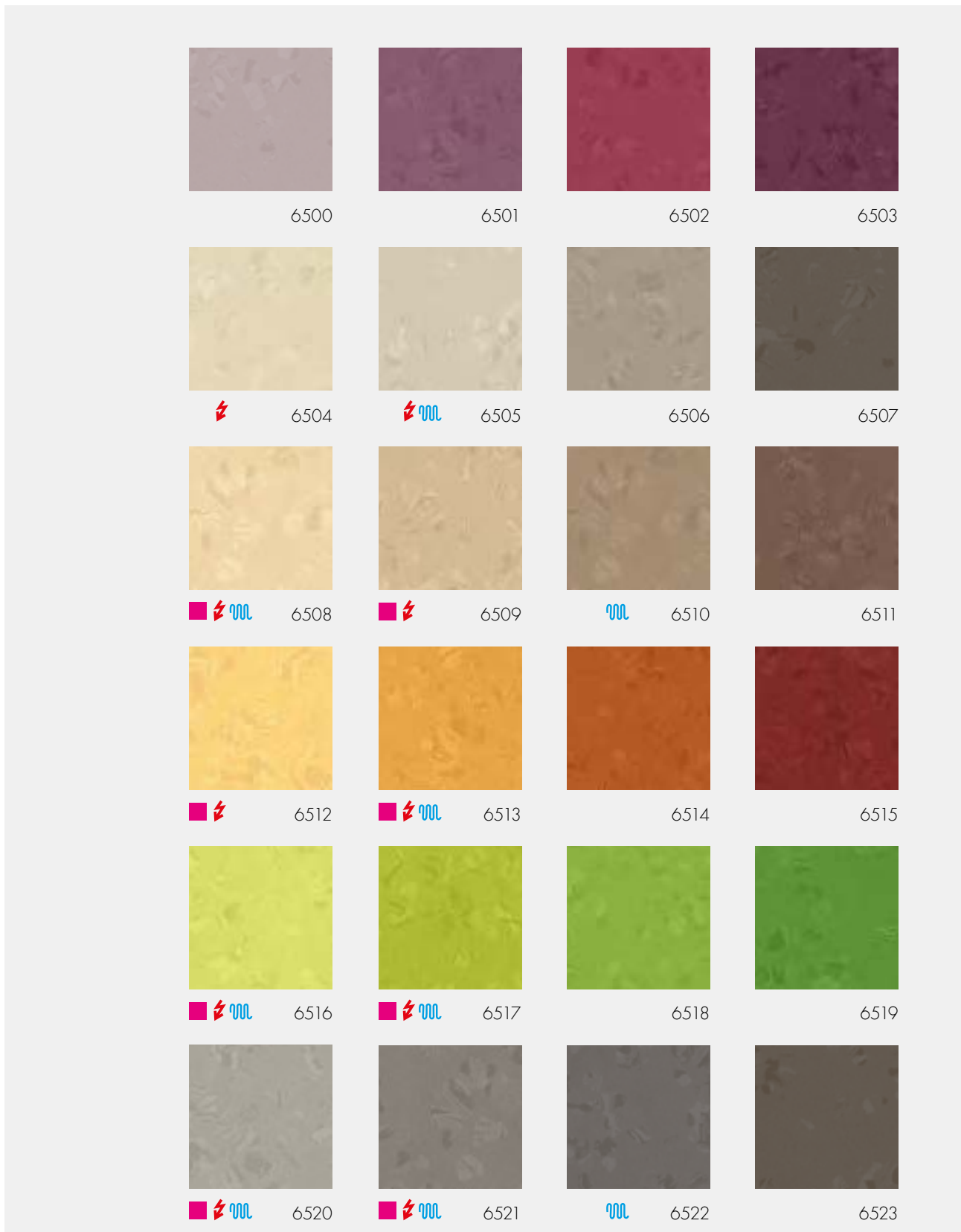
Dostępne także jako noraplan® eco nTx, strona 39

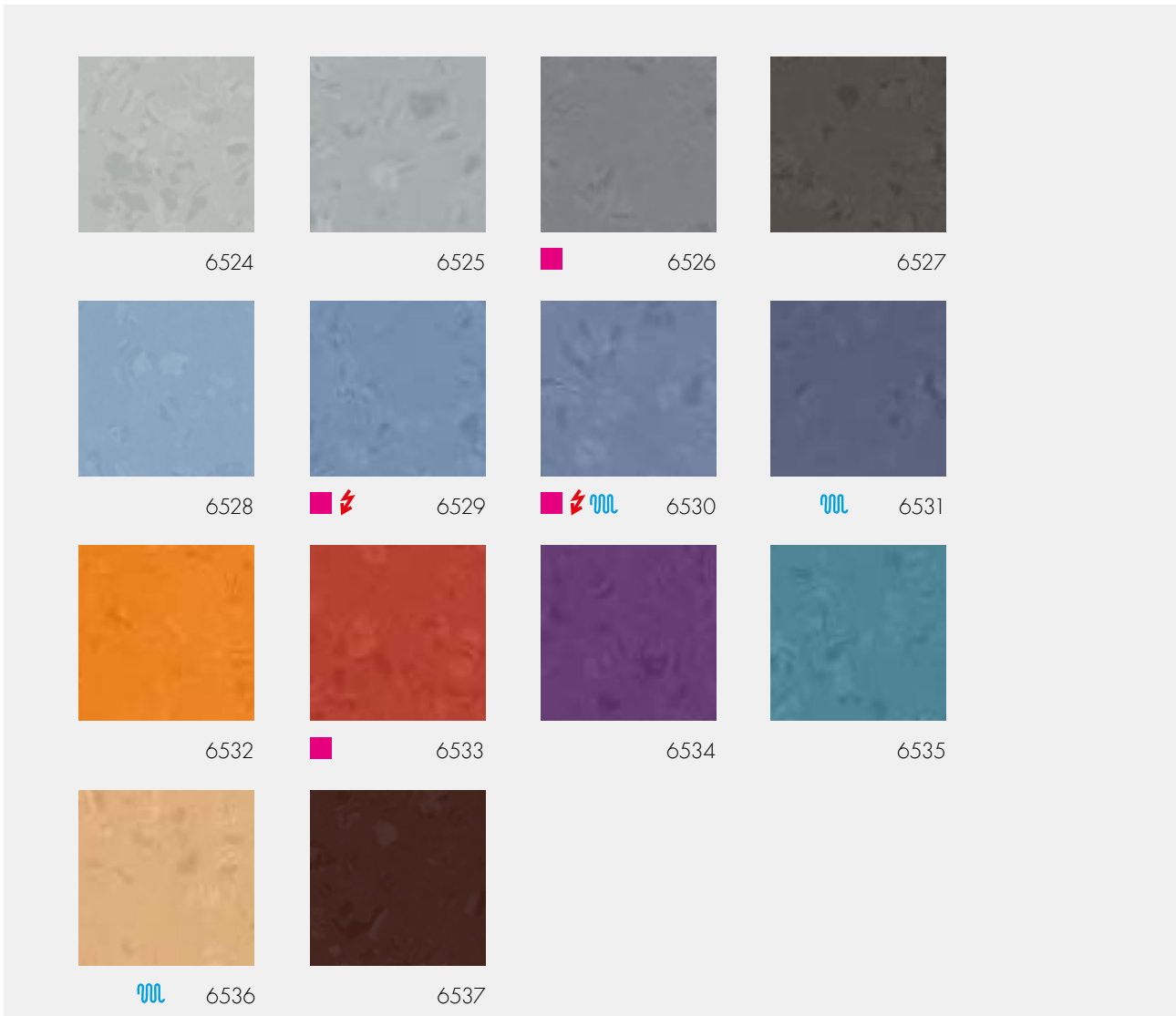


Children Health Care Center, Nyagan, Russia, #6631

noraplan® sentica

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





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 46

〰 Wykładzina specjalna noraplan® sentica acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 49

Dostępne także jako noraplan® sentica nTx, strona 39

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



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

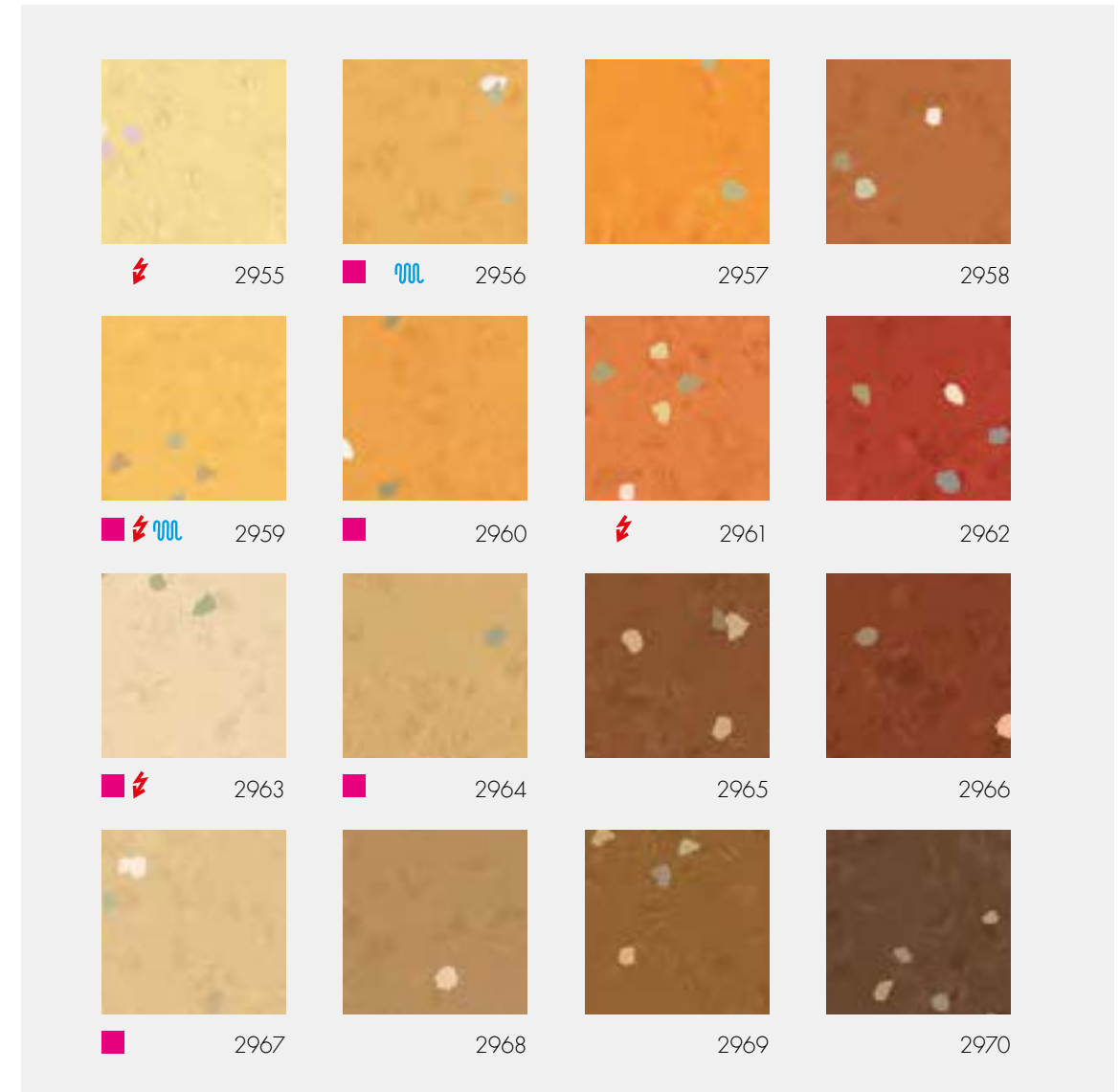
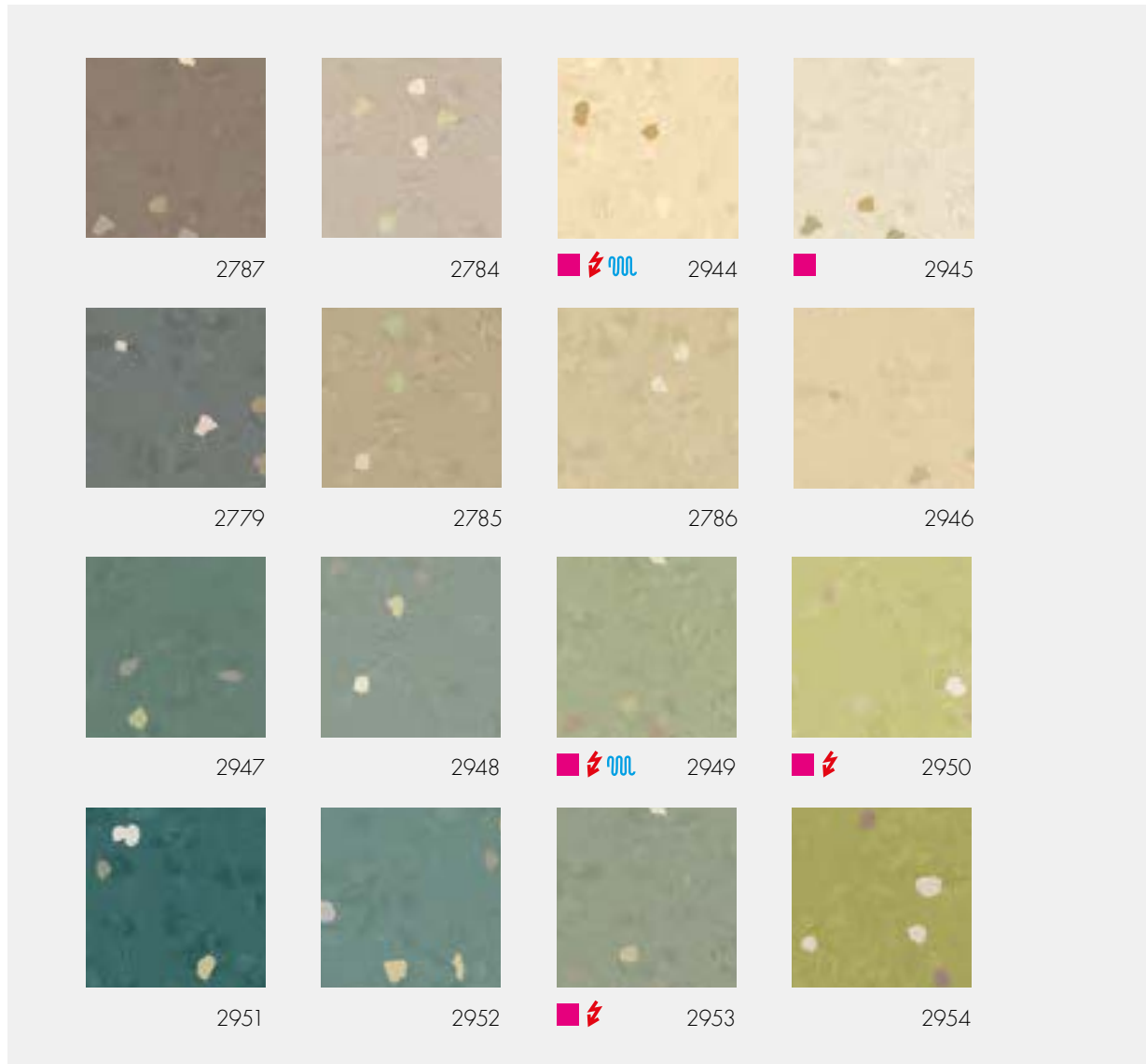
Art. 2463

~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 47

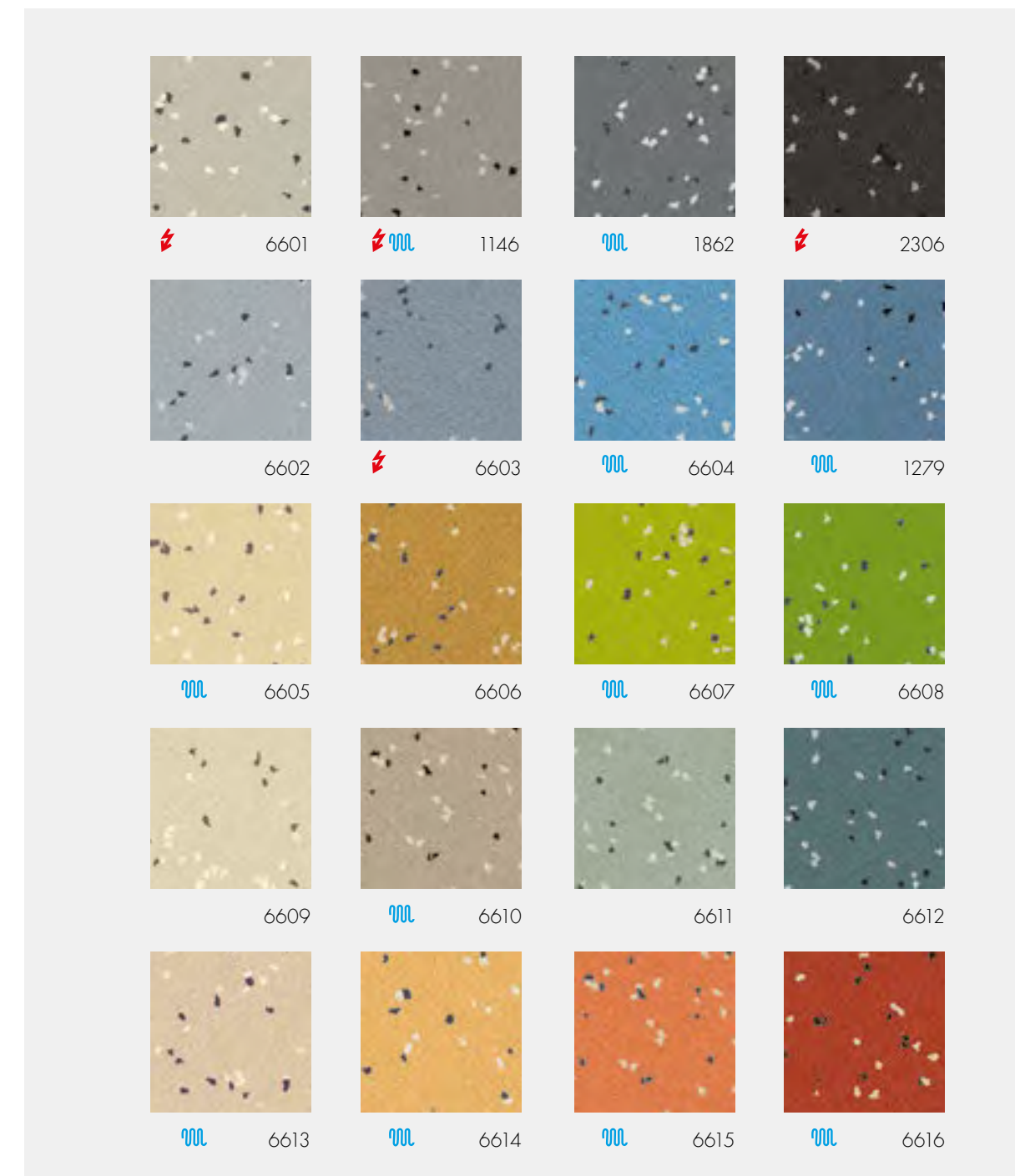
 Wykładzina specjalna noraplan® signa acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 50

Dostępne także jako noraplan® signa nTx, strona 39

noraplan® stone

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

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

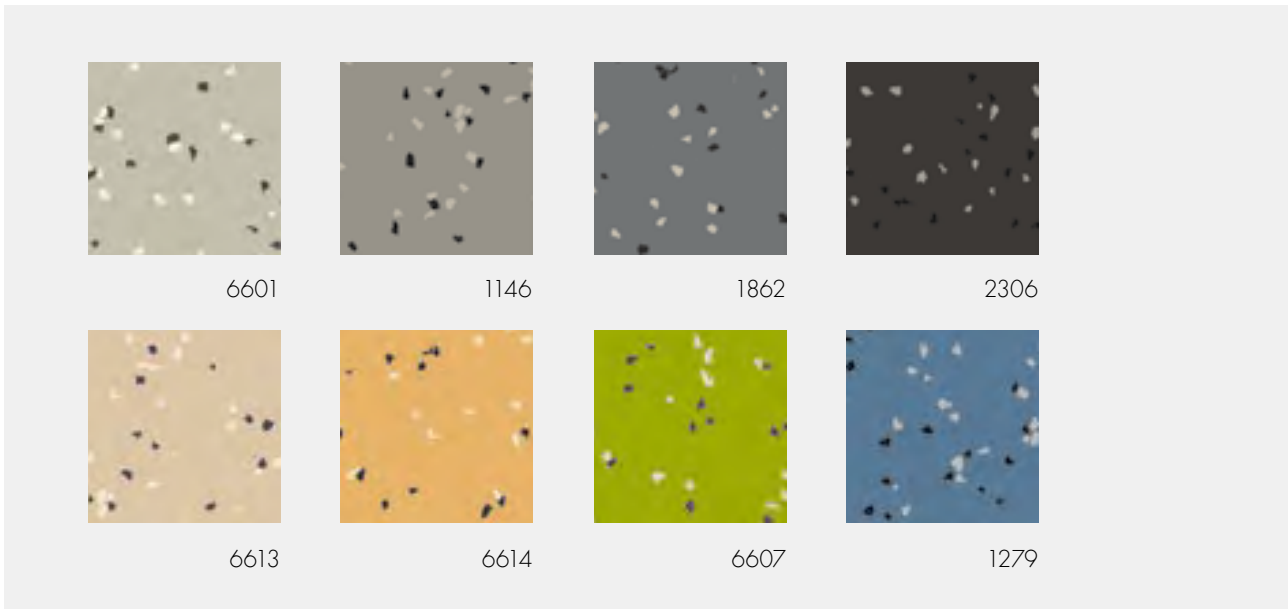
Kolory te dostarczane są także jako:

Wykładzina specjalna noraplan® stone ed antyelektrostatyczna, strona 48

Wykładzina specjalna noraplan® stone acoustic tłumienność krokowa 20 dB, strona 51



noraplan® stone · Wzór z gładką powierzchnią



noraplan® stone · Wzór z gładką powierzchnią

Dostępne także jako noraplan® stone nTx, strona 39



Art. 1600

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2600

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

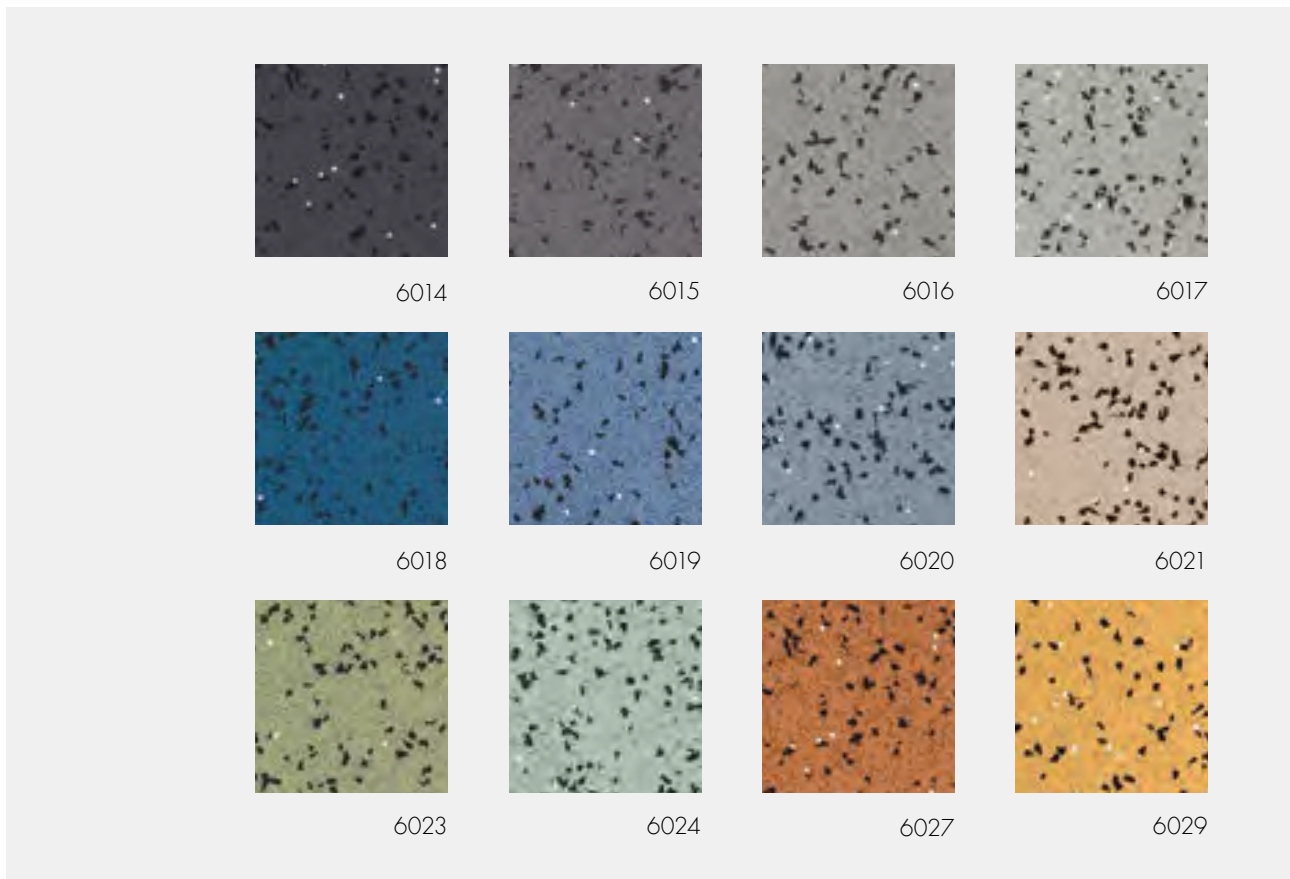
Połączenie z profilami nora®: A + U



Motol Krankenhaus, Czech Republic

noraplan® ultra grip

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



noraplan® ultra grip

Design ze stonowanymi wtrąceniami granitowymi



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.

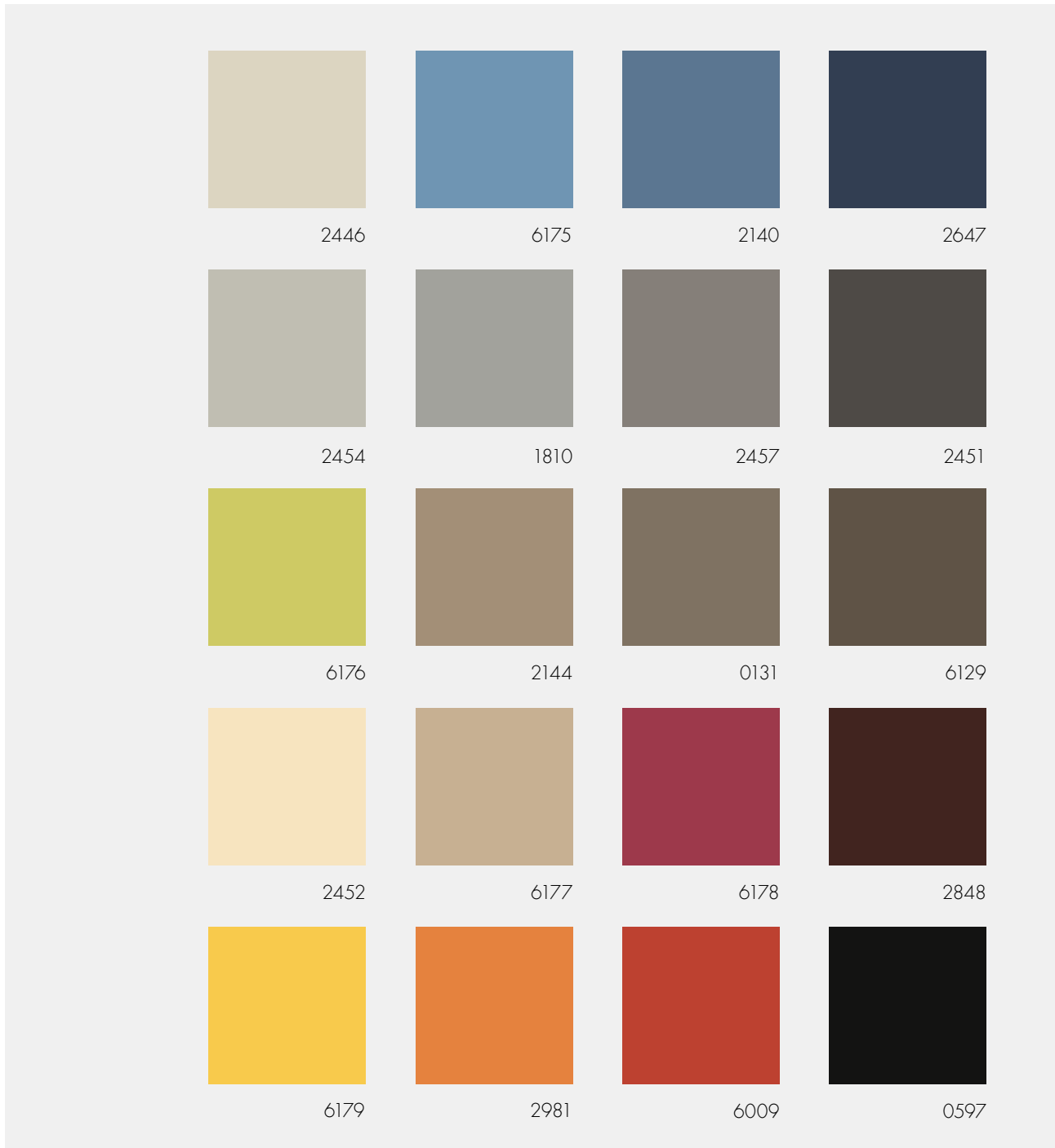
Dostępne także jako noraplan® ultra grip nTx, strona 39



Kindergarten Fürth, Germany, #6016

noraplan® uni

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



noraplan® uni



Art. 1461

~1.22 m x 12.0 m

Art. 2461

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Dostępne także jako noraplan® uni nTx, strona 39



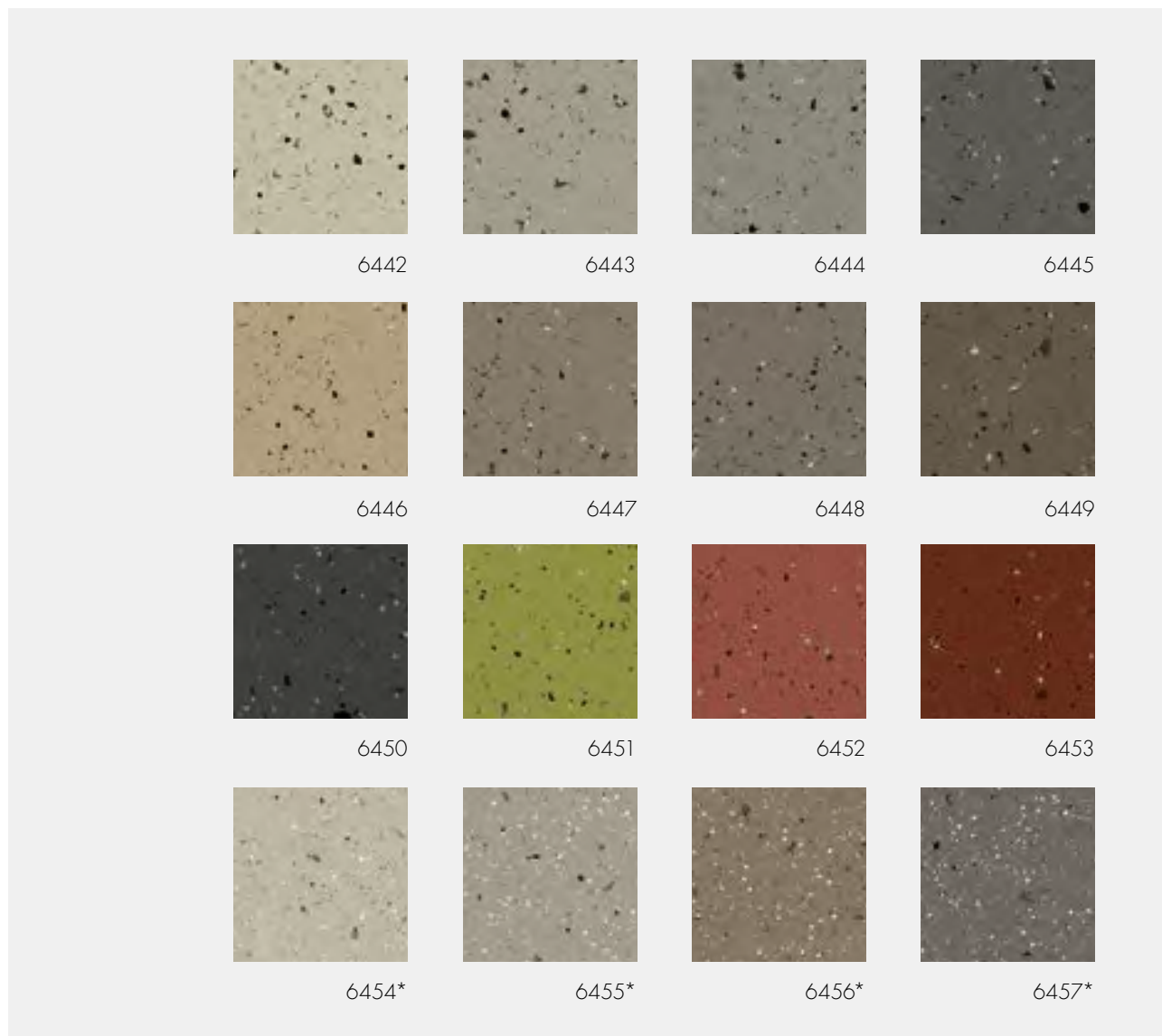
Technische Nationalbibliothek Prag, Czech Republic, Intarsje w różnych kolorach.
Dalsze informacje dostępne są na stronie 52.

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



reddot design award
winner 2012



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 różniące 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 39

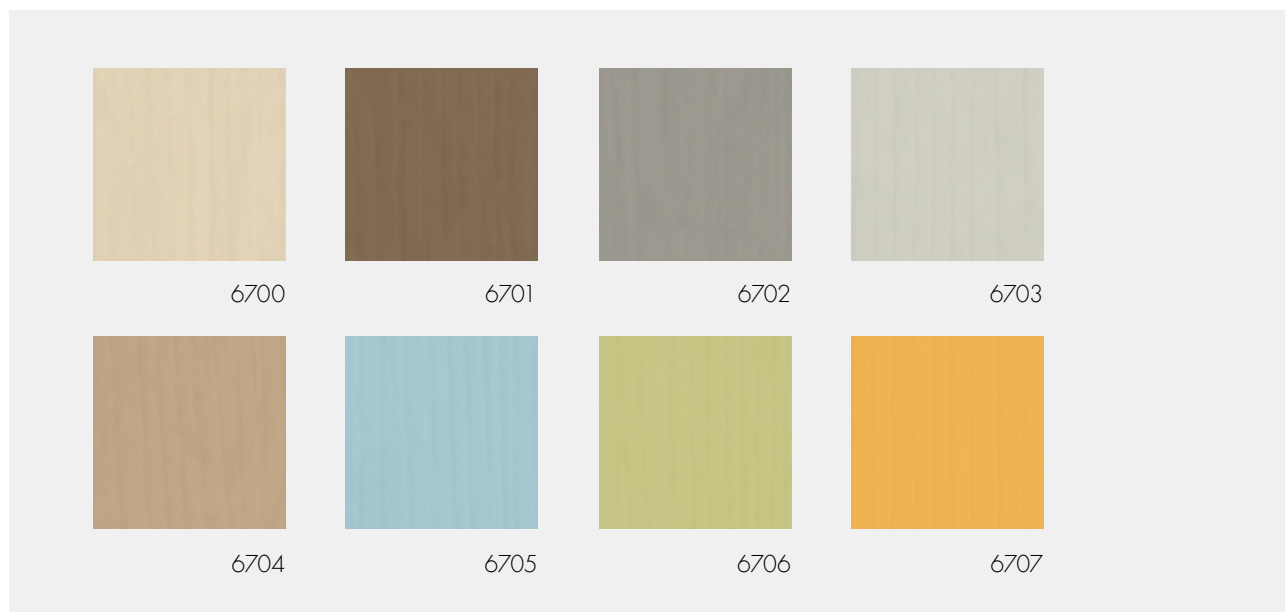


Museum für Geschichte Hamburg, Germany, #6450, #6448

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 spokojny, prawie uniwersalny



Rolkach



Art. 172A

~1.22 m x 15.0 m

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



Art. 173A

~1.22 m x 12.0 m

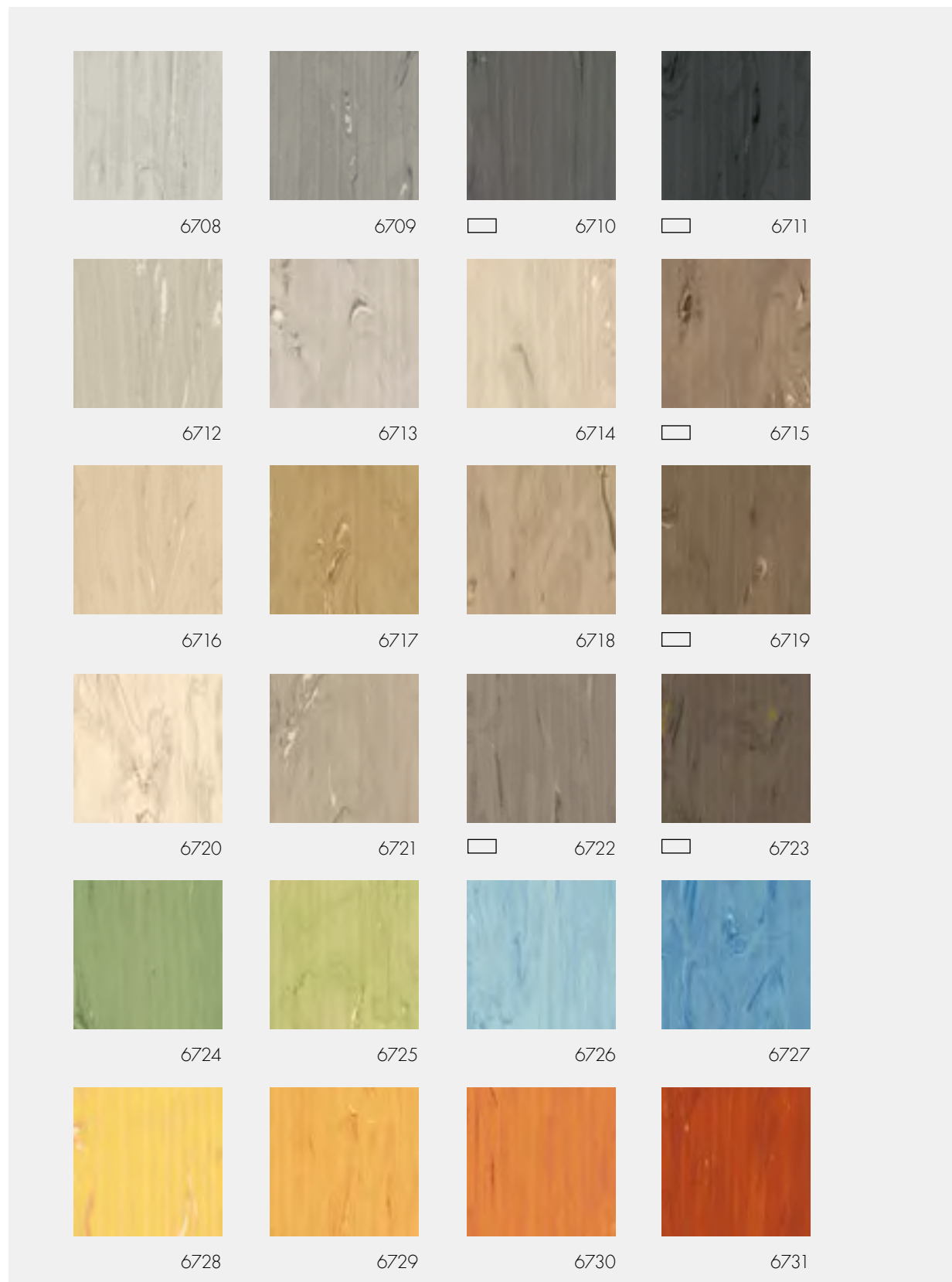
~3.0 mm

Połączenie z profilami nora®: D + U





noraplan® valua · Wariant pełen życia i energii



Rolkach



24

Art. 174A

~1.22 m x 15.0 m



24

Art. 175A

~1.22 m x 12.0 m



Trzy wielkości płytek. Nieskończona ilość możliwości

Płytki



610 mm x 205 mm

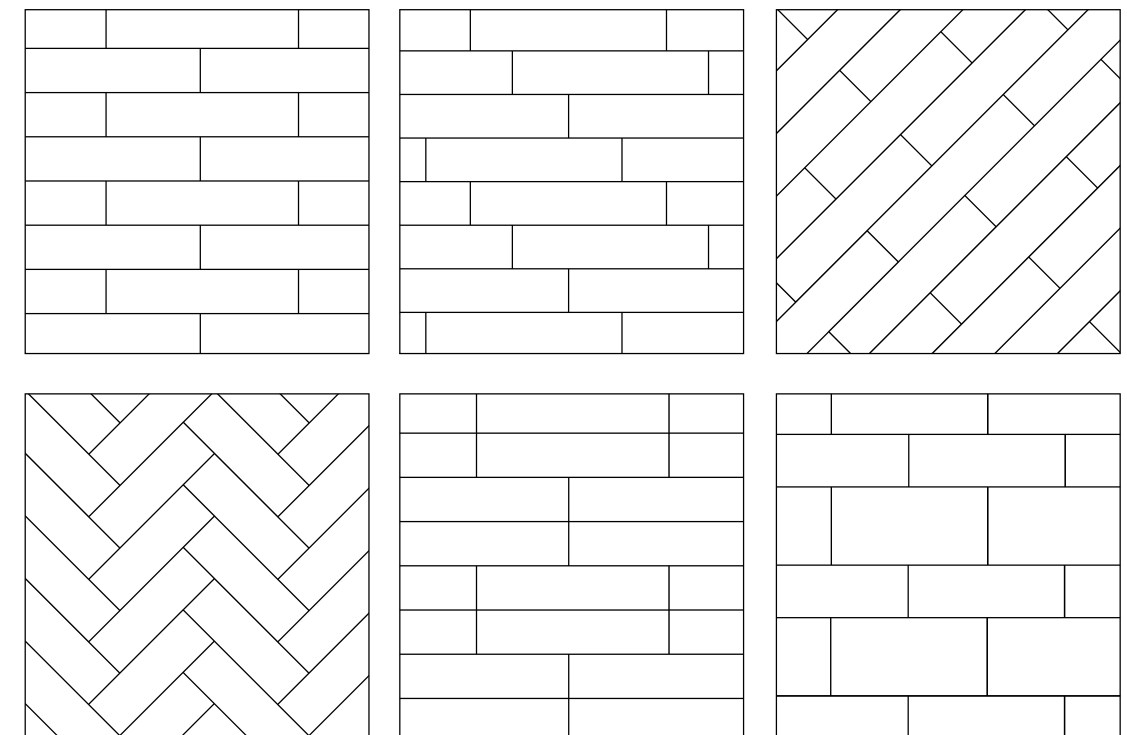


610 mm x 305 mm



1220 mm x 405 mm

Przykłady ułożenia



Płytki



6

Art. 272A

~610 mm x 205 mm

36 □ = 4.50 m² w jednym kartonie

Art. 273A

~610 mm x 305 mm

24 □ = 4.46 m² w jednym kartonie

Art. 274A

~1.220 mm x 405 mm

12 □ = 5.92 m² w jednym kartonie



Połączenie z profilami nora®: A + U

Dostępne także jako noraplan® valua nTx, strona 39



6

Art. 275A

~610 mm x 205 mm

24 □ = 3.00 m² w jednym kartonie

Art. 276A

~610 mm x 305 mm

16 □ = 2.97 m² w jednym kartonie

Art. 277A

~1.220 mm x 405 mm

8 □ = 3.95 m² w jednym kartonie



Połączenie z profilami nora®: D + U

nora® nTx

Nowa generacja układania podłóg

nora® nTx to nowa i niezwykła technologia, przewidziana do układania produktów nora®. Kauczowe wykładziny podłogowe układane przez profesjonalistę.

Tak proste i genialne - nora® nTx posiada właściwości klejące, dostępne po obróbce fabrycznej w samej wykładzinie. Po wykonaniu jedynie kilku czynności roboczych podłoga jest ułożona i dostosowana do natychmiastowego użytkowania. I to zarówno na standardowych podłożach betonowych lub 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.

Wymagania stawiane podczas standardowej obróbki, takie jak nakładanie prawidłowej ilości kleju, wystarczające pokrycie, konieczność zachowania okresów schnięcia i oczekiwania przed i po ułożeniu należą już do przeszłości. Układanie jest niezwykle proste: wystarczy przyciąć, usunąć folię ochronną, docisnąć - gotowe. W rezultacie powstaje trwała, wytrzymała i bezpieczna powierzchnia, jakiej oczekujemy od wykładzin podłogowych nora®. Do sprawnego i bezpiecznego przygotowania podłoża dostępne są tworzywa do układania i narzędzia, oferowane przez firmę nora (strona 67, punkt „nora® Akcesoria”)



SZYBKO



Szybkie układanie

Dzięki nora nTx można układać wykładziny podłogowe sprawnie i nieskomplikowanie, wykonując jedynie kilka czynności roboczych, bez konieczności przestrzegania czasów schnięcia.

EFEKTYWNIE



Efektywne zastosowanie

Wykładziny podłogowe nora nTx mogą być układane na istniejących wykładzinach, przy podwyższonej wilgotności resztkowej podłoża i przeznaczone są do użytkowania od razu po ich ułożeniu.

EKONOMICZNIE



Zalety ekonomiczne

Układanie wykładzin podłogowych nora® nTx redukuje czas wykluczenia podłogi z użytkowania, zmniejsza koszty i minimalizuje potencjał w zakresie usterek.

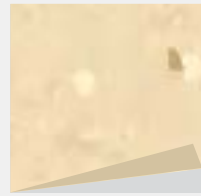


Dostępne wzory z noraplan® nTx

noraplan® signa nTx



2945



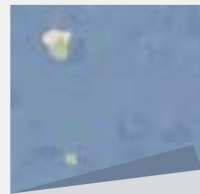
2944



2780



2931



2937

noraplan® signa nTx

Art. 156A

~1.22 m x 14.8 m

~2.1 mm

noraplan® sentica nTx



6505



6506



6520



6522



6517

noraplan® sentica nTx

Art. 1633

~1.22 m x 14.8 m

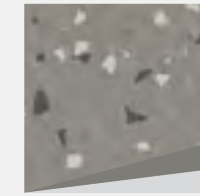
~2.1 mm

Dostępne wzory z norament® nTx

norament® 926 grano nTx



4880



4882



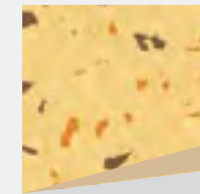
4879



4878



4870



4884

norament® 926 grano nTx

Art. 3111

~1004 mm x 1004 mm

~3.6 mm

norament® 926 satura nTx



5106



5102

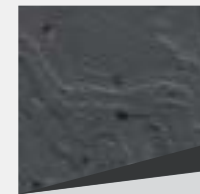
norament® 926 satura nTx

Art. 3111

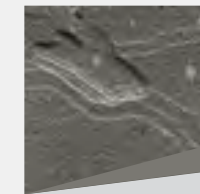
~1004 mm x 1004 mm

~3.6 mm

norament® 926 serra nTx



4821



4930

norament® 926 serra nTx

Art. 3112

~1004 mm x 502 mm

~3.6 mm

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

Wykładziny specjalne

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

noraplan®

Z czego składa się nora® nTx?

- nora® nTx składa się z naszych standardowych wykładzin podłogowych norament® i noraplan®, które posiadają od spodu warstwę kleju.
- Spodnia warstwa kleju zabezpieczona jest folią ochronną.
- Sam klej – jak również nasze wykładziny podłogowe – wyprodukowane są na bazie kauczuku i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia.

Układanie wykładzin nora® nTx



Szlifowanie

Podłoże należy zeszlifować. Do szlifowania zaleca się wykorzystanie tarcz szlifierskich nora® nTx oraz przynależących do nich narzędzi ściernych. W wyniku obróbki powstaje równe, zamknięte podłoże. W zależności od budowy zaleca się wyrównanie preparatem do szpachlowania poszczególnych nierówności lub całej powierzchni.



Środek wiążący

Następnie nakładany jest środek wiążący. Należy przy tym bezwzględnie unikać rozlania preparatu w jednym miejscu.



Układanie płytek/rolek

Następnie układane są fachowo rolki wykładziny. Po indywidualnym dopasowaniu można usunąć folię ochronną i ułożyć wykładzinę.



Zakończenie

Na zakończenie wykładzina zostaje dociśnięta. Nie ma konieczności przestrzegania czasu schnięcia; wykładzina dostosowana jest do użytkowania bezpośrednio po ułożeniu.

Wskazówka: dalsze szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji układania noraplan® nTx i norament® nTx.





Muskingum College Walter K Chess Center, New Concord, USA



Ries Apotheken, Nördlingen, Germany



Danone Innovation Centre, Utrecht, The Netherlands



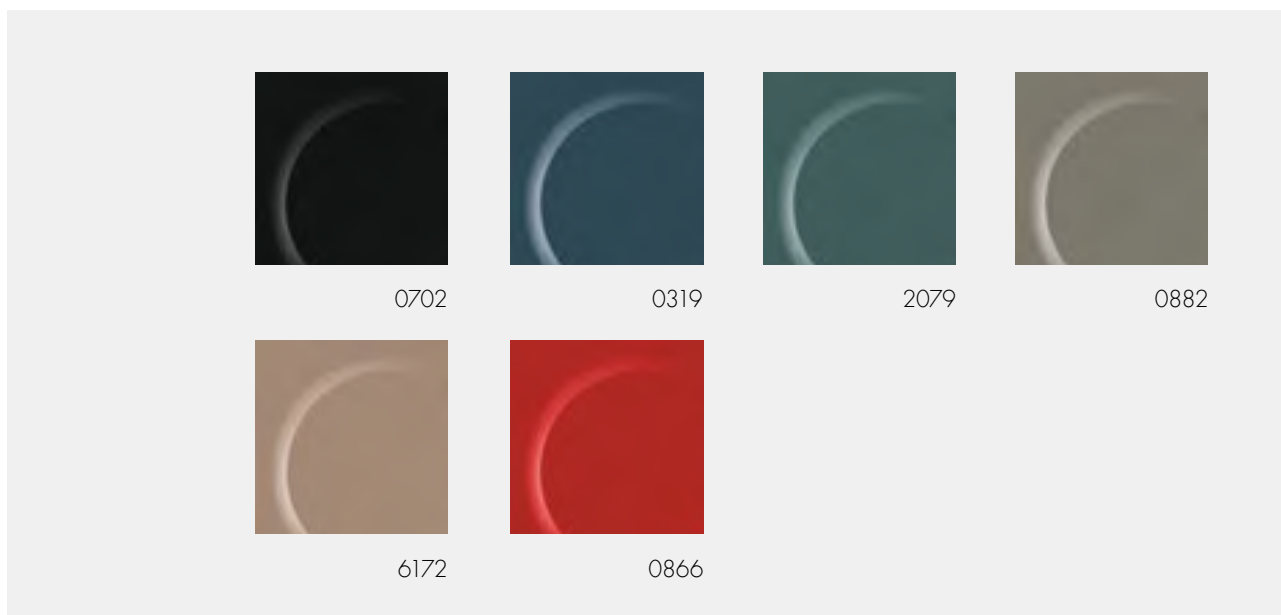
Centro Svizzero di calcolo scientifico (CSCS), Lugano, Switzerland

norament® 992/992 grano

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

norament® 992

Okrągłą pastylką

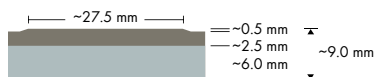


norament® 992



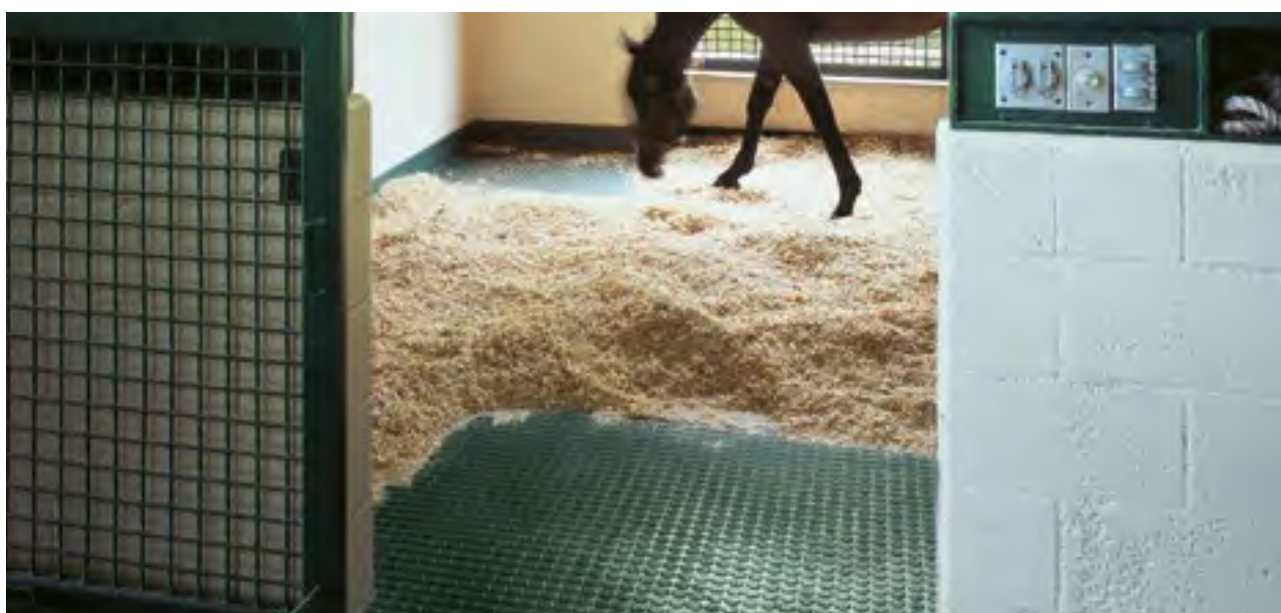
Art. 992/1956

□ ~1002 mm x 1002 mm



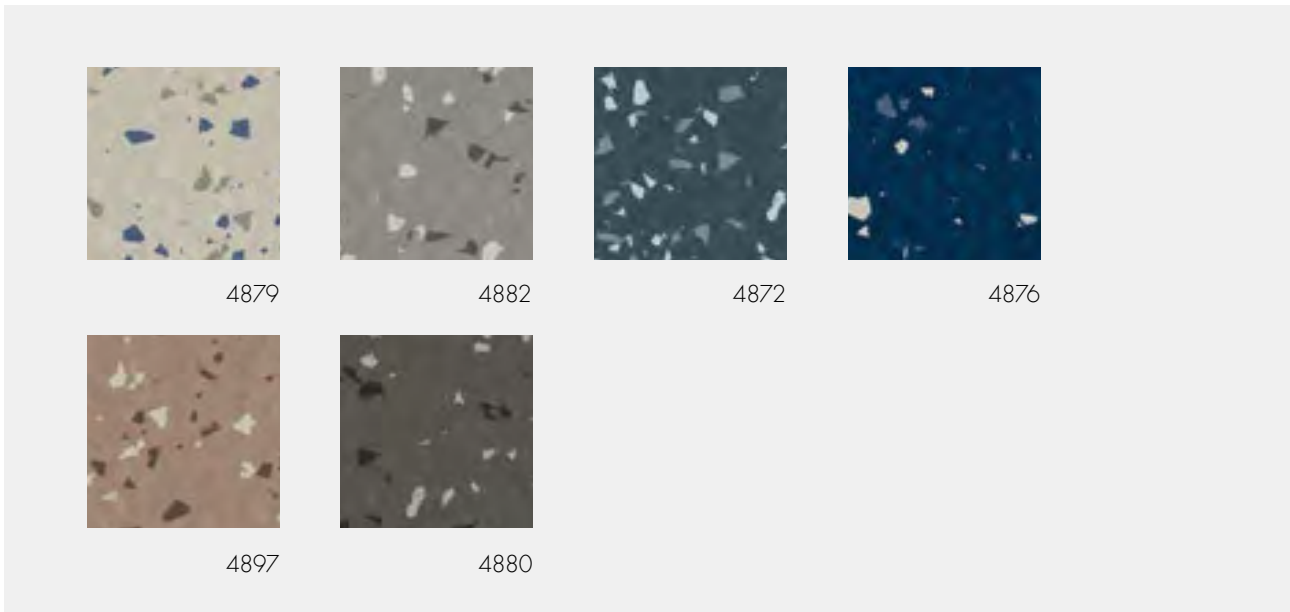
Połączenie z profilami nora®: N

Odrębne kategorie cenowe dla wykładzin czarnych i kolorowych



norament® 992 grano

Strukturze młotkowanej



norament® 992 grano



Art. 992 grano/1955

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora®: N



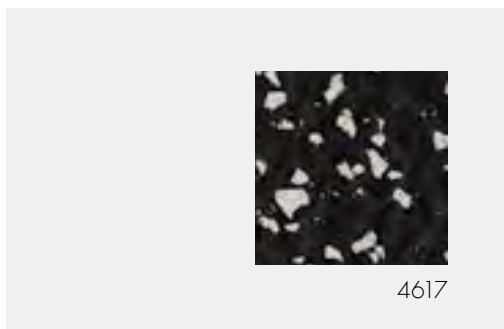
SAP-Arena, Mannheim, Germany, #2257

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



norament[®] 927 grano ec

1

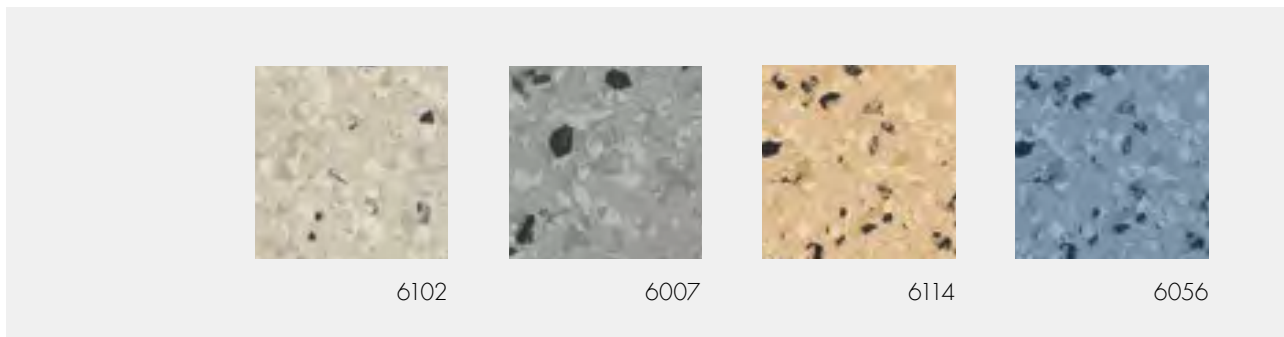
Art. 927 grano ec/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm

~3.5 mm

Połączenie z profilami nora[®]: E + U

noraplan[®] astro ec



noraplan[®] astro ec

4

Art. 1466

~1.22 m x 12.0 m

Art. 2466

□ ~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m² w jednym kartonie

~2.0 mm

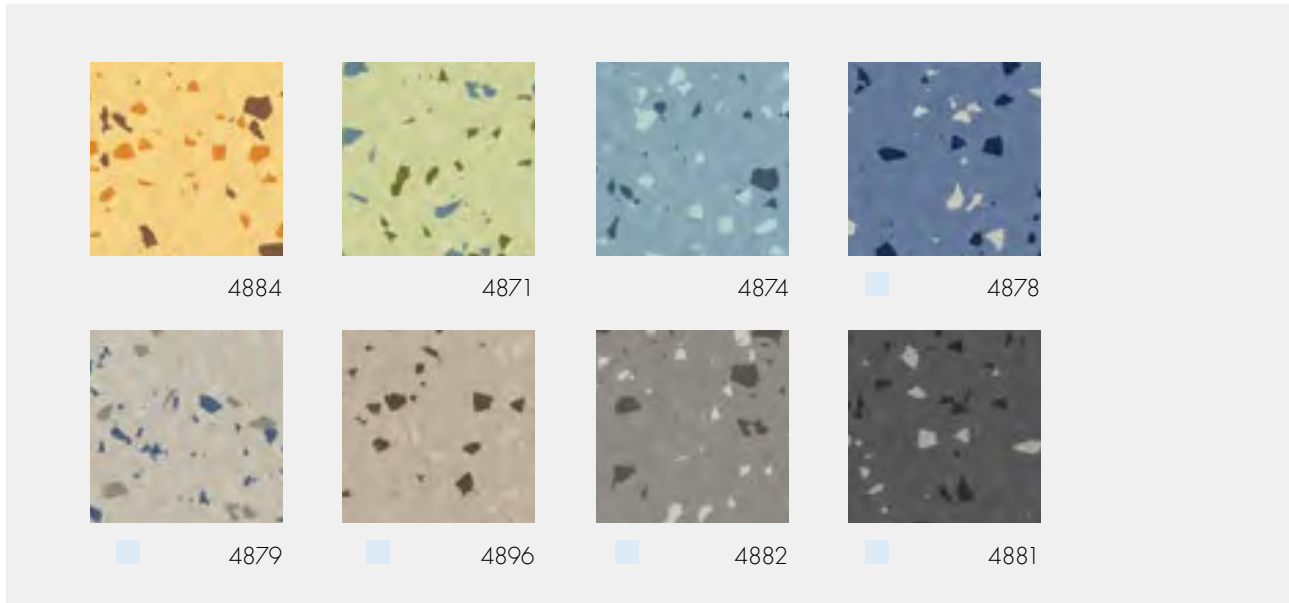
Połączenie z profilami nora[®]: A + U

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 i odpowiednia dla ruchu wózków widłowych.

norament[®] 928 grano ed



norament[®] 928 grano ed



Art. 928 grano ed/1880

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora[®]: E + U

norament[®] 928 grano ed



Art. 928 grano ed/1911

□ ~610 mm x 610 mm

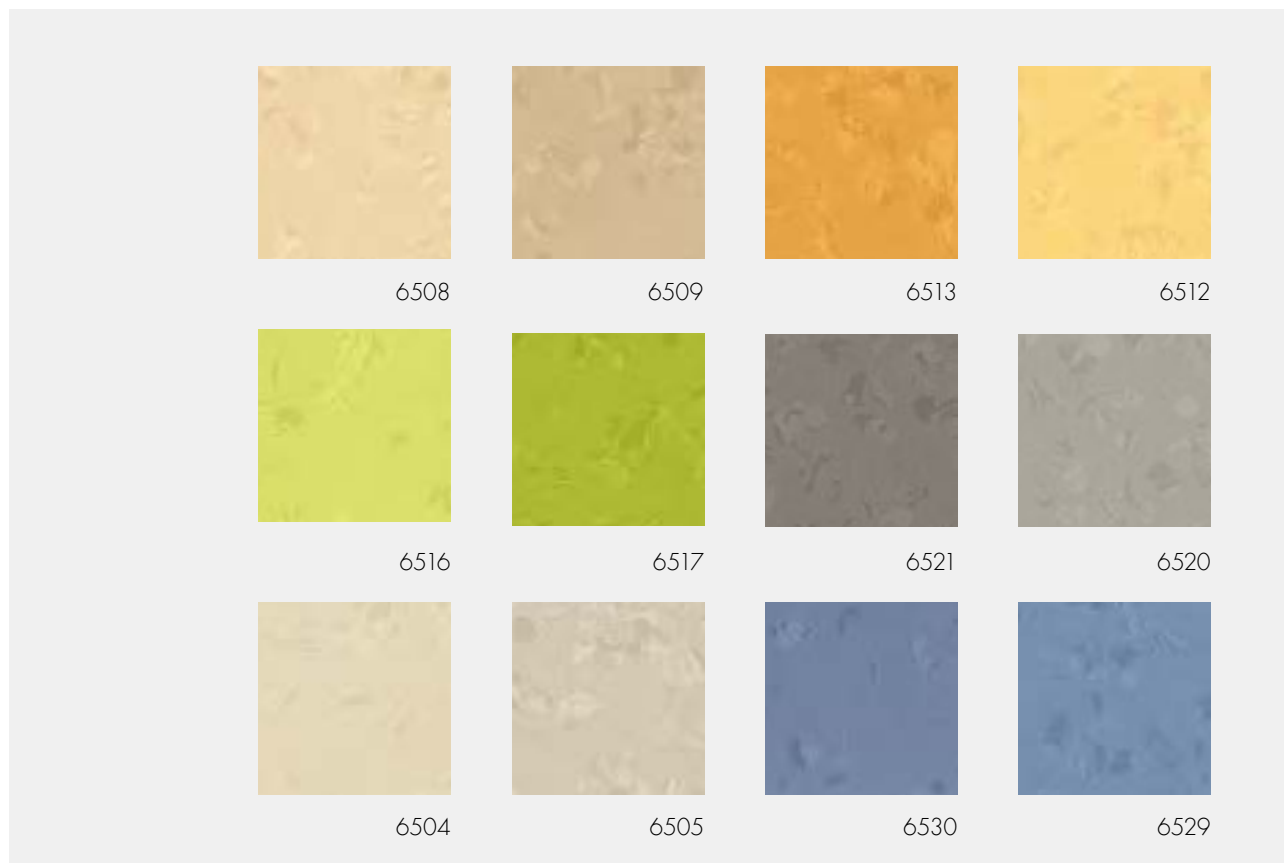


noraplan® ed



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


noraplan® sentica ed



noraplan® sentica ed




Art. 1702

 ~1.22 m x 15.0 m

Art. 2702

 ~610 mm x 610 mm

15  = 5.58 m² w jednym kartonie

 ~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

noraplan® sentica ed



Art. 1703

 ~1.22 m x 12.0 m

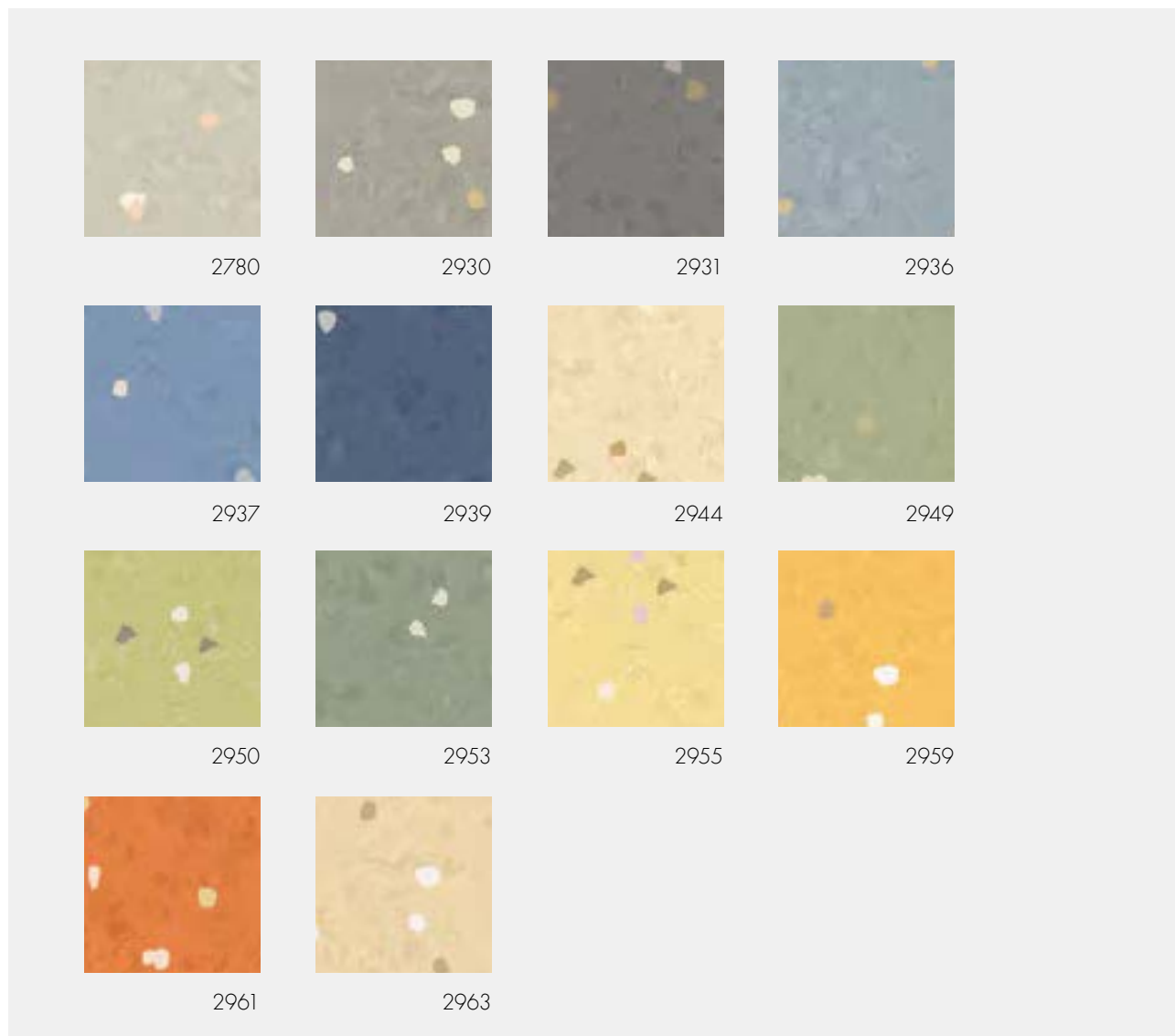
 ~3.0 mm

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

Informacja: wykładziny noraplan® ed muszą być fugowane przy użyciu masy do fugowania nora®.

noraplan® signa ed



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

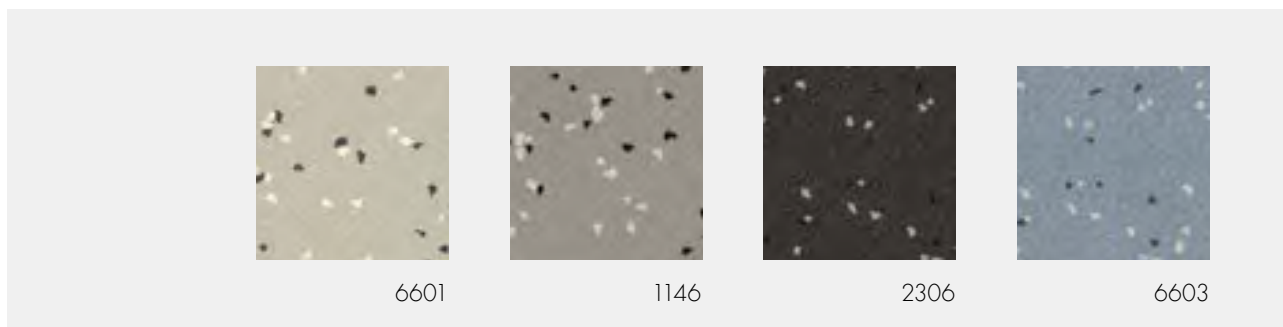
~1.22 m x 12.0 m



Połączenie z profilami nora®: D + U

Informacja: wykładziny noraplan® ed muszą być fugowane przy użyciu masy do fugowania nora®.

noraplan® stone ed · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne



noraplan® stone ed · Wzór z powierzchnią zalamującą 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

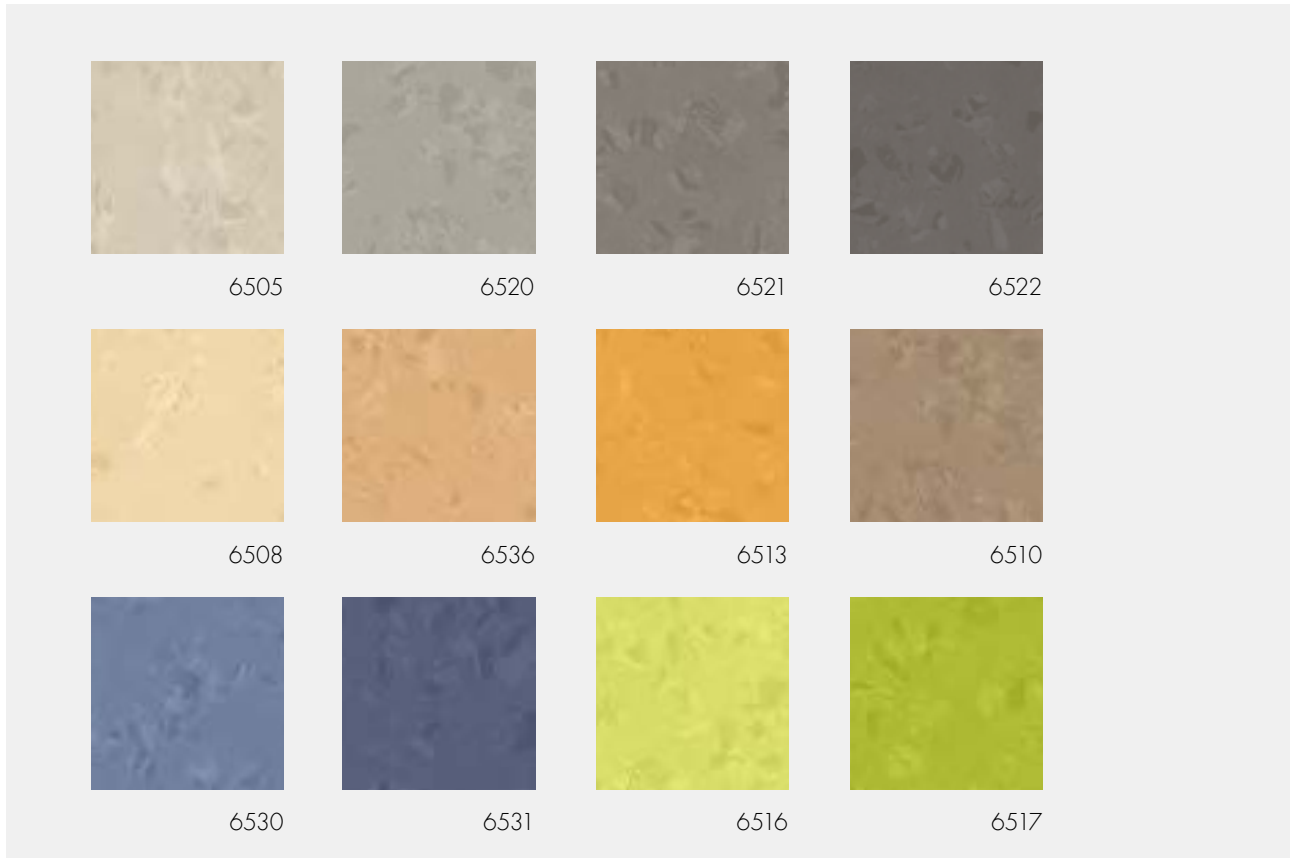
Informacja: wykładziny noraplan® ed muszą być fugowane przy użyciu masy do fugowania nora®.



noraplan[®] acoustic

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

noraplan[®] sentica acoustic



noraplan[®] sentica acoustic

 12

Art. 1705

 ~1.22 m x 12.0 m

 ~1.6 mm  ~4.0 mm

 ~2.4 mm

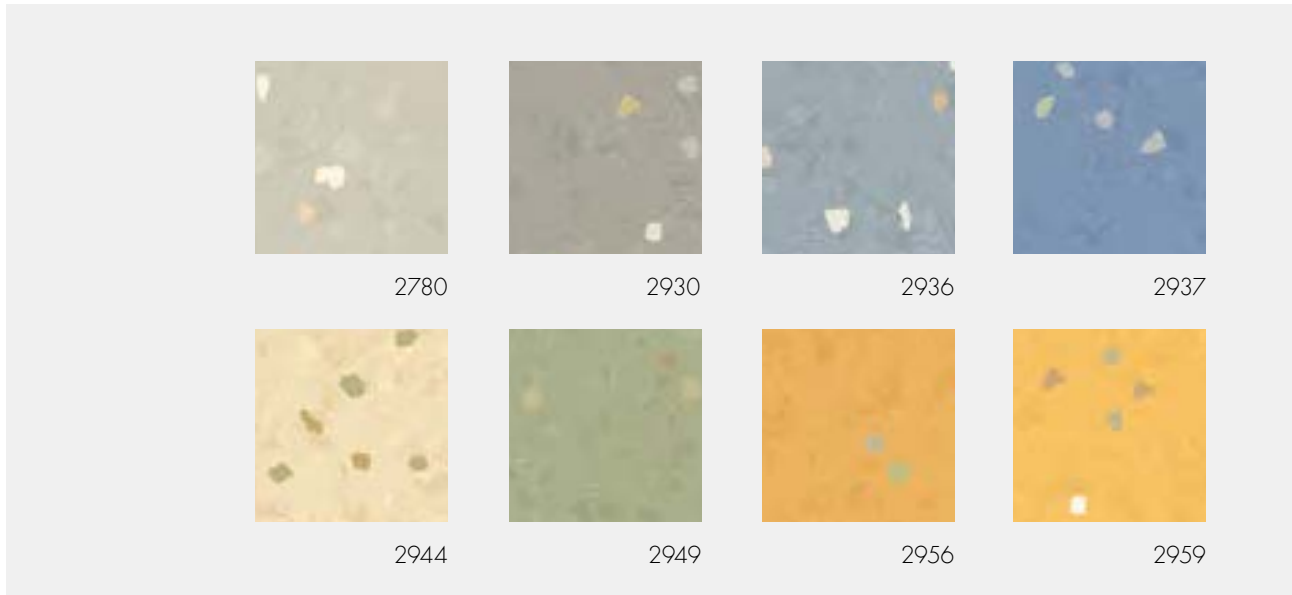
Połączenie z profilami nora[®]: F + U

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



noraplan[®] signa acoustic



Art. 1420

~1.22 m x 12.0 m

~1.6 mm ±4.0 mm
~2.4 mm

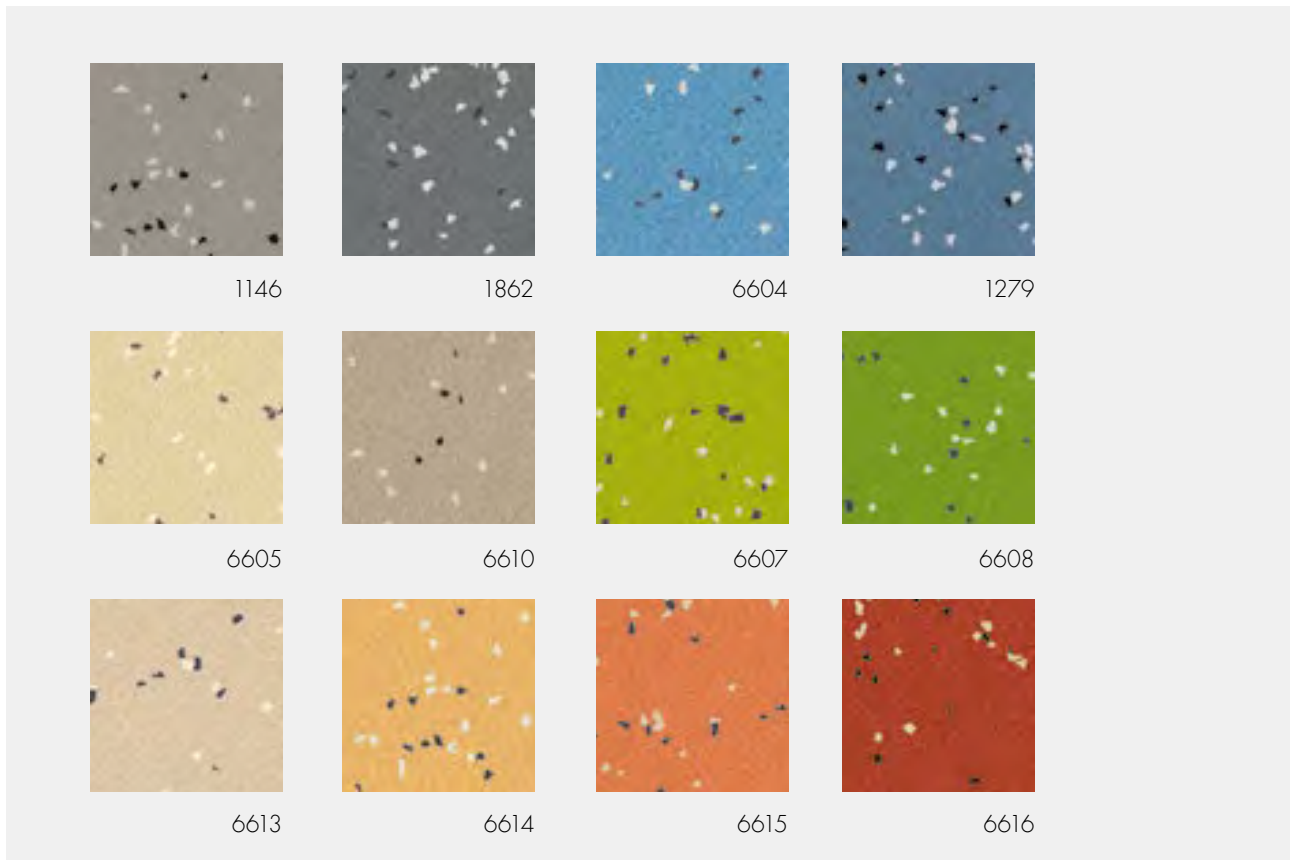
Połączenie z profilami nora[®]: F + U

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



Danone Innovation Centre, Utrecht, The Netherlands, #2787, #2784

noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne



noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne

12

Art. 148

~1.22 m x 12.0 m

~1.6 mm ~4.0 mm
~2.4 mm

Połączenie z profilami nora®: F + U

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

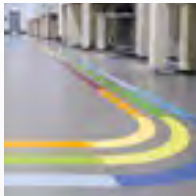
Architektura pełna życia Intarsje

Zachęcamy do wykonania intarsji zgodnie z własną fantazją. W naszym centrum intarsji opracowujemy pliki graficzne i wszystkie formaty CAD, które nam Państwo dostarczycie. Nasza nowoczesna, ultradźwiękowa instalacja do wycinania zrealizuje prawie każdy motyw z wykorzystaniem stu-procentowo pasujących do siebie elementów, które mogą być ułożone bez fug. 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.



Übersee Museum Bremen, Germany

Wykładziny nora® to szerokie pole dla indywidualnych rozwiązań aranżacyjnych.



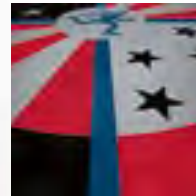
noraplan® sentica



noraplan® mega



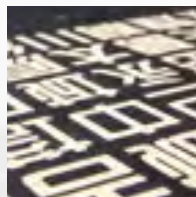
noraplan® signa



norament® 992



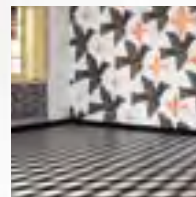
norament® 926 lago



norament® 926 grano



norament® 926 lago



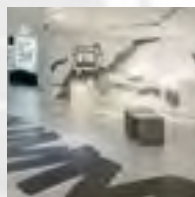
noraplan® uni



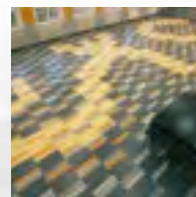
noraplan® signa



noraplan® stone



noraplan® uni



norament® 926 grano

Profile schodów norament®

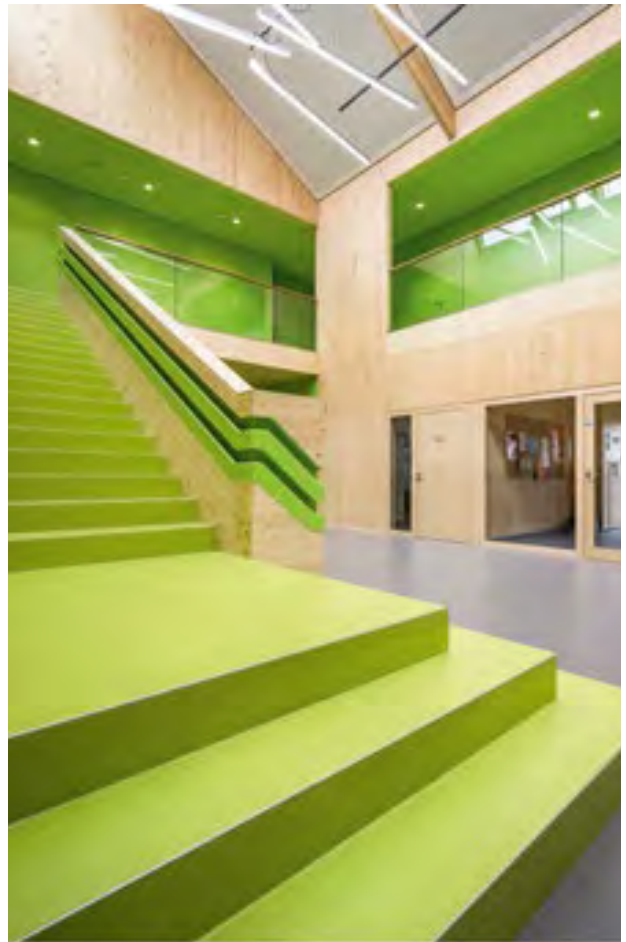
Indywidualne wymagania dotyczące klatek schodowych można zrealizować najłatwiej z wykorzystaniem naszego szeroko zakrojonego programu systemowego norament®, obejmującego profile schodowe z noskiem schodowym, stopnicą i podstopnicą, dostępnych w jednym elemencie albo indywidualnie, z możliwością ich łączenia.

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





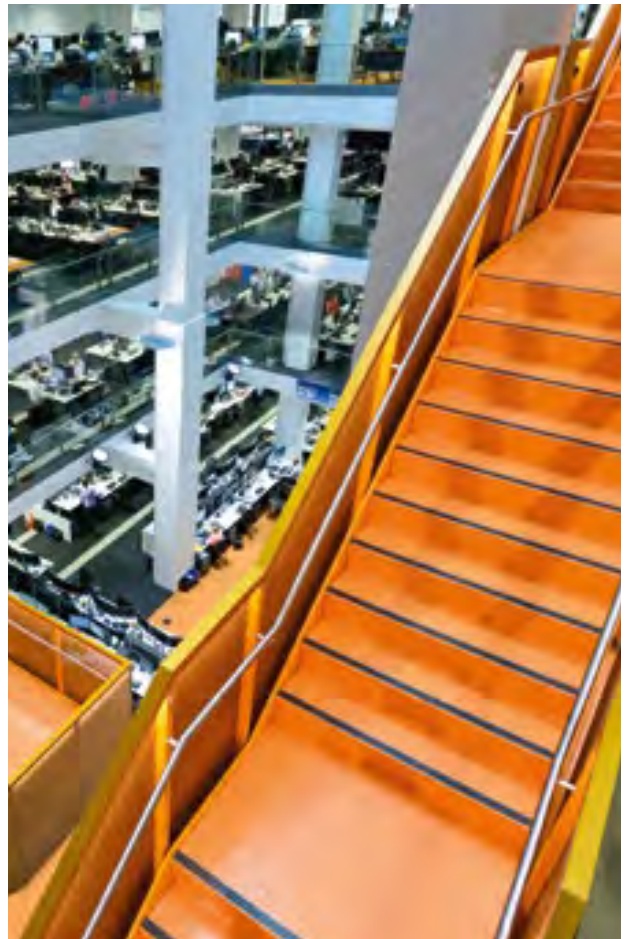
Tageszentrum Solidar Graz-Gries, Austria, #1786



Kindergarten Völklingen, Germany, #6521, #6517



Gezamenlijke Brandweer, Rozenburg, The Netherlands, #0702



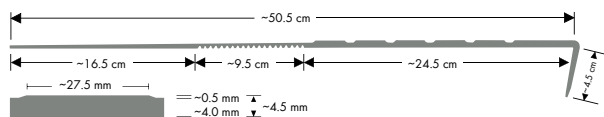
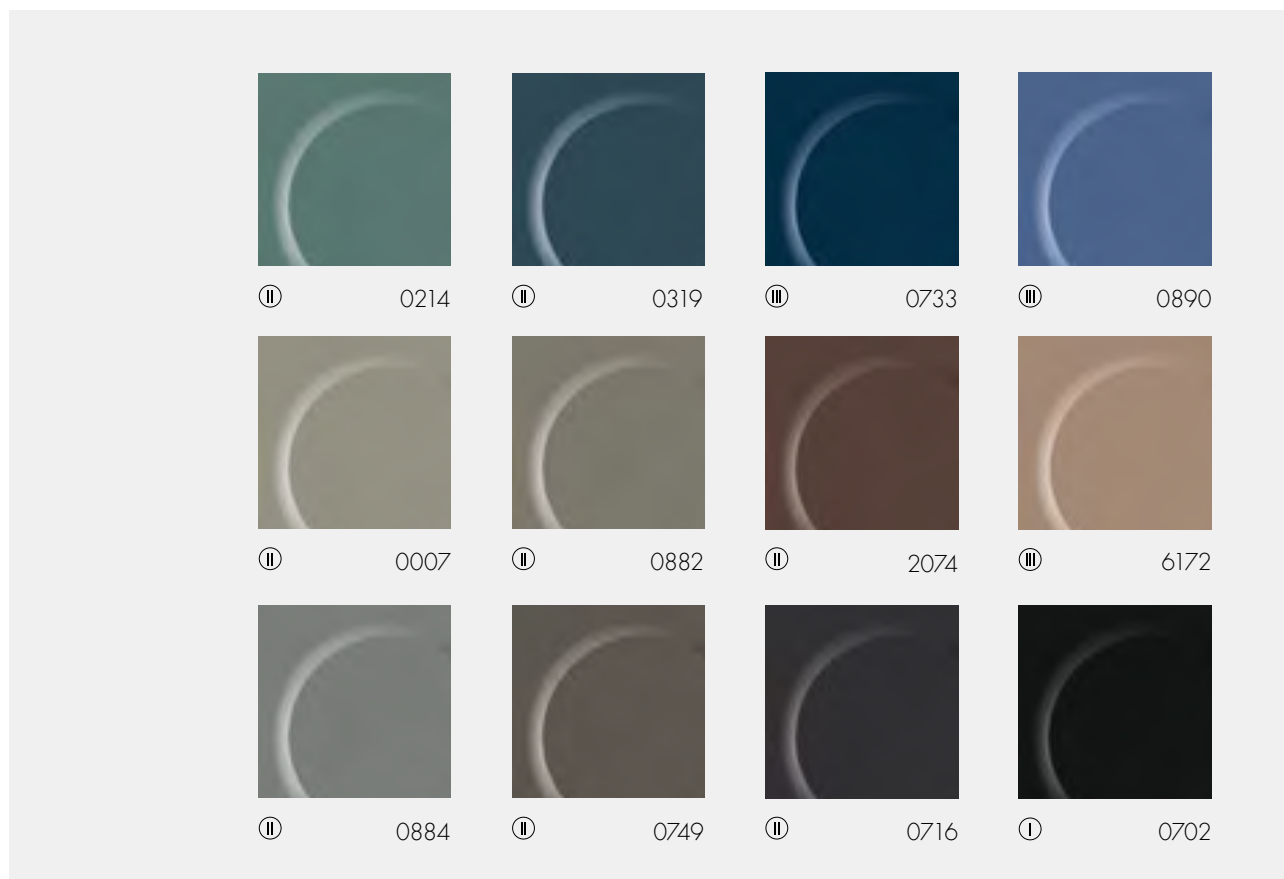
Macquarie Bank, Sydney, Australia, #6639

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



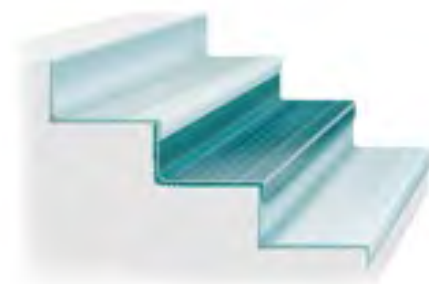
Profil schodowy norament® 926

12

Art. 926/465 - szerokość 1.285 mm

Art. 926/466 - szerokość 1.614 mm

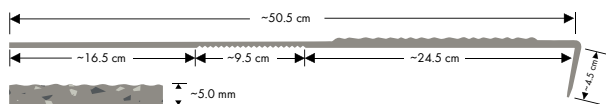
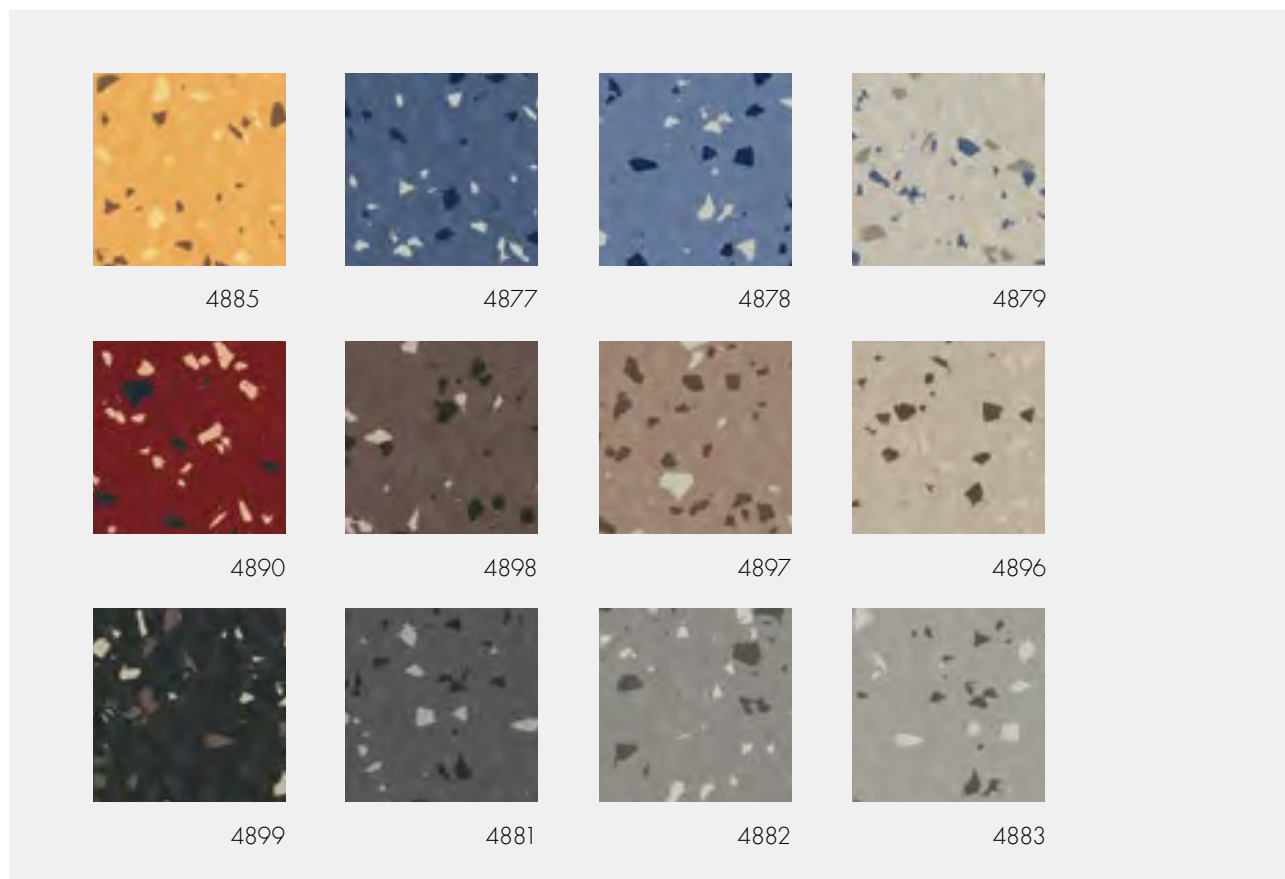
Art. 926/467 - szerokość 2.004 mm



○ = Kategoria cenowa

Profil schodowy norament® 926 grano

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



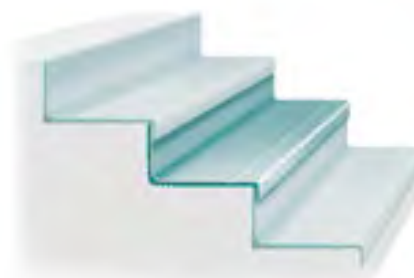
Profil schodowy norament® 926 grano

12

Art. 926 grano/479 - szerokość 1.285 mm

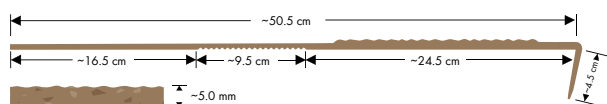
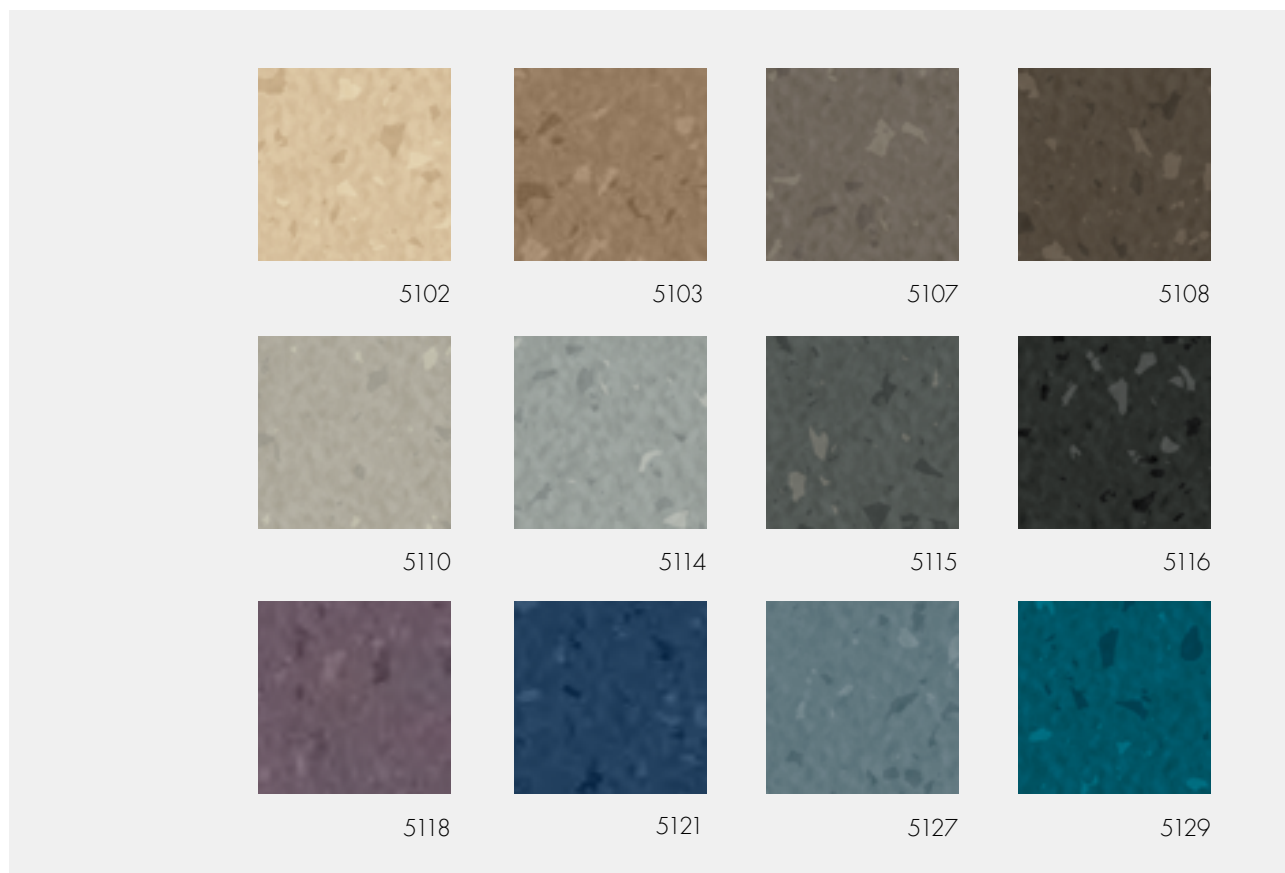
Art. 926 grano/468 - szerokość 1.614 mm

Art. 926 grano/469 - szerokość 2.004 mm



Profil schodowy norament® 926 satura

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



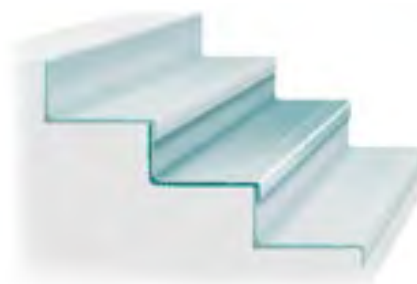
Profil schodowy norament® 926 satura

12

Art. 926 satura/479 – szerokość 1.285 mm

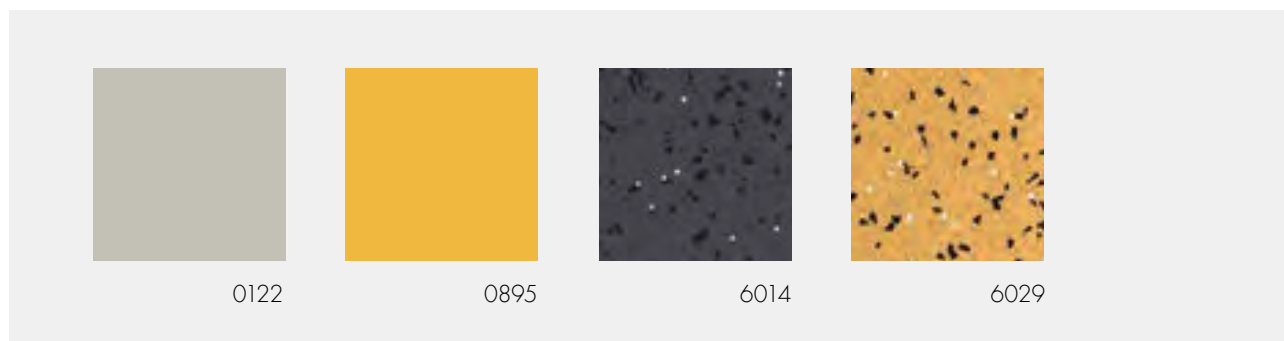
Art. 926 satura/468 – szerokość 1.614 mm

Art. 926 satura/469 – szerokość 2.004 mm



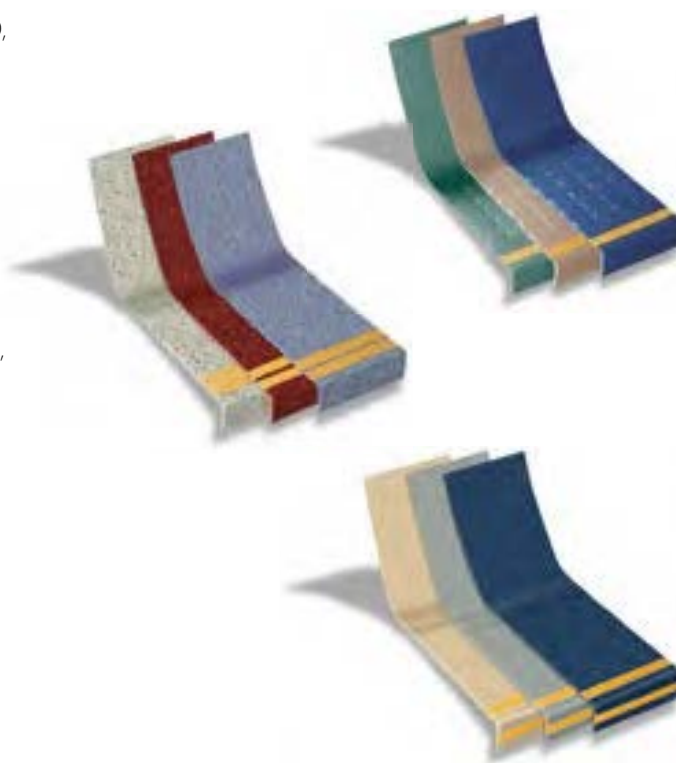
Profile schodowe norament® z paskami sygnalizującymi lub bezpieczeństwa

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



- 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 żółty sygnalizującej, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.
- Paski bezpieczeństwa ultra grip o zwiększonym bezpieczeństwie antypoślizgowym, o szerokości 2 lub 3 cm, w kolorach 6029 żółtym oraz 6014 szarym, wbudowane w powierzchnię stopnicy lub w pionową część krawędzi stopnia.

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



Aksesoria nora® dla klatek schodowych

Aksesoria 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 zmiękczaczy 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**

 8

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

Kątowniki schodowe nora®

Dla perfekcyjnego wykończenia schodów od strony ściany i policzka.

4 TW 7005 U **5 TW 7006 U** **6 TG 7003 U** **7 TG 7004 U**

 34

Dostarczane w sztukach

Listwa i obrzeże nora®

8 S 1008 U

 34

Listwa wielofunkcyjna.

Dostarczana w rolkach po 10 mb

Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora®, „TW”

9 A 5013 U

 34

Na spoczniki i rampy.

Dostarczana w długościach: 2.5 m

Łączone z profilami nora®, „TG”

Obrzeże schodów nora®

10

 2

Od strony ściany oraz balustrady.

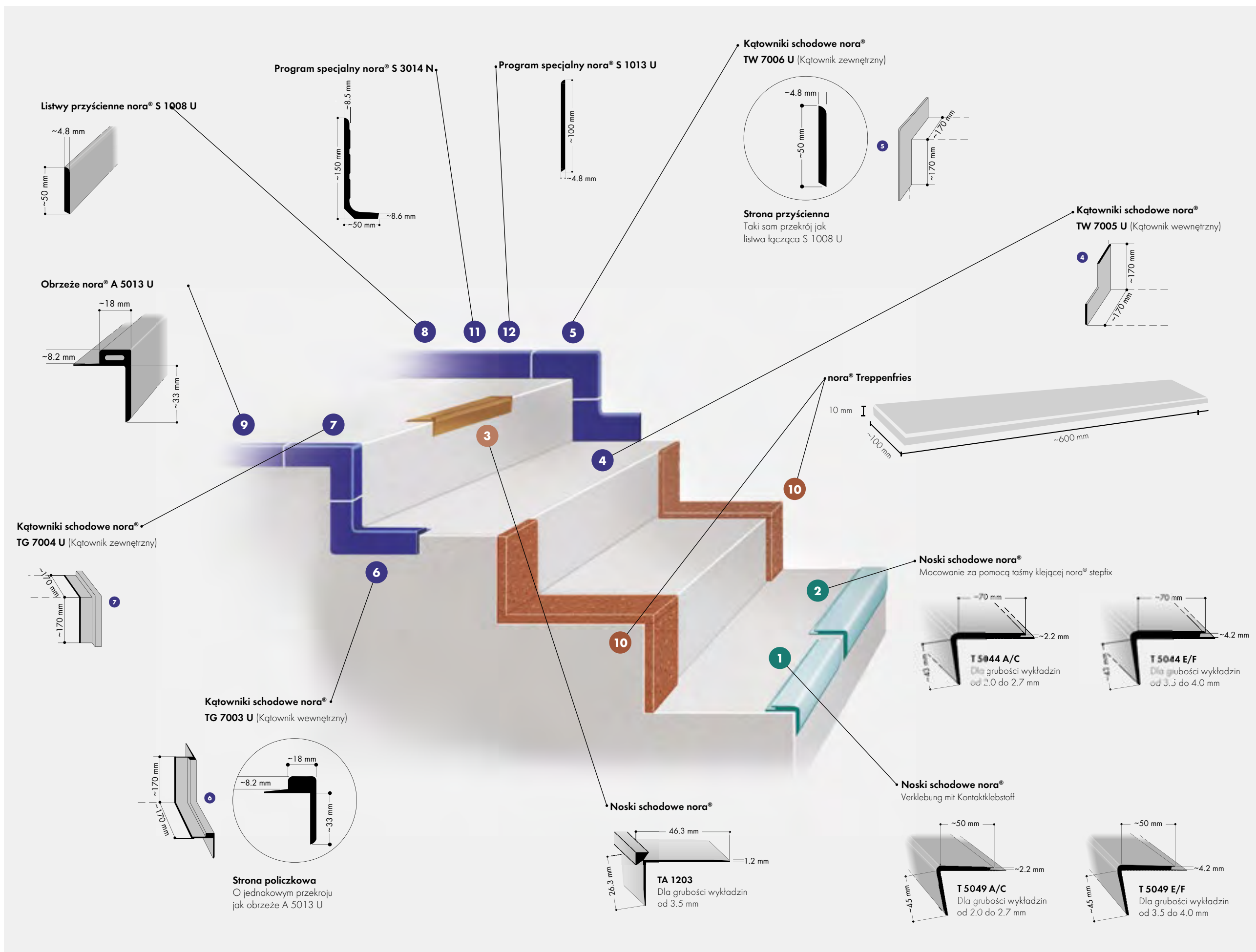
Powierzchnia młotkowana, wzór w granulki.

Art. 819

~600 mm x 100 mm

Grubość 10 mm

Jednostka dostawy: sztuka



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.

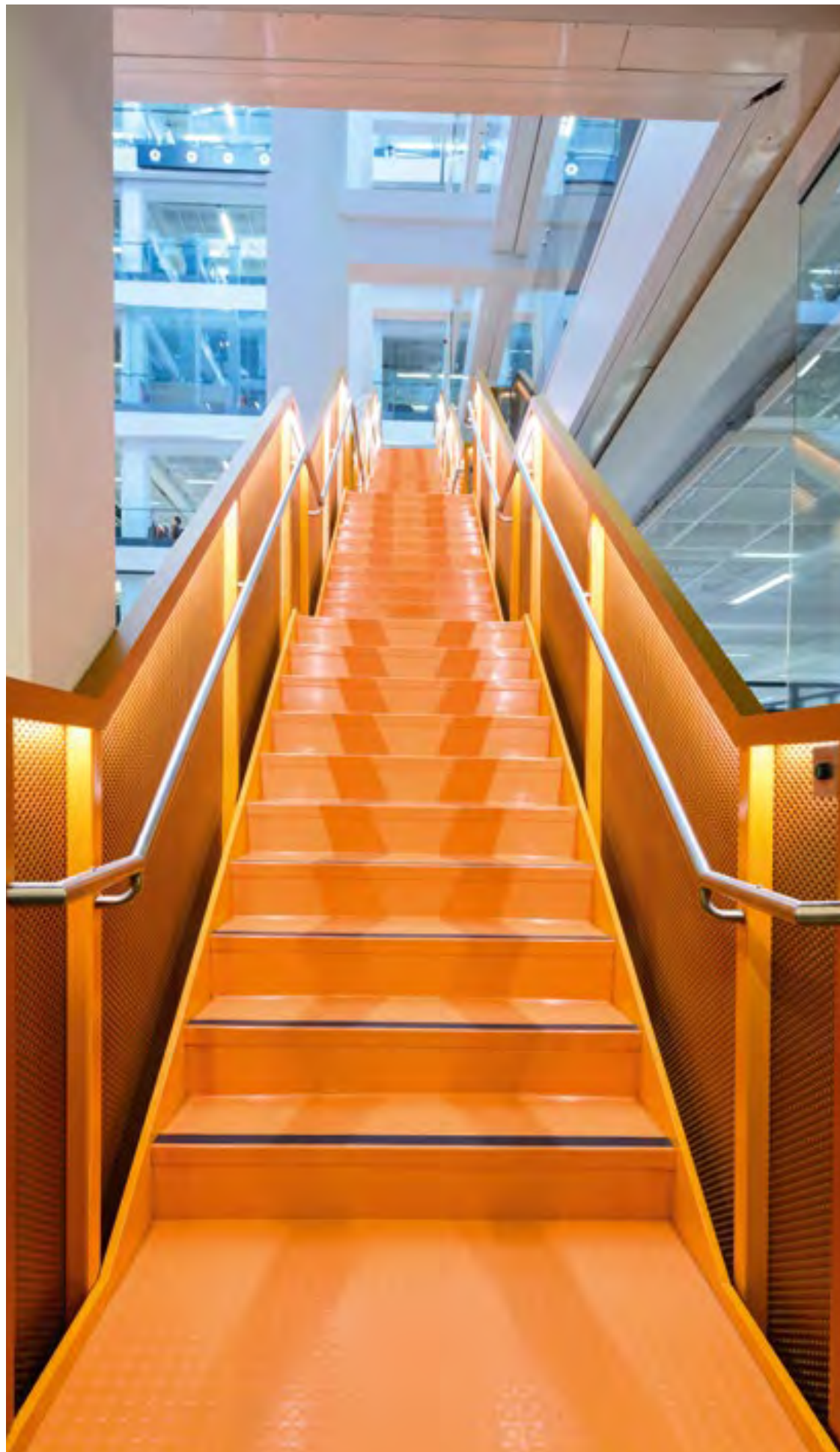
Art. 907

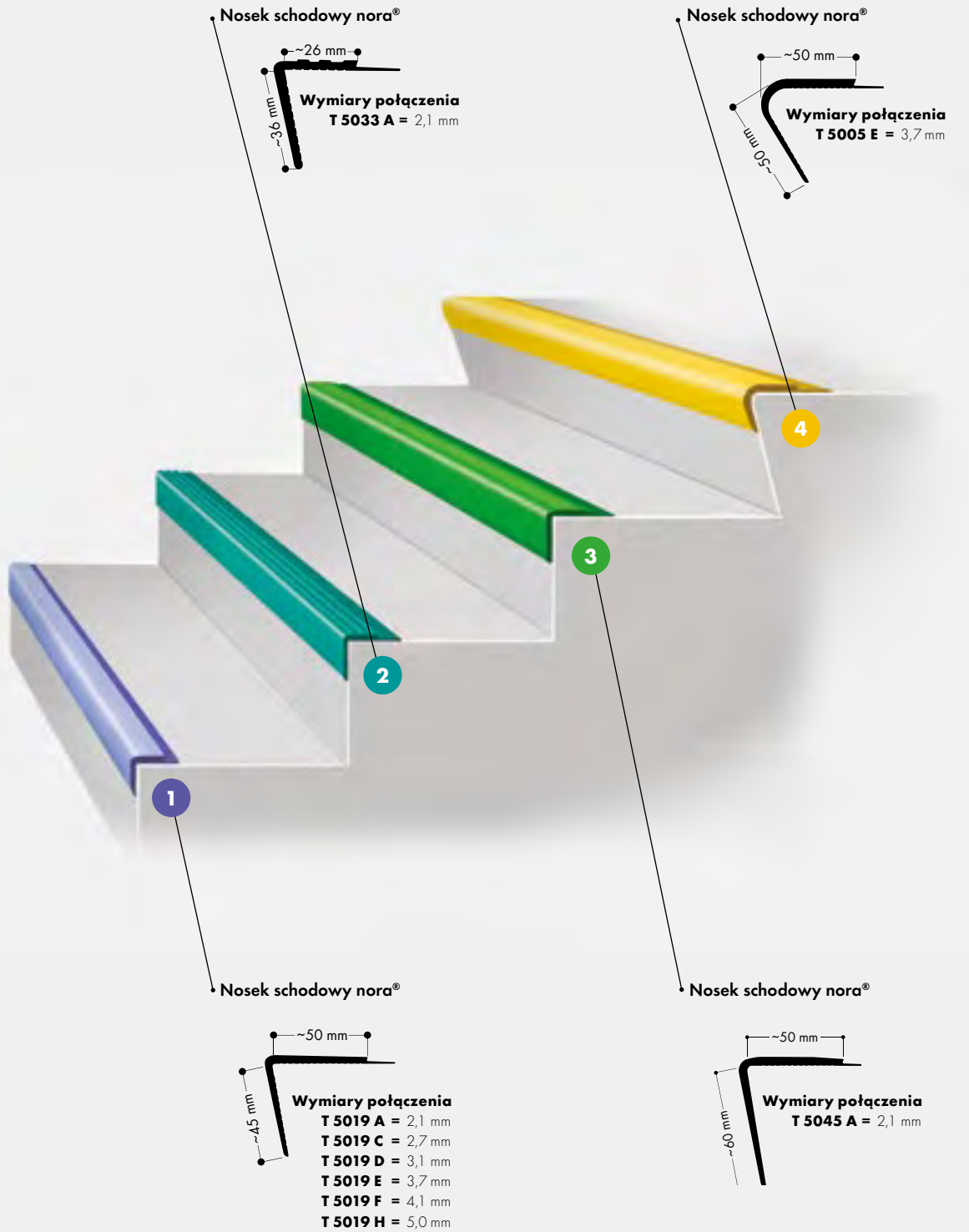
Program specjalny nora[®] dla schodów

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





Akcesoria nora®

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

Listwa i narożniki nora®

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

1 SA 7002 Narożnik wewnętrzny

 22*
SA 7002 A
 22*
SA 7002 D
 7*
SA 7002 E

Pasuje do listwy cokolowej 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
 7*
S 3003 E


Pasuje do kątownika listwy cokolowej 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
 7*
SI 7001 E

Pasuje do listwy cokolowej 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 przyściennie nora®

4 S 1024 U

Wysokość 100 mm

 65*
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

 109*
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

 34*
S 1008 U

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

Art. 705
Dostarczane w: rolkach po 10 mb

*Inne kolory na zapytanie

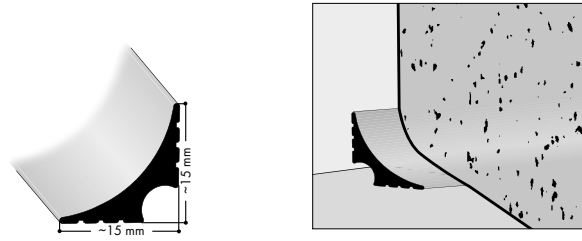
Profil nora®

H 9010

Zapewnia optymalne przejście wykładzin noraplan® z podłogi na ścianę.

Dostarczane: 5 rolkach po 10 mb

Art. 7731



Noski schodowe

0214	0702	0716	0749	0884	4877	4885	4890
------	------	------	------	------	------	------	------

Kątowniki schodowe

0007	0702	0749	0890	2930	4879	4890	4898	5107	5115	5121
0214	0716	0882	1146	4877	4881	4896	5102	5108	5116	5127
0319	0733	0884	2074	4878	4885	4897	5103	5114	5118	5129

Obrzeże schodów

4899	4883
------	------

S 1023 U

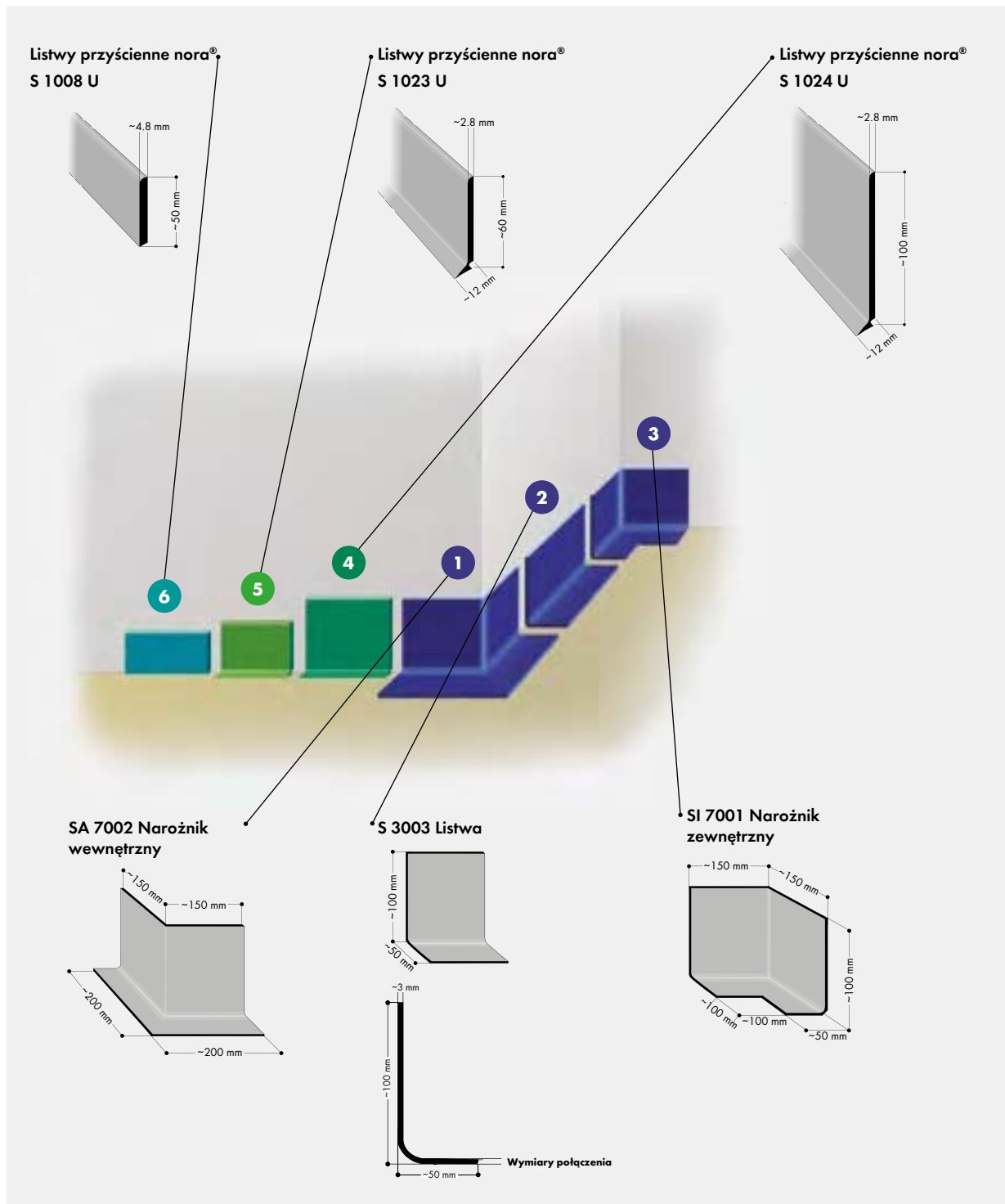
0007	1279	2409	2946	2968	5128	6506	6516	6536	6616	6719
0319	1362	2635	2949	4873	6173	6507	6517	6537	6708	6721
0702	1385	2636	2950	4877	6178	6508	6518	6598	6709	6722
0716	1581	2666	2951	4881	6446	6509	6519	6604	6710	6723
0749	1780	2680	2953	4885	6448	6510	6522	6606	6711	6724
0882	1862	2925	2954	5109	6451	6511	6523	6607	6712	6725
0884	2098	2930	2962	5114	6501	6512	6528	6608	6713	6726
1146	2099	2931	2963	5115	6503	6513	6529	6609	6714	6728
1150	2143	2937	2964	5121	6504	6514	6530	6611	6715	6731
1162	2398	2944	2966	5122	6505	6515	6532	6612	6717	

S 1024 U

0007	0884	1780	2666	2944	2962	4877	6503	6511	6517	6529
0319	1146	1862	2680	2949	2963	4881	6506	6512	6518	6530
0702	1150	2099	2925	2950	2964	4885	6507	6513	6519	6532
0716	1279	2398	2930	2951	2966	6173	6508	6514	6522	6536
0749	1385	2635	2931	2953	2968	6178	6509	6515	6523	6537
0882	1581	2636	2937	2954	4873	6501	6510	6516	6528	

S 1008 U

0007	0716	0805	0890	1780	2681	4877	4898	5108	5115	5121
0214	0733	0882	1146	2074	2786	4881	5103	5110	5116	5127
0319	0749	0884	1150	2680	2930	4885	5107	5114	5118	5129
0702										



S 3003 Listwa

SA 7002 A/S 3003 A/SI 7001 A
SA 7002 D/S 3003 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

SI 7001 Narożnik zewnętrzny

SA 7002 E/S 3003 E/SI 7001 E

1146	1150	1780	4871	4874	4881	4884
------	------	------	------	------	------	------

Jednoskładnikowa masa do spoinowania

0007	1585	2787	2950	2970/4654	5103	5119	6443	6468	6512	6527
0131	2099/2940	2930	2951	4654	5104	5120	6444	6469	6513	6528
0702	2102/2947	2931	2953	4871	5105	5121	6446	6470	6514	6529
0716	2106/2752	2933	2954	4873	5106	5122	6448	6500	6515	6530
0733	2306/0716	2934	2955	4874	5107	5123/6513	6449	6501	6516	6531/4877
0749	2380/2932	2936	2957	4877	5108	5124	6451	6502	6517	6532
0866	2398/2959	2937	2958/2147	4878/1780	5109	5125	6452	6503	6518	6533/2962
0882	2635/2961	2938	2959	4879/1254	5110	5126	6453/6385	6504	6519	6534
0884	2636/2960	2939/4877	2962	4881	5111	5127	6457	6505	6520	6535
1146/1253	2666	2941	2963/2633	4882/1253	5112	5128	6462	6506	6521/0882	6536
1150/1254	2779	2942/2142	2964	4884	5113	5129	6463	6507	6522/2226	6537
1279	2780	2944	2965	4885/2956	5114	5130/6535	6464	6508	6523	6601/1254
1385	2781	2945/2897	2966	4896/2680	5115	5131	6465	6509	6524	6603/2940
1578	2784	2946	2967	4897/2681	5116	5132	6466	6510	6525	6613/1385
1581	2785	2948	2968	5101	5117	6178/6502	6467	6511	6526/2666	6615/2961
1582	2786	2949	2969	5102/2786	5118	6442				

Sznur termoplastyczny nora® dla noraplan®

Dostępny w kolorach pasujących do wszystkich wykładzin noraplan®.

Jako, że wykładziny noraplan® nie zawierają zmiękczaczy, 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 ustawiczne i intensywne zmywanie na mokro, jak również na obszarach o szczególnych wymaganiach odnośnie higieny lub o wymogach specjalnych, np. w laboratoriach.

Na salach operacyjnych lub innych małych powierzchniach noraplan®, na których połączenia listew cokołowych są wypełniane masą uszczelniającą nora®, można również spoinować krawędzie wykładziny przy pomocy tej samej masy nora®, dla ułatwienia procedury instalacji.

Art. 946

Średnica 4 mm, rolki 100 mb

Jednoskładnikowa masa do spoinowania nora®

Ponieważ wykładziny norament® i noraplan® nie zawierają zmiękczaczy, 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®.

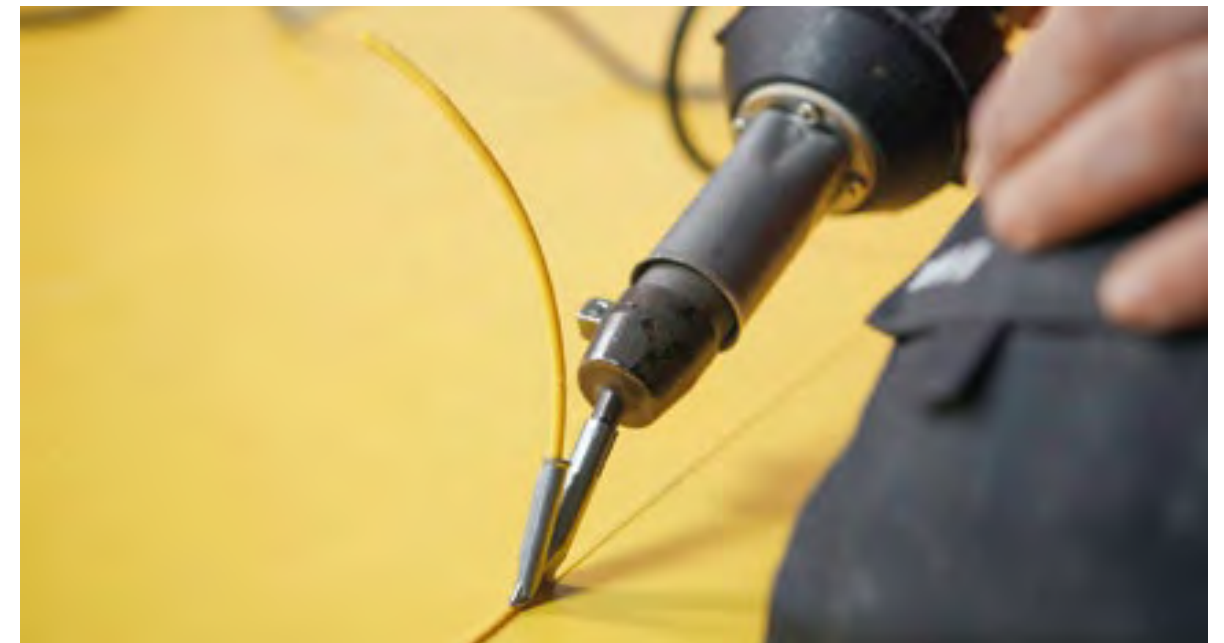
Art. 928

170

450 g

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

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



nora[®] nTx materiały montażowe

Preparaty do układania nora[®] nTx zostały stworzone specjalnie do układania wykładzin podłogowych nora[®] nTx. Perfekcyjne dostosowanie poszczególnych preparatów do układania 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

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 ogólnym 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 technikę stosowania 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 70.

Budowa systemu



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



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

nora® fiber 410

Klej dyspersyjny wzmocniony włóknem

nora® fiber ESD 414

Przewodzący klej dyspersyjny wzmocniony włóknem

nora® level compound

Szybko rozprowadzająca się masa samopoziomująca

nora® level compound FA

Masa samopoziomująca wzmocniana włóknem

nora® level compound SF

Trwała masa samopoziomująca

nora® primer

Specjalny akrylowy grunt dyspersyjny

nora® 2-K primer

Szybkoschnący akrylowy grunt specjalny

nora® epoxy ground

Dwuskładnikowy grunt na bazie żywicy epoksydowej

Art. 6610

Klej do montażu wykładzin norament® na chłonnych i niechłonnych podłożach

Art. 6611

Klej do montażu na mokro kauczukowych wykładzin podłogowych nora®

Art. 6612

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

Art. 6613

Do szpachlowania i wyrównywania podłoża

Art. 6625

Do szpachlowania i wyrównywania podłoża

Art. 6626

Do wypełniania otworów oraz do szpachlowania przejść

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

Art. 6615

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

Art. 6616

Uniwersalny grunt (np. do jastrychów betonowych i cementowych)

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.

nora® Pad 0

Art. 6688

- Do czyszczenia przy zastosowaniu automatów czyszczących dla strukturalnych wykładzin podłogowych noraplan® oraz noraplan® uni, noraplan® unita i noraplan® ultra grip:
nora® pad 0 - 10"
Ø 254 mm, jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 0 - 13"
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
- Do polerowania wykładzin podłogowych maszyną High Speed po czyszczeniu dla strukturalnych wykładzin podłogowych noraplan® oraz noraplan® uni, noraplan® unita i noraplan® ultra grip:
nora® pad 0 - 20"
Ø 508 mm, jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie

nora® Pad 1

Art. 6627

- Do czyszczenia przy zastosowaniu automatów czyszczących dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu Carré:
nora® pad 1 - 10"
Ø 254 mm, jednostka opakowania: 4 sztuki w kartonie
nora® pad 1 - 13"
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
- Do polerowania wykładzin podłogowych maszyną High Speed po czyszczeniu dla gładkich wykładzin podłogowych noraplan® oraz wykładzin norament® o strukturze młotkowanej lub typu Carré:
nora® pad 1 - 20"
Ø 508 mm, jednostka opakowania: 1 lub 4 sztuki w kartonie

nora® Pad 2

Art. 6628

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

nora® Pad 3

Art. 6629

- 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:
nora® pad 3 - 17"
Ø 431 mm, jednostka opakowania: 1 sztuki w kartonie



Czyszczenie przy użyciu nora® pads

Suchy klej nora®

nora® dryfix · Suchy klej z rolki

Do trwałego klejenia powierzchniowego 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® 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

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

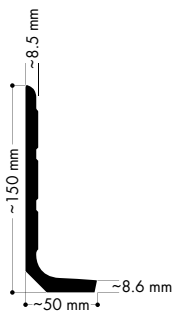
Program specjalny nora®

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.

11 Listwa nora® S 3014 N

Specjalna listwa do norament® 992 i norament® 992 grano



12 Listwa nora® S 1013 U

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

Dostarczane w rolkach po 10 mb



	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji			
			926	926 crossline 926 grano 926 satura 926 serra	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
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	← Spełnione →			
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _{FS1}		C _{FS1}	C _{FS2}
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _{FS1}		B _{FS1}	C _{FS1}

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
Oporność na przypalenie 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
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	115 mm ³	115 mm ³	130 mm ³	90 mm ³
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/m ²)	← Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02 →			
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/ Pomieszczenia przemysłowe	23/34/43	23/34/43	23/32/41	23/34/43

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 serra + crossline = R 10	R 9	R 9
	DIN 51 097		A	crossline: A; serra: B	-	-
Tłumienność 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* →			
Przewodność cieplna	EN 12 667		0,42 W/mK	0,42 W/mK	0,43 W/mK	0,21 W/mK
			← Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego →			
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		← > 10 ¹⁰ Ohm →			
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		← Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podszew gumowych < 2 kV →			
Wpływ 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 sentica 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm valua 2,0 mm	unite 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	sentica 3,0 mm signa 3,0 mm valua 3,0 mm
Zgodność z certyfikatem CE	EN 14 041		Producent: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14 041		0018	0016	0010	0016	0017
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione				
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	B _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 z podbiciem piankowym ± 0,20 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	- 4,0 mm
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %				
Odporność na przypalanie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	Spełnione				
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione		Niespełnione	Spełnione	- Spełnione
Twardość	ISO 7619	≥ 75 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	85 Shore A
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	-	-
		Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-	-	-	0,05 mm	-
		acoustic: Średnia wartość ≤ 0,25 mm	-	-	-	-	0,25 mm
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	130 mm ³	150 mm ³	90 mm ³	150 mm ³	130 mm ³
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m ²)	Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02				
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/ Pomieszczenia przemysłowe	23/34/42	23/34/42	23/34/42	23/34/43	23/33/-

Dodatkowe właściwości techniczne

Toksyczność gazów pożarowych	DIN 53 436		Gazy karbonizacyjne są nietoksyczne				
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51 130	Według BGR 181	R 9	stone Art. 149/249: R 10 Inne: R 9	R 11	R 9	stone acoustic: R 10 Inne: R 9
	DIN 51 097		-	stone Art. 149/249: A; B	A; B; C	-	-
	BS 7976 TRRL Pendulum		-	-	36+ Na mokro i sucho	-	-
	SATRA TM 144		-	-	Na mokro: > 0,6 Na sucho: > 0,45	-	-
Tłumienność krokowa	ISO 10 140-3		6 dB	6 dB	7 dB	8 dB	20 dB
Wpływ chemikaliów	EN ISO 26 987		Odporna w zależności od koncentracji i czasu ekspozycji*				
Przewodność cieplna	EN 12 667		0,54 W/mK	0,61 W/mK	0,61 W/mK	0,61 W/mK	0,12 W/mK
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		> 10 ¹⁰ Ohm				
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podszew gumowych < 2 kV				
Wpływ kątów na powierzchnię wykładziny	EN 425		Odpowiednie dla stosowania dla kątów 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 [®] eco nTx senita nTx signa nTx stone nTx unita nTx valua nTx	noraplan [®] uni nTx	noraplan [®] ultra grip nTx	norament [®] 926 grano nTx 926 satura nTx 926 serra nTx
Zgodność CE	EN 14 041		← Producent: nora systems GmbH, D-69465 Weinheim →			
Współczynnik tarcia posuwistego	EN 13 893	DS	← spełnione →			
Klasa palności	EN 13 501-1	Cfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone	Bfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone
Przewodność cieplna	EN 10 456	$\lambda = 0.17 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	← spełnione →			
Nr DoP	EN 14 041		0027	0028	0029	0031
Właściwości według normy EN 1817						
Grubość wykładziny	EN ISO 24 346	Wartości średnie ± 0.15 mm wartości nominalnej	2.1 mm / 3.1 mm	2.1 mm	2.1 mm	3.6 mm
Zachowanie wymiarów	EN ISO 23 999	$\pm 0.4 \%$	← $\pm 0.3 \%$ →			
Odporność na żar papierosowy	EN 1399	Metoda A (zgaszony) \geq poziom 4 Metoda B (zapalony) \geq poziom 3	← spełnione →			
Giętkość (elastyczność)	EN ISO 24 344, metoda A	Średnica trzpienia 20 mm; brak powstawania rys	spełnione (wyjątek: unita)	← 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	0.05 mm	0.10 mm	0.15 mm	0.15 mm
Odporność na ścieranie przy 5 N ciężaru dodatkowego	ISO 4649, metoda A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	150 mm ³	150 mm ³	90 mm ³	130 mm ³
Trwałość kolorów w przypadku sztucznego światła	ISO 105-802, metoda 3, warunki kontroli 6.1 a)	Przynajmniej poziom 6 skali określenia błękitu \geq poziom 3 skali określenia szarości (= 350 MJ/m ²)	← Skala określenia szarości \geq poziom 3 zgodnie z normą ISO 105-A02 →			
Dodatkowe dane techniczne						
Ciężar powierzchniowy	EN ISO 23 997		2.1 mm: $\sim 3.36 \text{ kg/m}^2$ 3.1 mm: $\sim 5.08 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3.55 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3.30 \text{ kg/m}^2$	$\sim 5.40 \text{ kg/m}^2$
Odporność na dalsze rozzerwanie	ISO 34-1, metoda B, rodzaj pracy A		28 N/mm	n. a.	n. a.	34 N/mm
Antypoślizgowość	DIN 51 130		R 9* (bez struktury powierzchni) R 10* (powierzchnia załamująca refleksy)	R 9*	R 11*	R 9* R 10* (serra)
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 ¹⁴⁾ →			
Właściwości elektrostatyczne podczas chodzenia	EN 1815		← Antystatyczna Naładowanie w przypadku podszew gumowych $< 2 \text{ kV}$ →			
Wpływ kółek na powierzchnię	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 13501-1		Cfl-s1, przyklejone	Bfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone
Właściwości palne	EN 45 545	Poziomy zagrożenia (Hazard Level)	HL1*	← nd. →		
Właściwości palne	ASTM E-648 / ISO 9239-1	Federal Railroad Administration	Klasa 1 ($\geq 0.50 \text{ W/cm}^2$)*	← nd. →		
Dymoszczelność	ASTM E-662		Po 1.5 minuty ≤ 100 , Po 4 minutach ≤ 200 *	← nd. →		
Właściwości kleju						
Opis			← Klej topliwy →			
Gęstość			← ok. 0.92 g/cm^3 →			
Zakres uplastycznienia	Kofler Heizbank		← ok. $105 \text{ }^{\circ}\text{C}$ →			
Łepkość			← $45\,000 \text{ mPas}$ w $170 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $13\,000 \text{ mPas}$ w $190 \text{ }^{\circ}\text{C}$ →			
Zawartość ciał stałych			← 87% →			
VOC			← 0% →			

* Sprawdzono / certyfikowano przez niezależny instytut kontroli.

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

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania odchyłeń kolorystycznych, 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				
DaP-Nr.	EN 14 041		0005	0022	0001	0001	0011
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione				
Zachowania elektryczne	EN 1081	ed = ≤ 10 ⁶ Ohm ec = ≤ 10 ⁶ Ohm	Spełnione	Spełnione	Spełnione	Spełnione	Spełnione
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C _{FS} 1, klejona	C _{FS} 2	C _{FS} 1		
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B _F s1	C _{FS} 1	B _F s1		C _{FS} 1

Charakterystyki wg EN 1817/EN 12 199

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość ± 0,20 mm wartości nominalnej EN 12 199					
		Średnia wartość ± 0,15 mm wartości nominalnej EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %				
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34-1, procedura B, metoda A	Średnia wartość ≥ 20 N/mm	45 N/mm	30 N/mm	-		
Odporność na przypalenie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) ≥ poziom 4 Procedura B (palenie) ≥ poziom 3	Spełnione				
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione			-	Spełnione
Twardość	ISO 7619	≥ 70 Shore A (EN 12 199) ≥ 75 Shore A (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	95 Shore A		
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-		0,05 mm		
		Średnia wartość ≤ 0,25 mm przy grubości ≥ 3,0 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≤ 3,0 mm	0,05 mm		-		
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm ³	80 mm ³	70 mm ³	150 mm ³		150 mm ³
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej ≥ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m ²)	Skala szarości ≥ poziom 3 według ISO 105-A02				
Klasyfikacja	EN ISO 10 874	Mieszkania/Pomieszczenia handlowo-usługowe/Pomieszczenia przemysłowe	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42

Dodatkowe właściwości techniczne

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

Właściwości elektryczne**

Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.)	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
		Pomiar wykładziny przy 23 °C (± 2 °C) oraz < 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.) zainstal. na właściwie zbud. podłożu	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 10 ⁹ Ohm***	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja uziemienia/ Rezystancja uziemienia obszaru chronionego elektrostatycznie	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Dla systemu podłogowego/buty przewodzące (R < 5 x 10 ⁶ Ohm) Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.)	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm	≤ 3,5 x 10 ⁷ Ohm	< 3,5 x 10 ⁷ Ohm
Wytwarzanie ładunków na ciele	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Badane przy zdefiniowanym obuwia przewodzącym przy 21 °C wilgotność względna powietrza 20 % (=wilg. wzgl.)	< 10 V			
Rezystancja uziemienia	EN 1081		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
Rezystancja izolacyjna	VDE 0100 - 600 Elektroda 1; 500 V		10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm	10 ⁶ - 9 x 10 ⁷ Ohm	< 10 ⁶ Ohm
	VDE 0100 - 600 Elektroda 2; 220 V mokry		≥ 1 x 10 ⁵ Ohm	-	≥ 5 x 10 ⁴ Ohm	≥ 1 x 10 ⁵ Ohm

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

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

Zastosowany klej musi posiadać stały opór R < 3 x 10⁶ Ohm zgodnie z EN 13415.

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

EN 1817: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych gładkich wykładzin elastomerowych

EN 12199: Specyfikacja dla homogenicznych i heterogenicznych wyprofilowanych wykładzin elastomerowych

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



Bronovo Ziekenhuis, Moeder-kindercentrum, Den Haag, The Netherlands. Intarsje w różnych kolorach. Dalsze informacje dostępne są na stronie 52.

Uwaga:

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

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

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

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

Wydrukowano w 100 % na papierze nie chlorowanym.



nora systems GmbH

Höhnerweg 2-4 | 69469 Weinheim, Niemcy

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

E-Mail: info@nora.com

www.nora.com