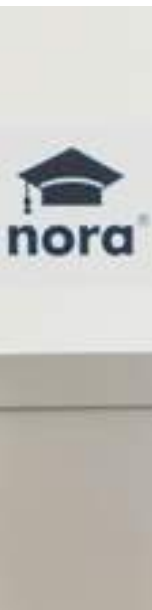




KAUCZUKOWE WYKŁADZINY  
PODŁOGOWE I AKCESORIA  
2017

**nora**<sup>®</sup>





# 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.



Clariant innovation Center CIC, Frankfurt, Germany

### norament®

Klasyk wśród kauczukowych wykładzin podłogowych przekonuje ekologią i pierwszorzędą 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” 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, jak przykładowo w budynkach lodowisk lub na platformach wiertniczych.



Wuppertaler Schwebebahn, Germany

© Dirk Wilhelmy

### 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](http://www.blauer-engel.de)

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe noramenti® 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](http://www.greenguard.org)

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



### BRE „A+” Rating

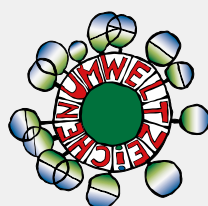
Standard BRE-Rating określa oddziaływanie produktu na środowisko. Profile środowiskowe produktów takiego samego rodzaju, należące do jednej kategorii są wzajemnie porównywane i oceniane.

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](http://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](http://www.umweltzeichen.at)

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe noramenti® 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](http://www.rakennustieto.fi/index/english.html)

Wyróżnione produkty: wykładziny standardowe noramenti® 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](http://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

## Byggarubedömningen

Szwedzki Instytut Byggarubedömningen 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.byggarubedomningen.se](http://www.byggarubedomningen.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 Instytut für Bauen und Umwelt e.V. (Instytut Budownictwa i Środowiska) [www.bau-umwelt.de](http://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.

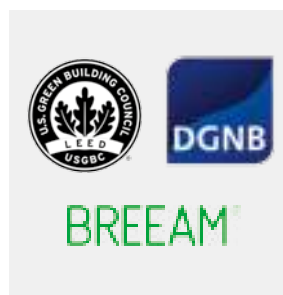
## Certyfikaty dla budynków

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/](http://www.dgnb.de/de/)

[www.usgbc.org/leed](http://www.usgbc.org/leed)

[www.breeam.de/](http://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



Kita am Seepark, Freiburg, Germany



Kulturforum Hanau, Germany



Deutsches Architekturmuseum, Frankfurt, Germany

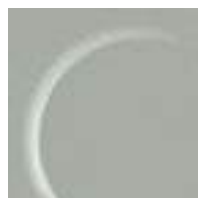


# norament® 926/825

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



Ⓜ 0170



Ⓜ 6173



Ⓜ 0007



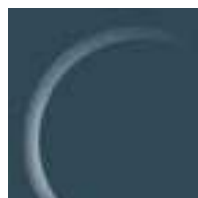
Ⓜ 0884



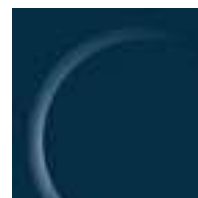
Ⓜ 0214



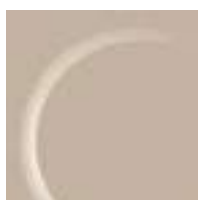
Ⓜ 2079



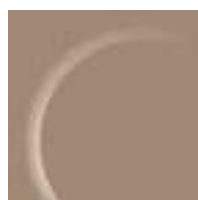
Ⓜ 0319



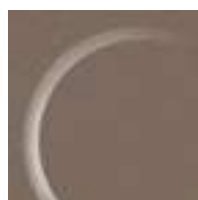
Ⓜ 0733



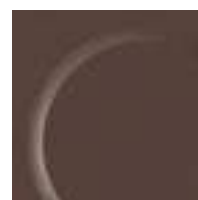
Ⓜ 2685



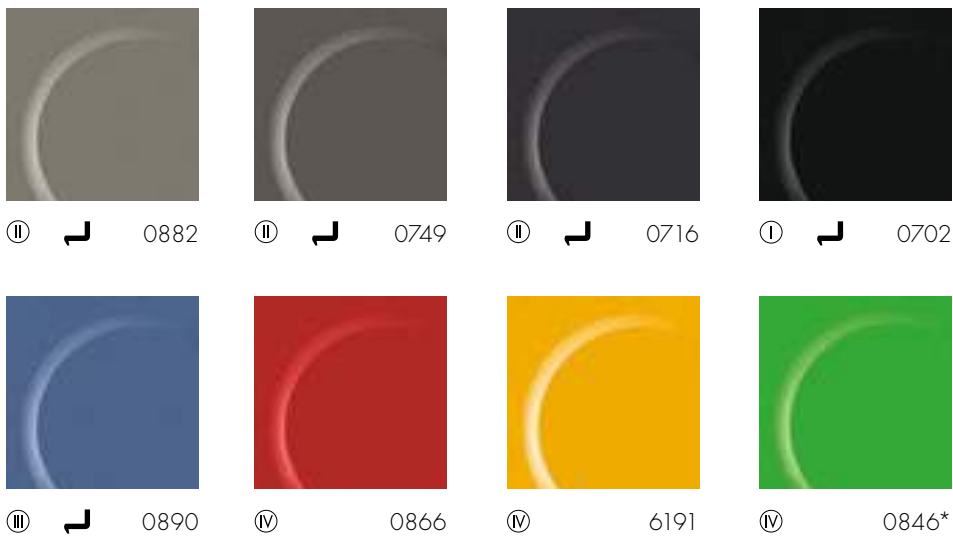
Ⓜ 6172



Ⓜ 6192



Ⓜ 2074

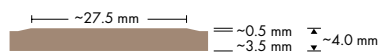


**norament® 926**

20

Art. 926/354

□ ~1004 mm x 1004 mm



Połączenie z profilami nora®: E + U

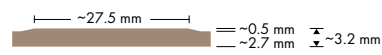
Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

**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

\*Wzornictwo kolorystyczne by Sir Norman Foster

○ = Kategoria cenowa

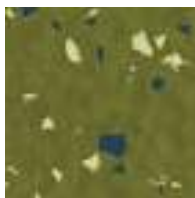


BMW AG, Leipzig, Germany

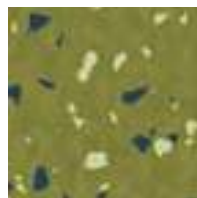


# norament® 926 grano

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



4868



4869



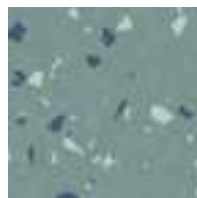
 4870



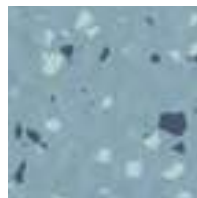
 4871



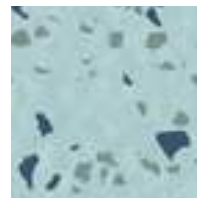
4872



4873



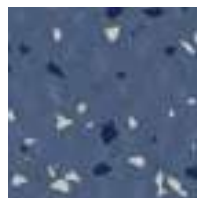
 4874



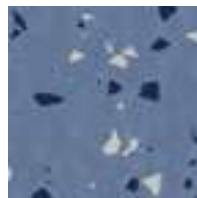
4875



4876



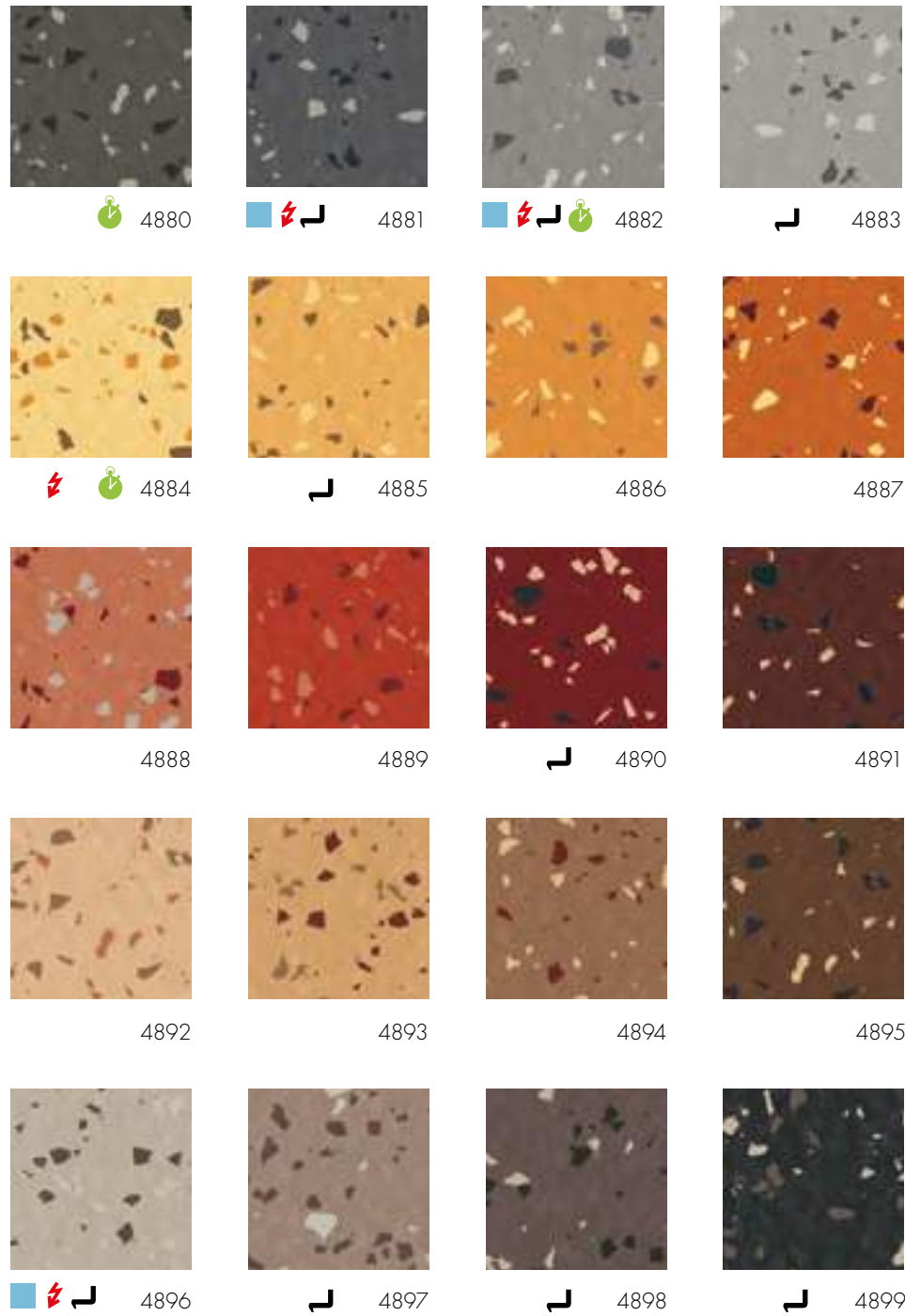
 4877



    4878



    4879



**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

Kolory te dostarczane są także jako:

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

┌ Profil schodowy norament® 926 grano, strona 56

**norament® 926 grano**

5

Art. 926 grano/1911

□ ~610 mm x 610 mm



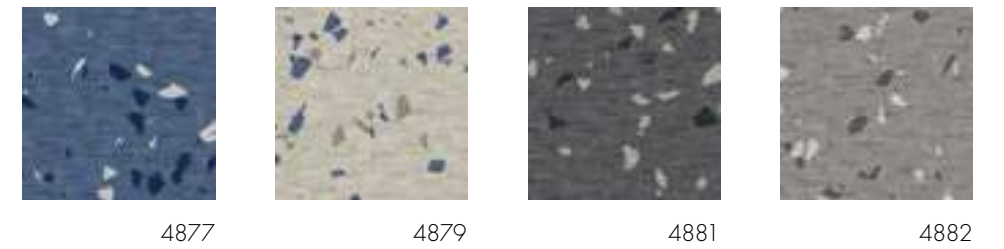
Odporna na działanie większości olejów i tłuszczów.

właściwości antypoślizgowe R9

🌱 Dostępne także jako norament® 926 grano nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie.**

**norament® 926 grano** · with cubic-structure



**norament® 926 grano (with cubic-structure)**

4

Art. 926 grano/1870

□ ~1004 mm x 1004 mm



właściwości antypoślizgowe R10



# norament® 926 satura

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



5101



5102



5103



5104



5105



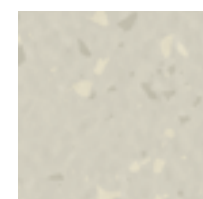
5106



5107



5108



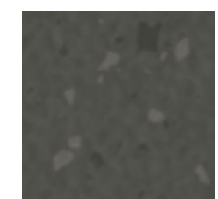
5109



5110



5111



5112



Zhejiang Provincial Hospital of TCM, Hangzhou, China



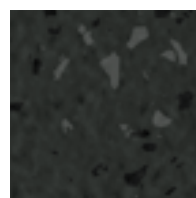
5113



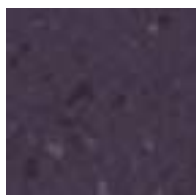
5114



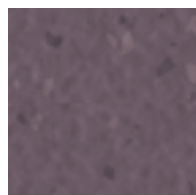
5115



5116



5117



5118



5119



5120



5121



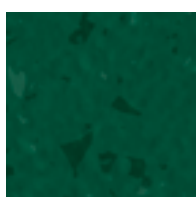
5122



5123



5124



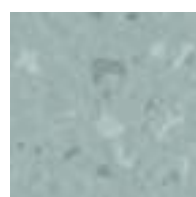
5125



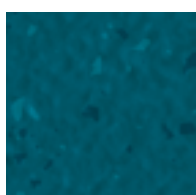
5126



5127



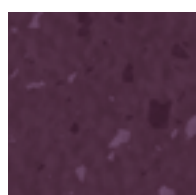
5128



5129



5130



5131



5132

**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

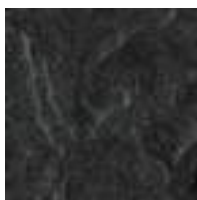
 Dostępne także jako norament® 926 satura nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie.**

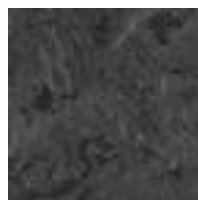


# norament® 926 arago

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



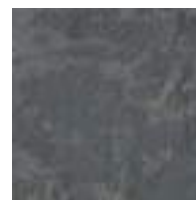
5170



5171



5172



5173



5174



5175



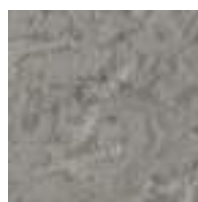
5176



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 Wyłaczane**

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.



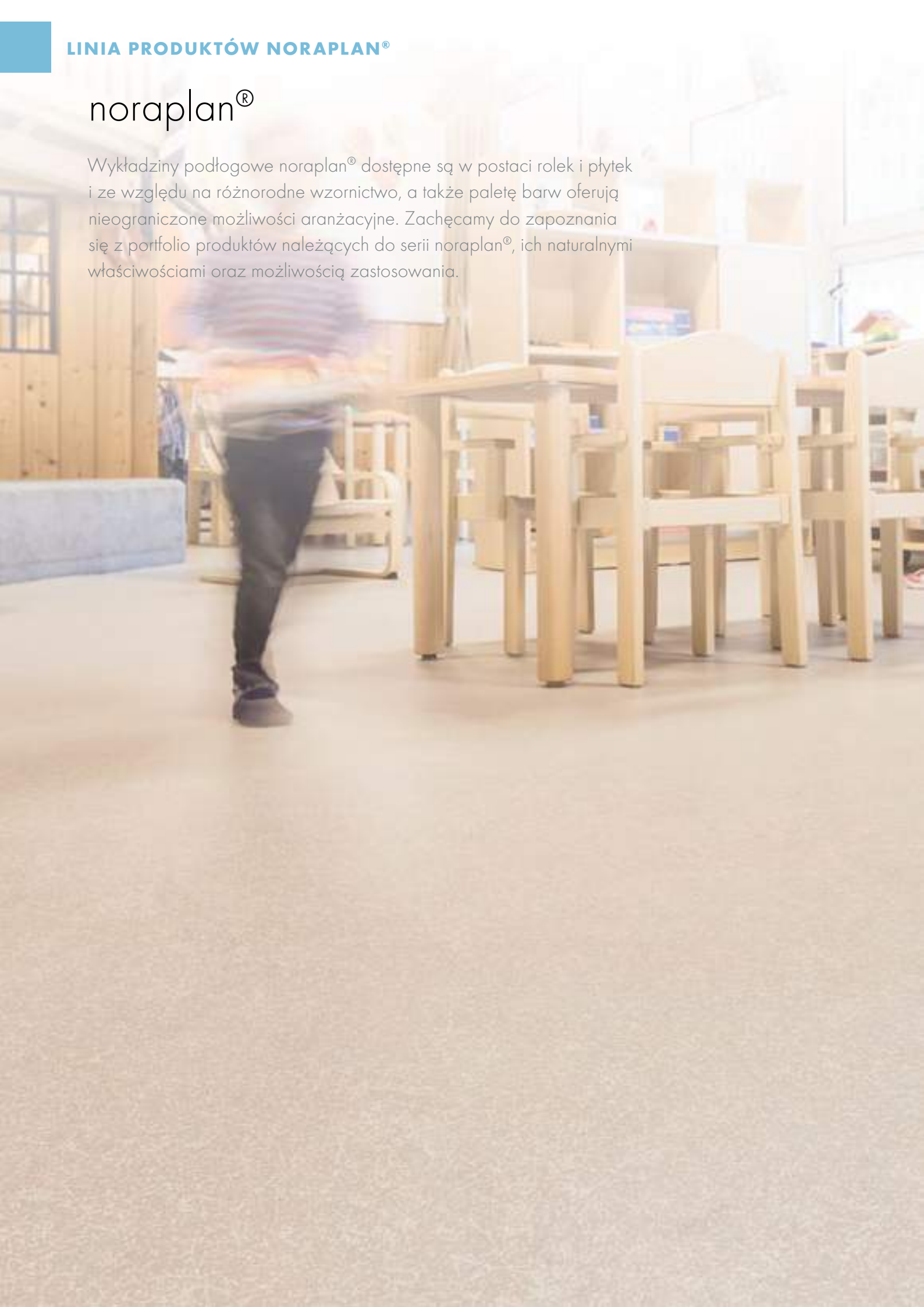
Dostępne także jako norament® 926 arago nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://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, Germany



Wuppertaler Schwebebahn, Germany

© Dirk Wilhelmy



Fussballmuseum Dortmund, Germany



Ladybird Early Learning Centre, Dubai, United Arab Emirates

© Gerry O'leary



# noraplan® sentica

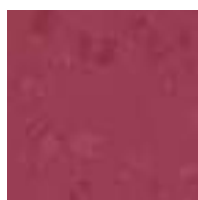
○ połyskliwym, mieniącym się kolorze wiodącym, zawierającym harmonizujące się ze sobą barwne komponenty, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu



6500



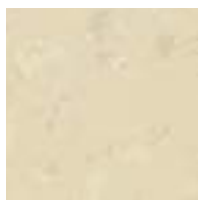
6501



6502



6503



6504



6505



6506



6507



6508



6509



6510



6511

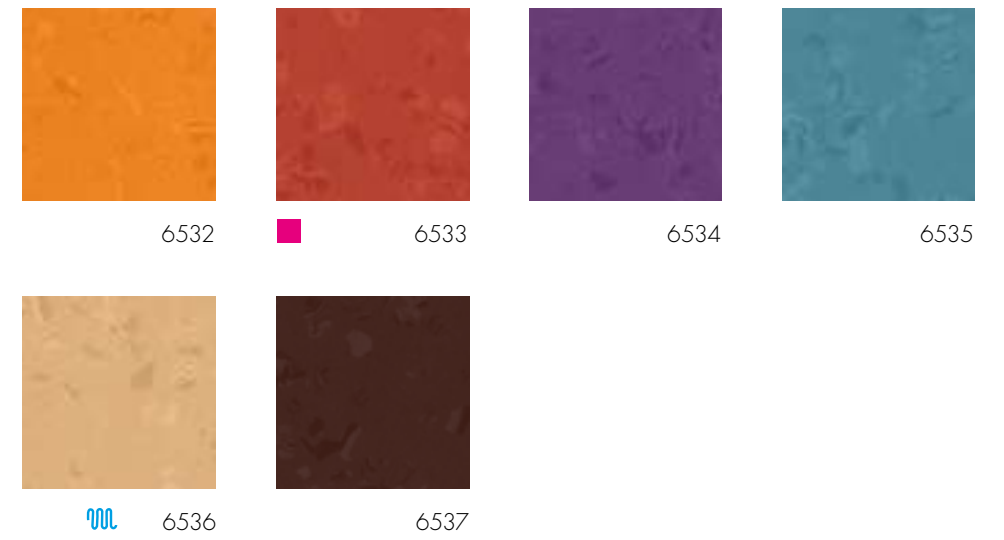


**noraplan® sentica**




38  
 Art. 1700  
 ~1.22 m x 15.0 m  
 Art. 2700  
 ~610 mm x 610 mm  
 15 □ = 5.58 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie.**



Universitätsklinikum Düsseldorf Strahlentherapie Linac 4, Germany



# noraplan® signa

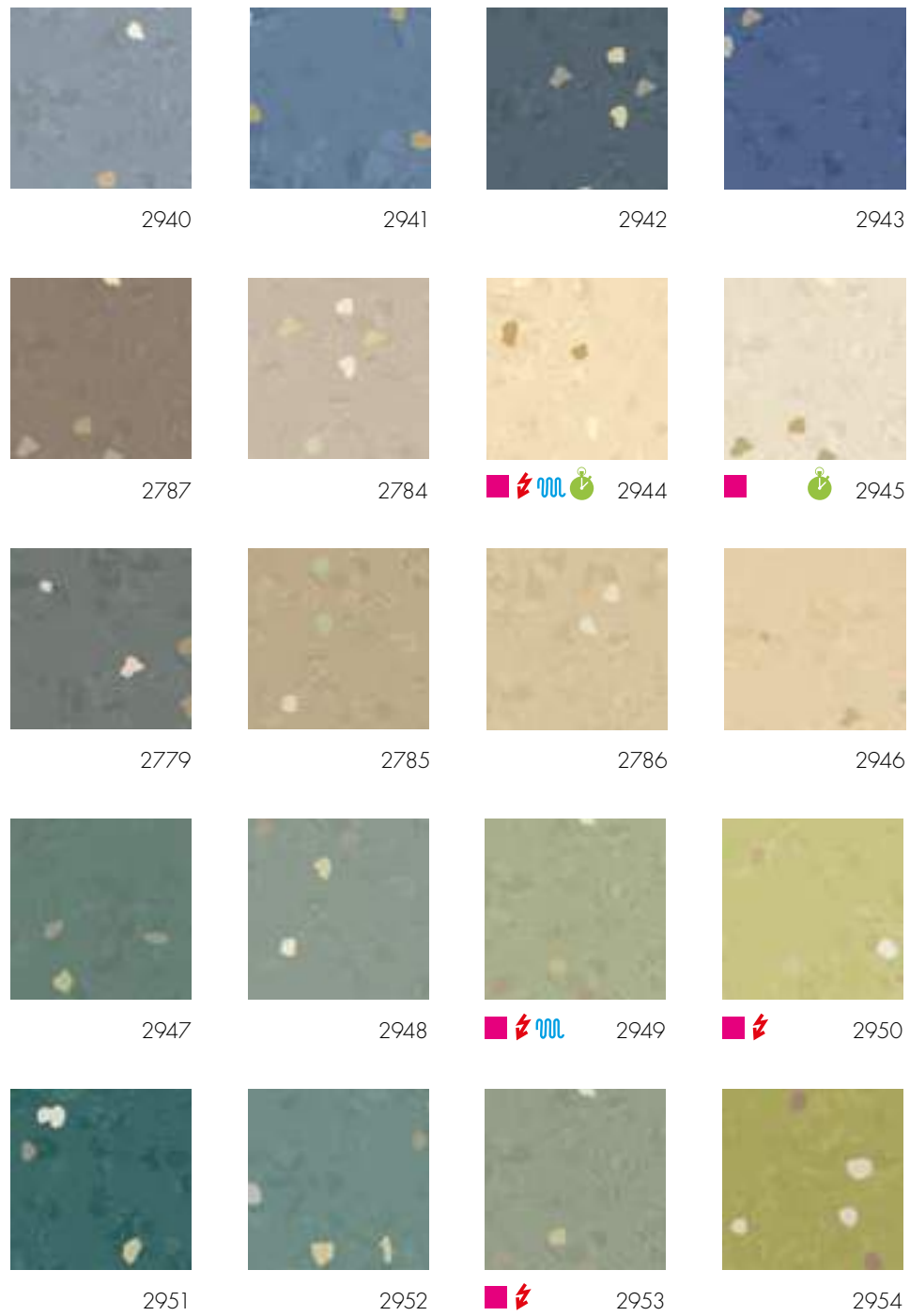
○ wiodącym kolorze podstawowym, stworzonym z trzech harmonijnie dobranych komponentów barwnych oraz charakterystycznych wtrąceń granulkowych, z gładką powierzchnią, dla miejsc o dużym natężeniu ruchu

■ ⚡ 🔊 🕒 2780	⚡ 🔊 2930	■ ⚡ 🕒 2931	2932
■ 2781	2933	2934	2935
■ ⚡ 🔊 🕒 2936	■ ⚡ 🔊 🕒 2937	2938	■ ⚡ 2939



BASF-LuKids, Ludwigshafen, Germany

© Lioba Schneider



**noraplan® signa**

48

Art. 1462

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2462

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

**noraplan® signa**

17

Art. 1463

~1.22 m x 12.0 m

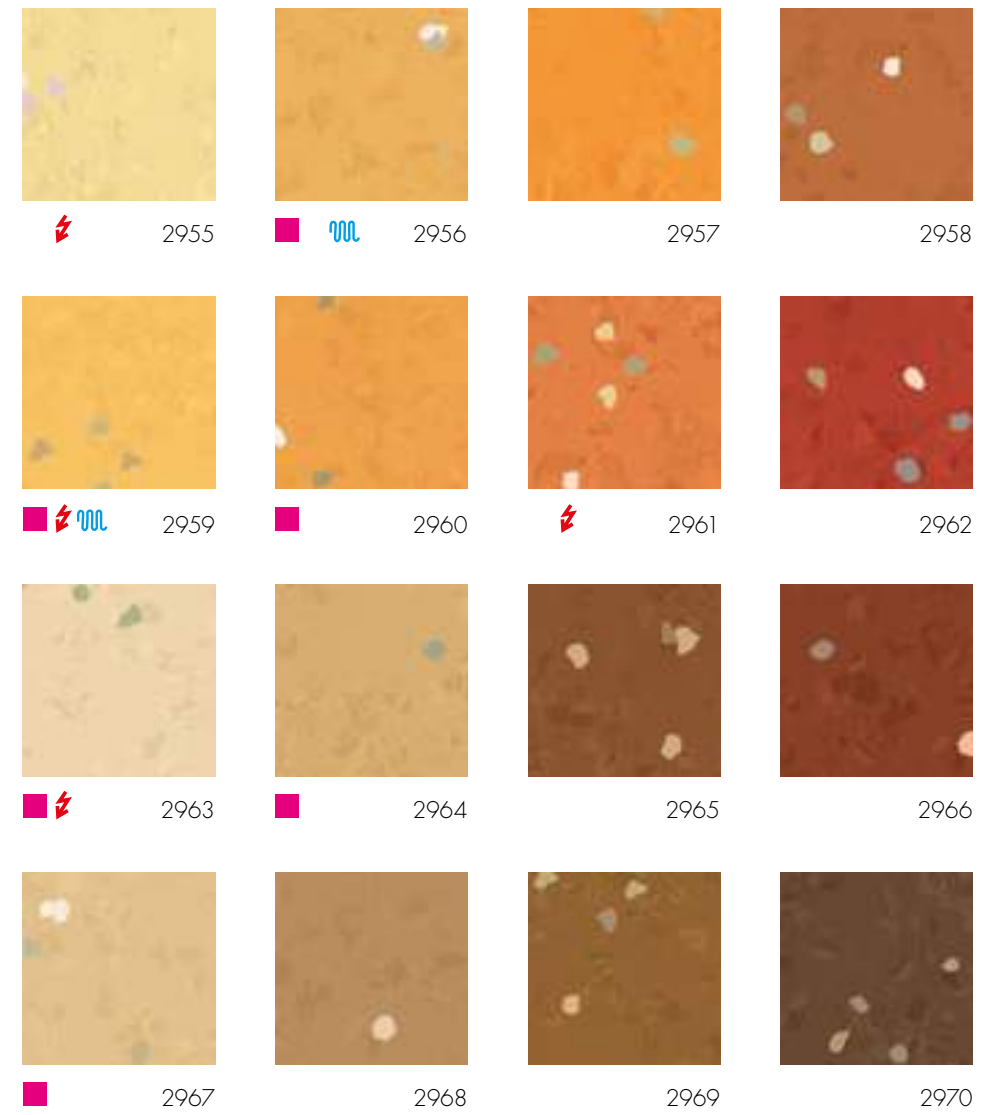
Art. 2463

~610 mm x 610 mm

10 □ = 3.72 m<sup>2</sup> 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

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie.**



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 powierzchnią załamującą refleksy świetlne



⚡ 6601



⚡ 1146



1862



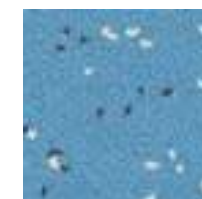
⚡ 2306



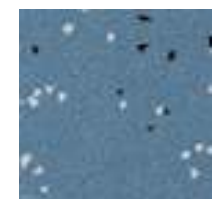
6602



⚡ 6603



1279



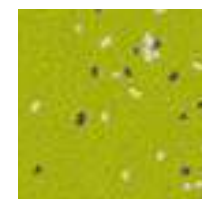
6604



6605



6606

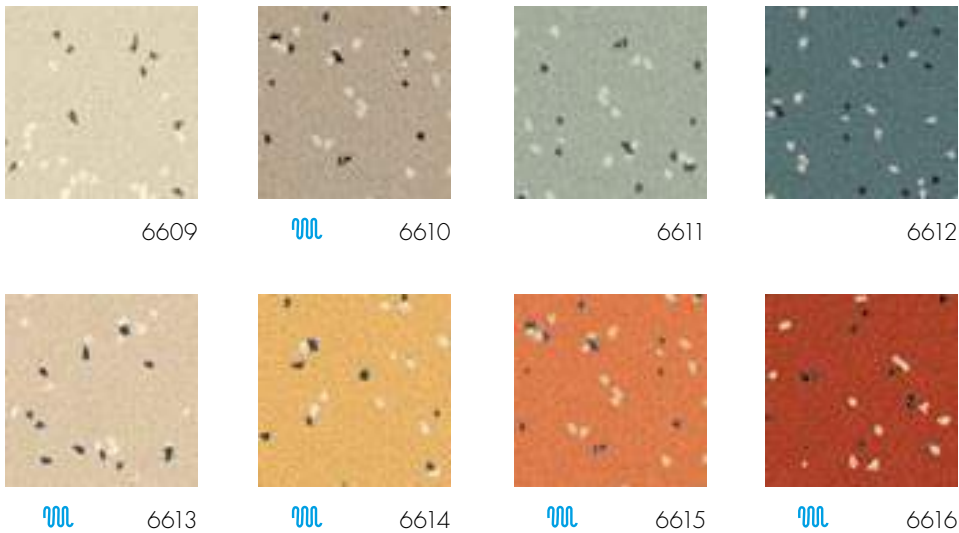


6607



6608





**noraplan® stone** · Wzór z powierzchnią załamującą refleksy świetlne



Art. 149

~1.22 m x 15.0 m

Art. 249


~610 mm x 610 mm


15 □ = 5.58 m<sup>2</sup> w jednym kartonie


~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Kolory te dostarczane są także jako:

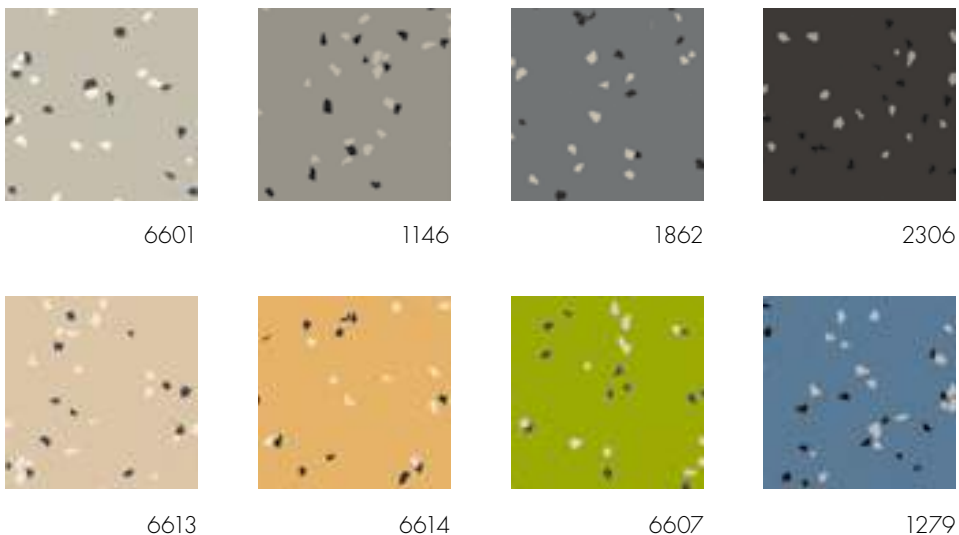
 Wykładzina specjalna noraplan® stone ed antyelektrostatyczna, strona 48

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

 Dostępne także jako noraplan® stone nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**

**noraplan® stone** · Wzór z gładką powierzchnią



**noraplan® stone** · Wzór z gładką powierzchnią



Art. 1600

~1.22 m x 15.0 m

Art. 2600

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



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



6620



6621



6622



6623



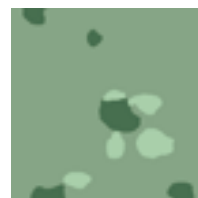
6624



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 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Dostępne także jako noraplan® eco nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**



HeLe Educational Institution, Zhenjiang, China



# 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 GUVR 181, wspiana przyjazność 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 39

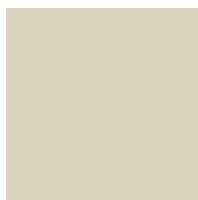
**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**

Kindergarten Fürth, Germany



# noraplan® uni

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



2446



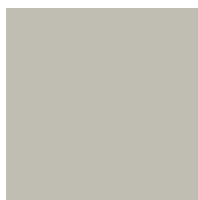
6175



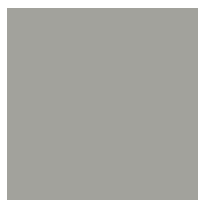
2140



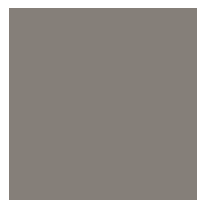
2647



2454



1810



2457



2451



6176



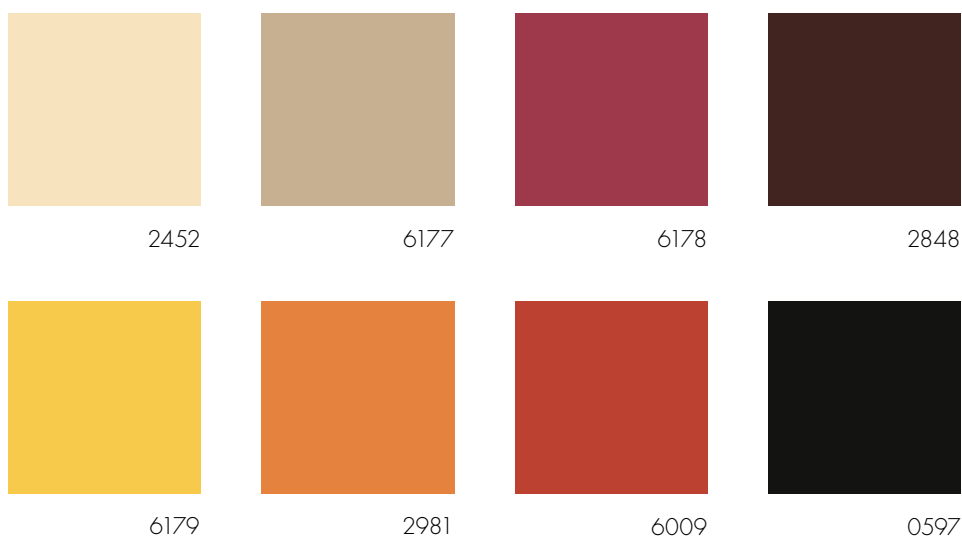
2144



0131



6129

**noraplan® uni**

20

**Art. 1461**

~1.22 m x 12.0 m

**Art. 2461**

~610 mm x 610 mm

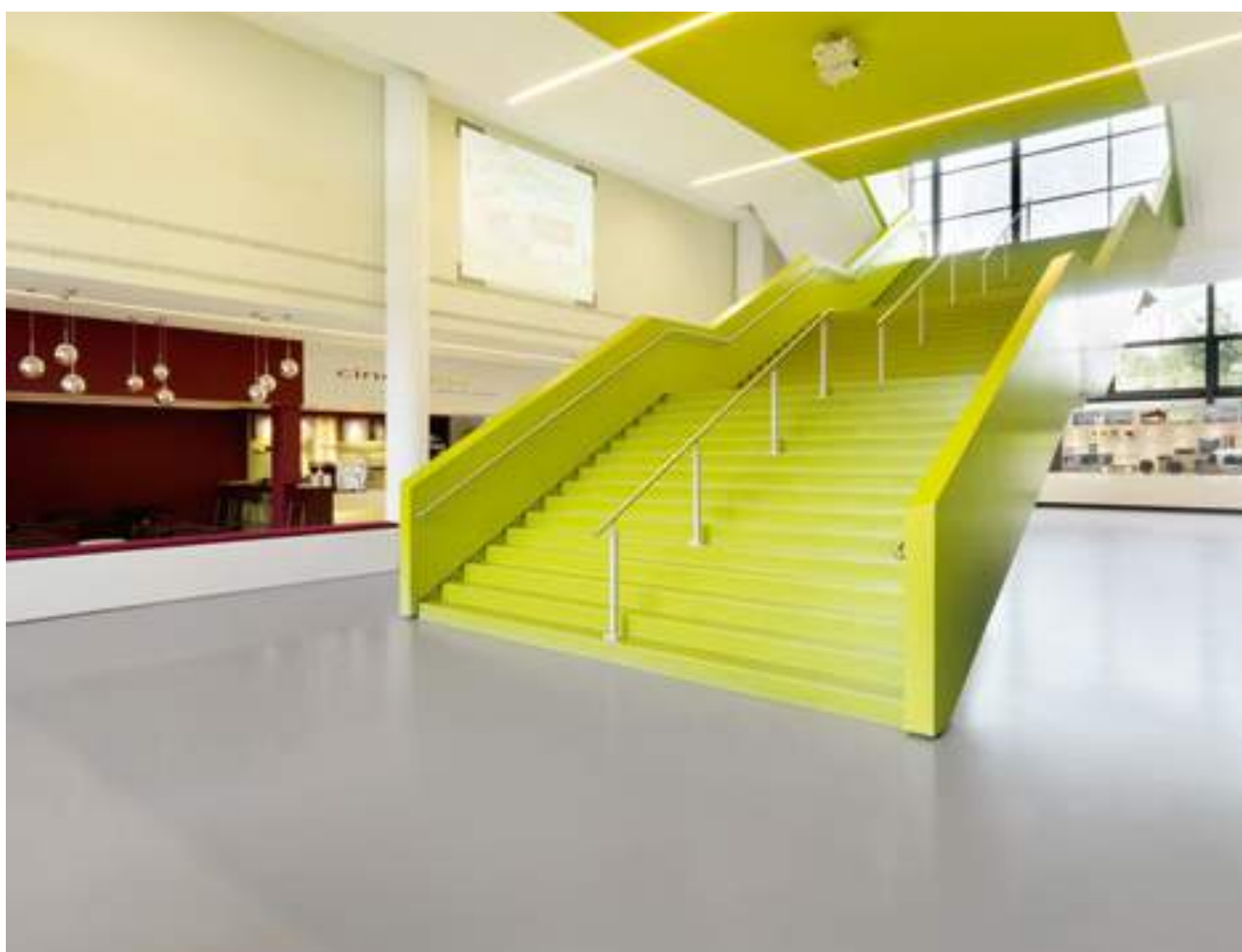
15 = 5.58 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U

Dostępne także jako noraplan® uni nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**



Cinemaxx, Bielefeld, Germany



# 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



6442



6443



6444



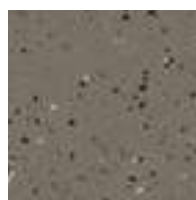
6445



6446



6447



6448

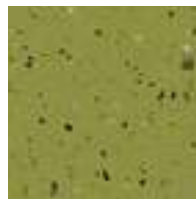


6449

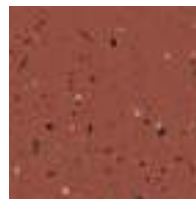




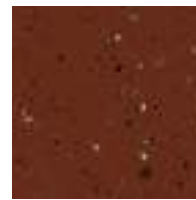
6450



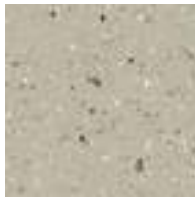
6451



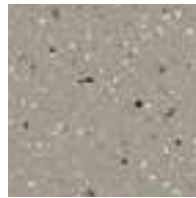
6452



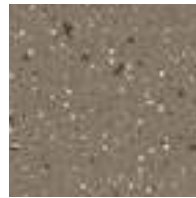
6453



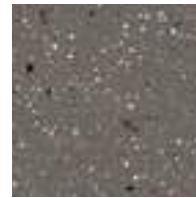
6454\*



6455\*



6456\*



6457\*

**noraplan® unita**

Design ze słonowanymi wtręcieniami 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 wtręcieniami 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

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**





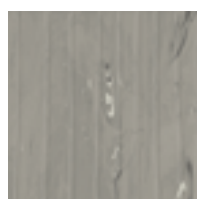
# noraplan® **valua**

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



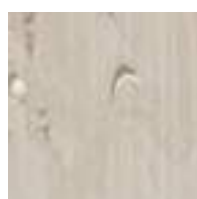
6710



6711



6712



6713



6714



6715



**Rolkach**



Art. 174A

~1.22 m x 15.0 m

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



Art. 175A

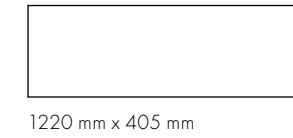
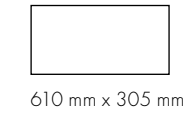
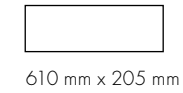
~1.22 m x 12.0 m

~3.0 mm

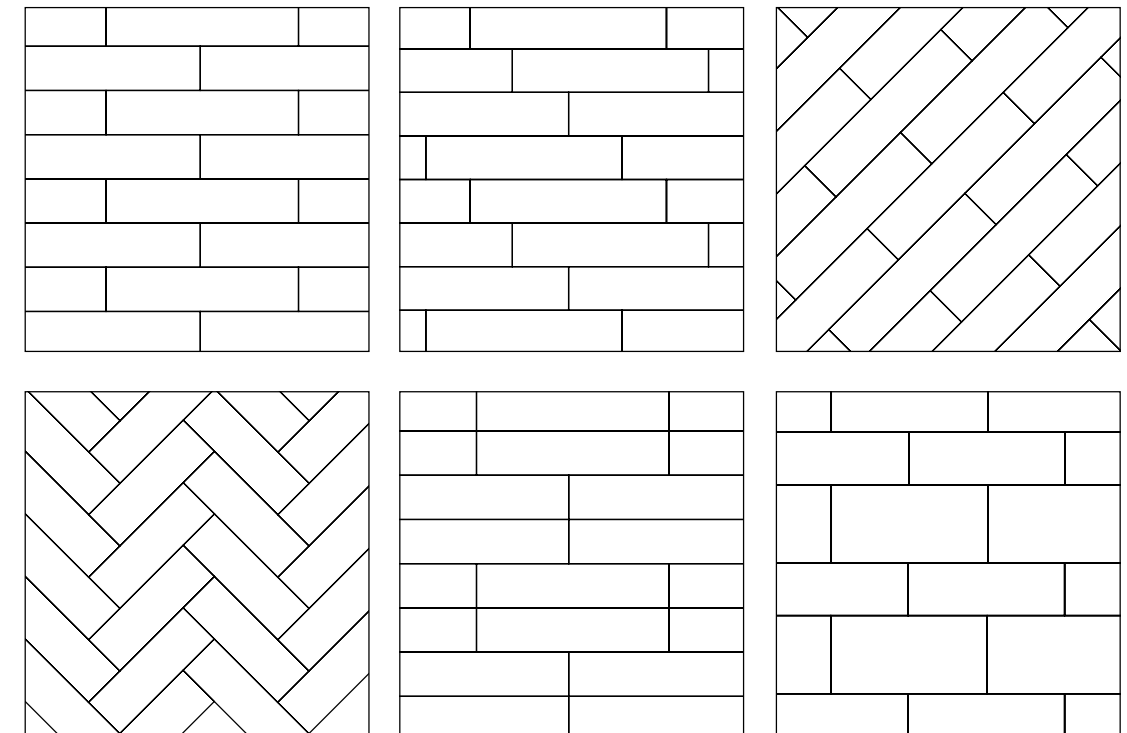
Połączenie z profilami nora®: D + U

Trzy wielkości płytek. Nieskończona ilość możliwości

**Płytki**



**Przykłady ułożenia**



**Płytki**



Art. 272A

~610 mm x 205 mm

36 □ = 4.50 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

Art. 273A

~610 mm x 305 mm

24 □ = 4.46 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

Art. 274A

~1.220 mm x 405 mm

12 □ = 5.92 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~2.0 mm

Połączenie z profilami nora®: A + U



Art. 275A

~610 mm x 205 mm

24 □ = 3.00 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

Art. 276A

~610 mm x 305 mm

16 □ = 2.97 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

Art. 277A

~1.220 mm x 405 mm

8 □ = 3.95 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

~3.0 mm

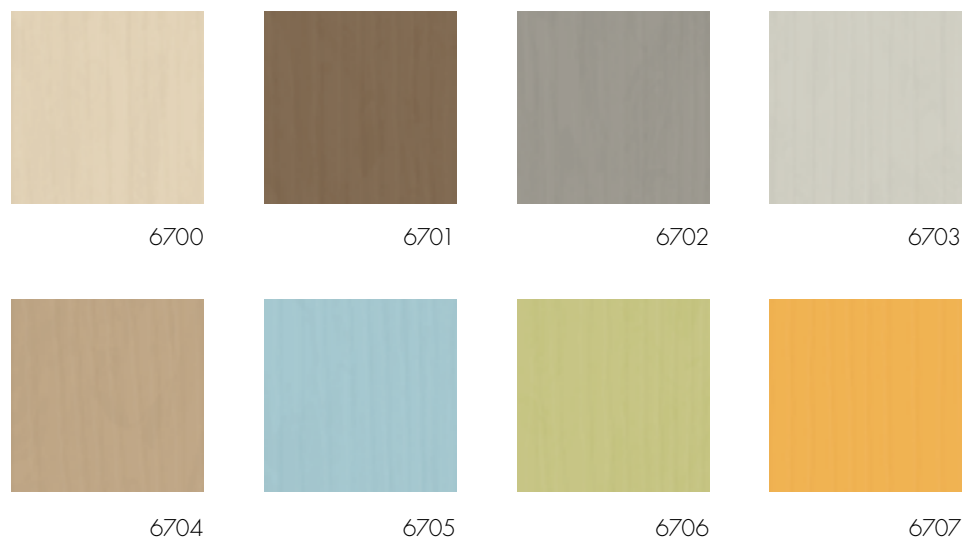
Połączenie z profilami nora®: D + U

Dostępne także jako noraplan® valua nTx, strona 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**



**noraplan® valua** · Wariant spokojny, prawie uniwersalny



**Rolkach**



Art. 172A

~1.22 m x 15.0 m



Połączenie z profilami nora®: A + U



Art. 173A

~1.22 m x 12.0 m

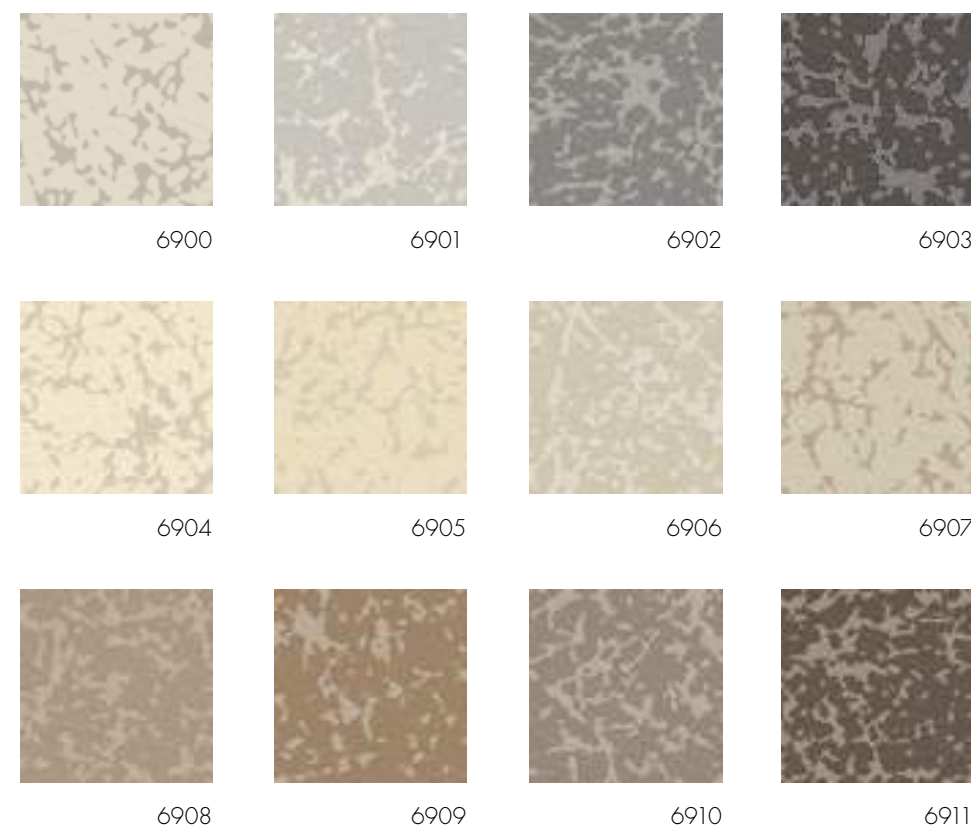


Połączenie z profilami nora®: D + U



**noraplan® lona**

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





6912



6913



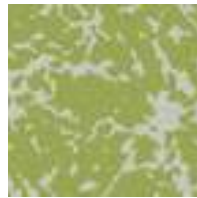
6914



6915



6916



6917



6918



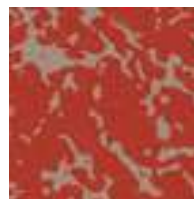
6919



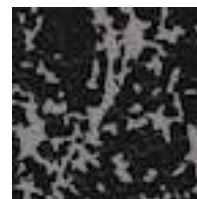
6920



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 39

**Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie. Minimalna ilość dostępna.**



Kindergarten Schönmatenweg, Germany

# nora® nTx

## Nowa generacja układania podłóg

nora® nTx to nowa i niezwykła technologia, przewidziana do układania produktów nora®. Kauczukowe 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 podłogach 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

**noraplan® signa nTx**

Art. 156A

~1.22 m x 14.8 m

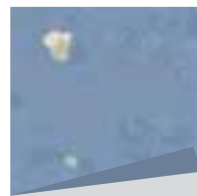
~2.1 mm



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

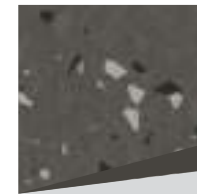


6517

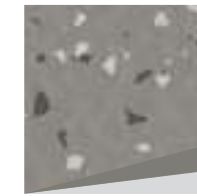
Uwaga: więcej informacji na temat nora® nTx można uzyskać na stronie [www.nora.com](http://www.nora.com) lub na żądanie.

Dostępne wzory z norament® nTx

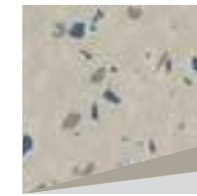
**norament® 926 grano nTx**



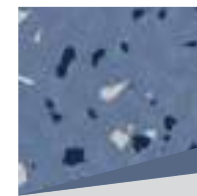
4880



4882



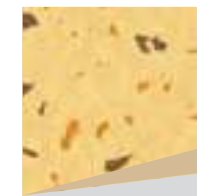
4879



4878



4870



4884

**norament® 926 grano nTx**

Art. 3111

~1004 mm x 1004 mm

~3.6 mm

**norament® 926 satura nTx**



5106



5102

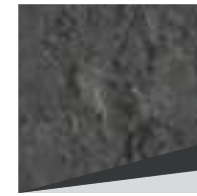
**norament® 926 satura nTx**

Art. 3111

~1004 mm x 1004 mm

~3.6 mm

**norament® 926 arago nTx**



5172



5177

**norament® 926 arago nTx**

Art. 3122

~1004 mm x 502 mm

~3.6 mm

## 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.

nora® nTx

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.





SanoCare, Alsbach-Hähnlein, Germany



Clariant innovation Center CIC, Frankfurt, Germany



Lu'an Power Plant, China



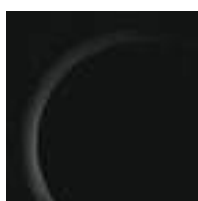
Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Lünen, Germany

# norament® 992/992 grano

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

## norament® 992

Okrągłą pastylką



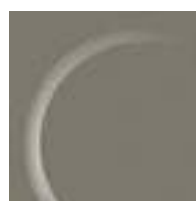
0702



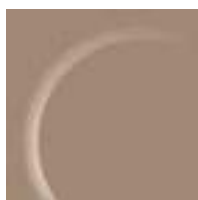
0319



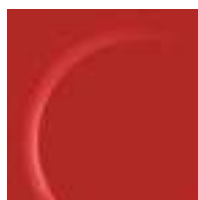
2079



0882



6172



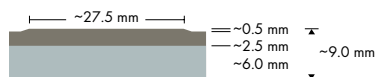
0866

### norament® 992



Art. 992/1956

□ ~1002 mm x 1002 mm



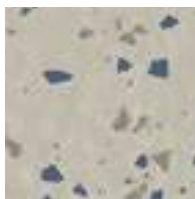
Połączenie z profilami nora®: N

Odrębne kategorie cenowe dla wykładzin czarnych i kolorowych



**norament® 992 grano**

Struktury młotkowanej



4879



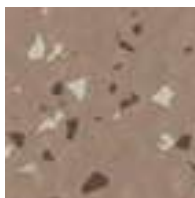
4882



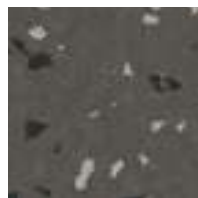
4872



4876



4897



4880

**norament® 992 grano**

Art. 992 grano/1955

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora®: N

Informacja: Z młotkowaną powierzchnią, nieodpowiednie do zastosowań w obszarach lodowisk krytych, w których mogą tworzyć się kałuże, np. przez wody roztopowe.



SAP-Arena, Mannheim, Germany

# norament<sup>®</sup> i noraplan<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 927 grano ec). Odpowiednia dla ruchu wózków widłowych (norament<sup>®</sup> 927 grano ec).

## norament<sup>®</sup> 927 grano ec



4617

### norament<sup>®</sup> 927 grano ec



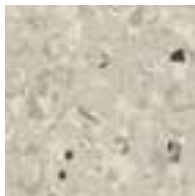
Art. 927 grano ec/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm

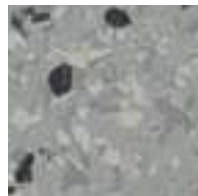


Połączenie z profilami nora<sup>®</sup>: E + U

## noraplan<sup>®</sup> astro ec



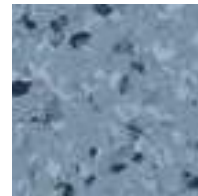
6102



6007



6114



6056

### noraplan<sup>®</sup> astro ec



Art. 1466

⊞ ~1.22 m x 12.0 m

Art. 2466

□ ~610 mm x 610 mm

15 □ = 5.58 m<sup>2</sup> w jednym kartonie



Połączenie z profilami nora<sup>®</sup>: A + U

# norament<sup>®</sup> 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.

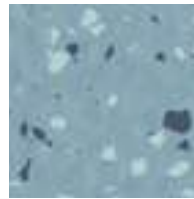
## norament<sup>®</sup> 928 grano ed



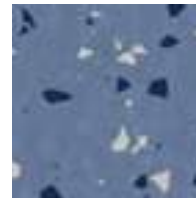
4884



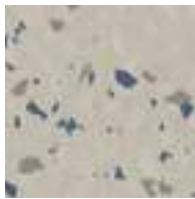
4871



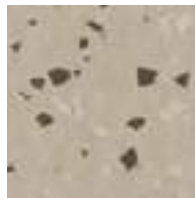
4874



4878



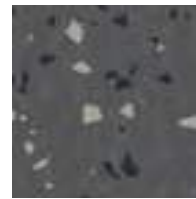
4879



4896



4882



4881

### norament<sup>®</sup> 928 grano ed



#### Art. 928 grano ed/1880

□ ~1002 mm x 1002 mm



Połączenie z profilami nora<sup>®</sup>: E + U

### norament<sup>®</sup> 928 grano ed



#### Art. 928 grano ed/1911

□ ~610 mm x 610 mm



# noraplan® ed

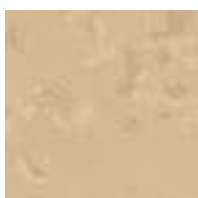


Kauczukowa wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna odprowadzająca, optymalna ochrona elektronicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i urządzeń. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym. Odporna a działanie większości olejów i tłuszczów.

## noraplan® sentica ed



6508



6509



6513



6512



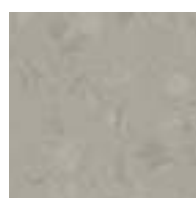
6516



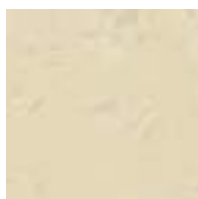
6517



6521



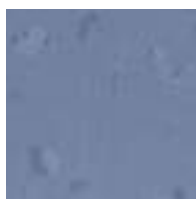
6520



6504



6505



6530



6529

### noraplan® sentica ed


 12

Art. 1702

 ~1.22 m x 15.0 m

Art. 2702

 ~610 mm x 610 mm

15  = 5.58 m<sup>2</sup> 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 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



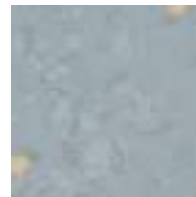
2780



2930



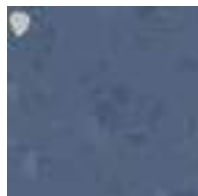
2931



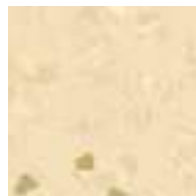
2936



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 m<sup>2</sup> w jednym kartonie

Połączenie z profilami nora®: A + U

### noraplan® signa ed



Art. 1523

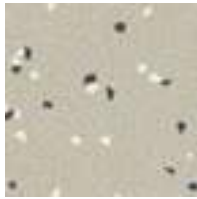
~1.22 m x 12.0 m



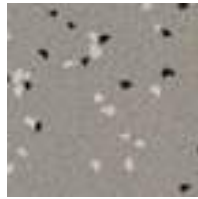
Połączenie z profilami nora®: D + U

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

## **noraplan® stone ed** · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne



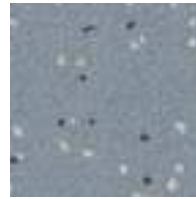
6601



1146



2306



6603

### **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 m<sup>2</sup> 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®.



Krankenhaus Siloah, Hannover, Germany



# noraplan® acoustic

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

## noraplan® sentica acoustic



6505



6520



6521



6522



6508



6536



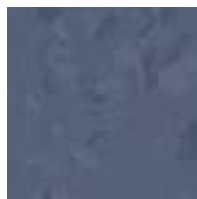
6513



6510



6530



6531



6516




6517

## noraplan® sentica acoustic

 12

Art. 1705

 ~1,22 m x 12,0 m

 ~1,6 mm

 ~2,4 mm

 ~4,0 mm

Połączenie z profilami nora®: E + U

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

# noraplan<sup>®</sup> acoustic

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

## noraplan<sup>®</sup> signa acoustic



2780



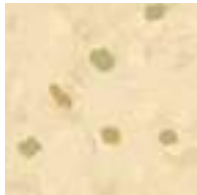
2930



2936



2937



2944



2949



2956



2959

## noraplan<sup>®</sup> signa acoustic



8

Art. 1420

~1.22 m x 12.0 m



~1.6 mm  
~2.4 mm  
~4.0 mm

Połączenie z profilami nora<sup>®</sup>: E + U

Uwaga: Wykładziny noraplan<sup>®</sup> acoustic muszą być spoinowane sznurem termoplastycznym nora<sup>®</sup>.



Kindergarten Völklingen, Germany

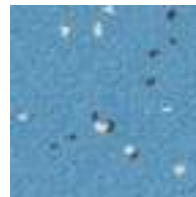
## noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne



1146



1862



6604



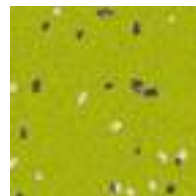
1279



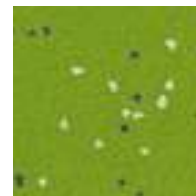
6605



6610



6607



6608



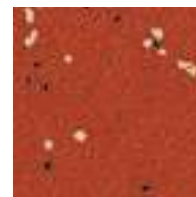
6613



6614



6615



6616

### noraplan® stone acoustic · Wzór z powierzchnią zalamującą refleksy świetlne

12

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®.

# 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 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.



## Wykładziny nora® to szerokie pole dla indywidualnych rozwiązań aranżacyjnych.



noraplan® signa



norament® satura



norament® 926 grano



noraplan® sentica



norament® grano

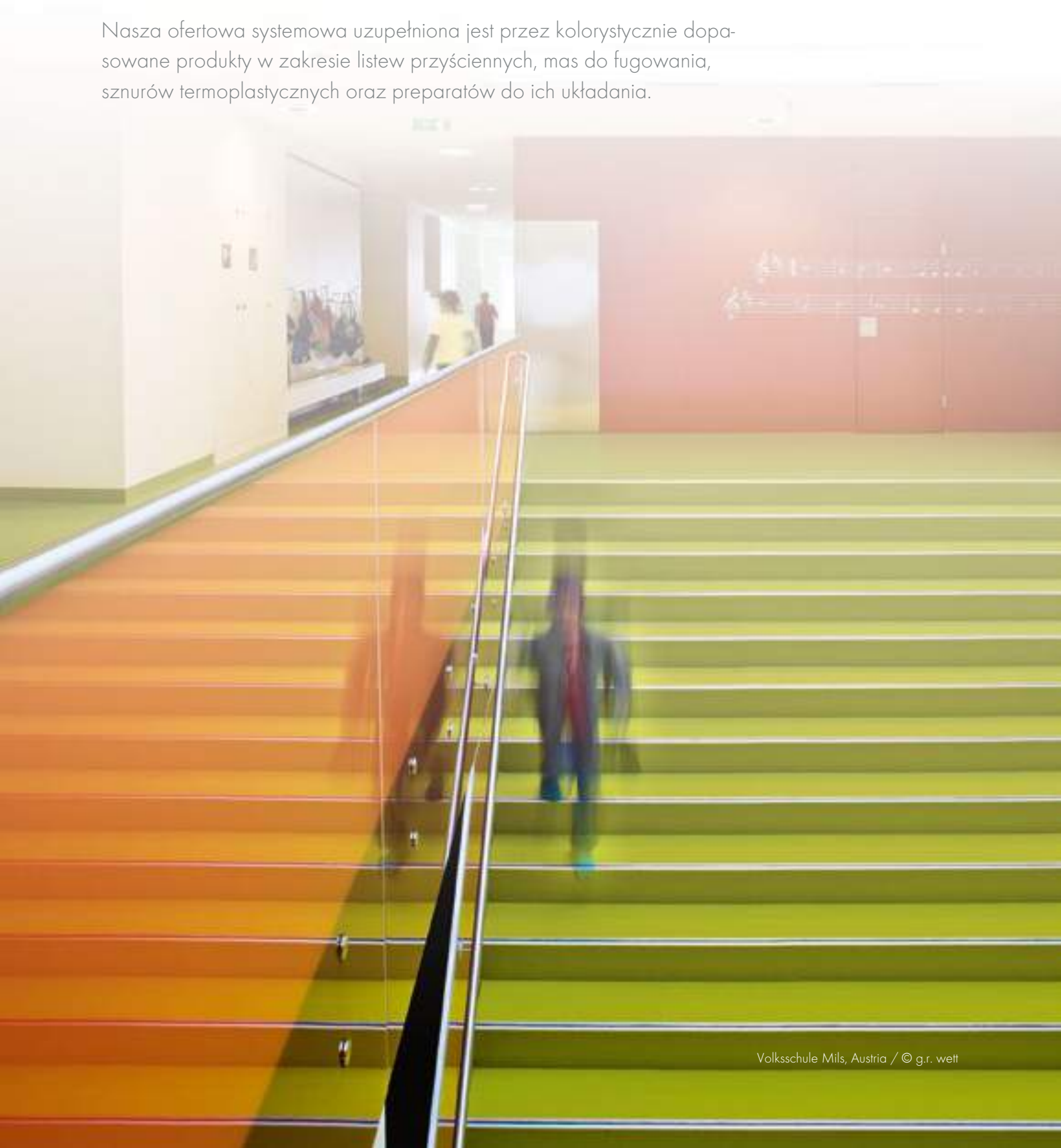


noraplan® sentica

## 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.





Macquarie Bank, London, England



Kindergarten Völklingen, Germany,



Kulturforum Hanau, Germany



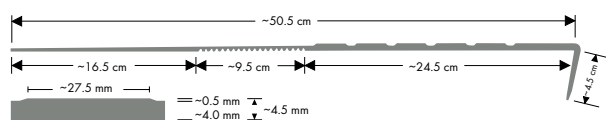
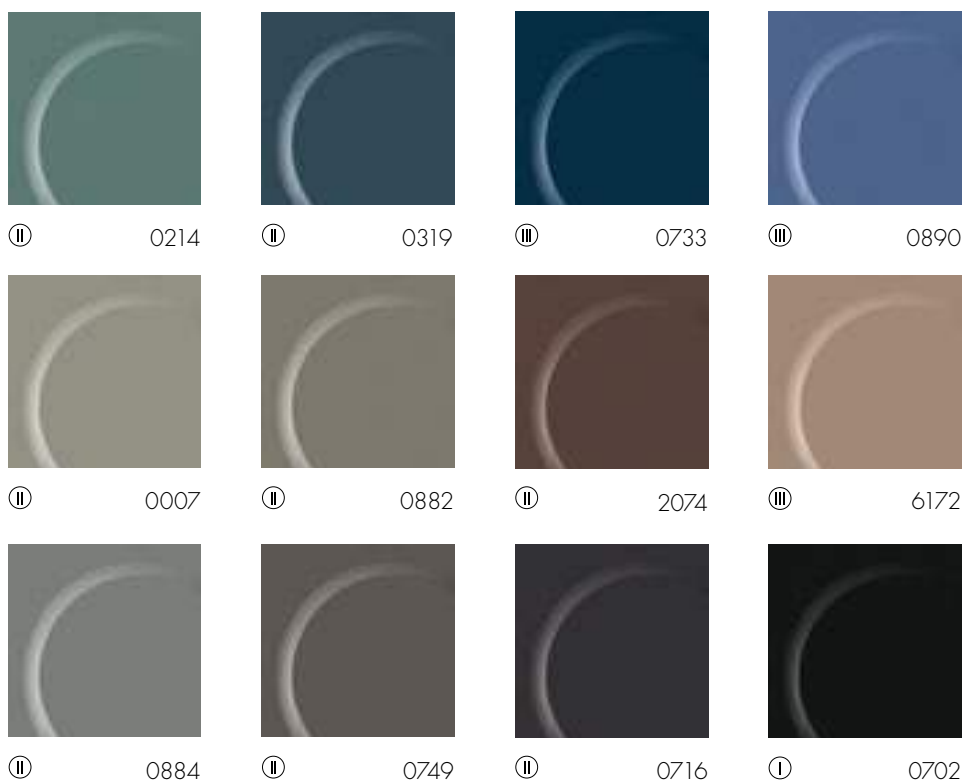
Macquarie Bank, Sydney, Australia

# 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



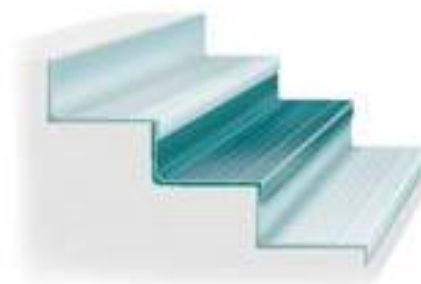
### Profil schodowy norament® 926

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

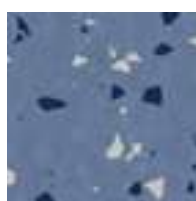
Kontrastowy wzór w granulki, stopnie z powierzchnią młotkowaną, współczynnikiem tłumienia krokowej 12 dB



4885



4877



4878



4879



4890



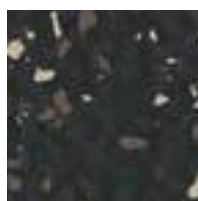
4898



4897



4896



4899



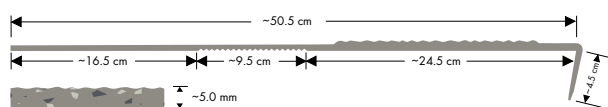
4881



4882



4883



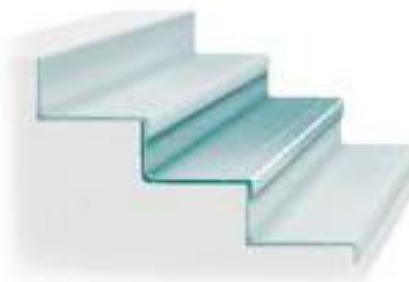
### Profil schodowy norament® 926 grano

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



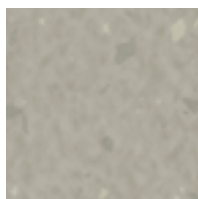
5103



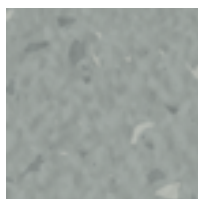
5107



5108



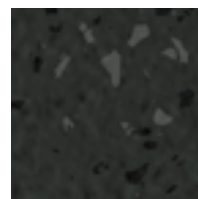
5110



5114



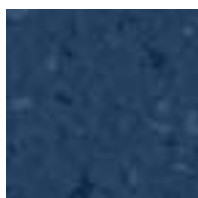
5115



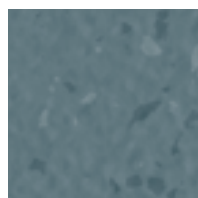
5116



5118



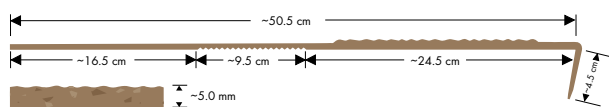
5121



5127



5129



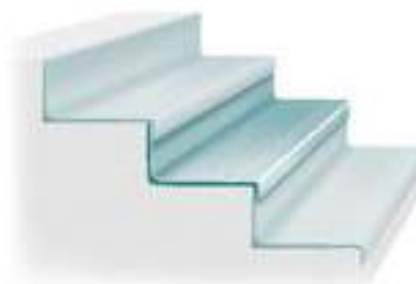
### Profil schodowy norament® 926 satura

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



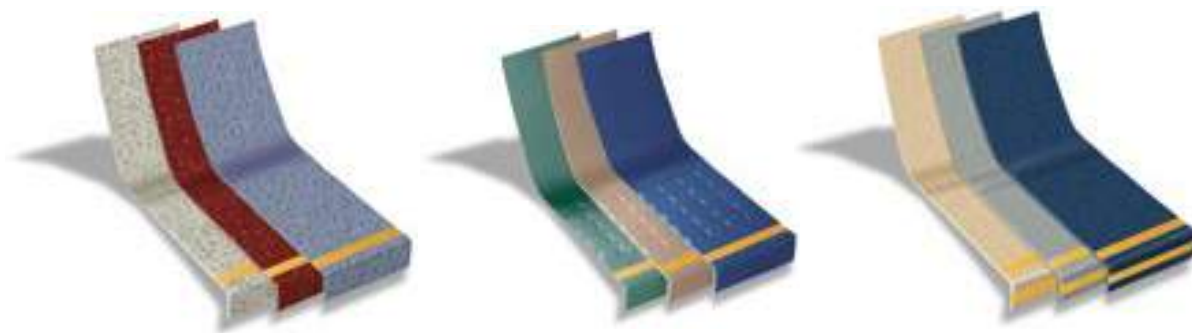
6014



6029

- Paski sygnalizujące, żółte, świecące, zgodnie z DIN 67 510, sze rokość 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 a ntypoślizgowym, 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<sup>®</sup> dla klatek schodowych

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

## Noski schodowe nora<sup>®</sup>

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<sup>®</sup>

Dostarczana w długościach: 2.7 m

## Kątowniki schodowe nora<sup>®</sup>

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<sup>®</sup>

**8 S 1008 U**

 34

Listwa wielofunkcyjna.

Dostarczana w rolkach po 10 mb

Listwa łącząca dla kątowników schodowych nora<sup>®</sup> „TW”

**9 A 5013 U**

 34

Na spoczniki i rampy.

Dostarczana w długościach: 2.5 m

Łączone z profilami nora<sup>®</sup> „TG”

## Obrzeże schodów nora<sup>®</sup>

**10**

 2

Od strony ściany oraz balustrady.

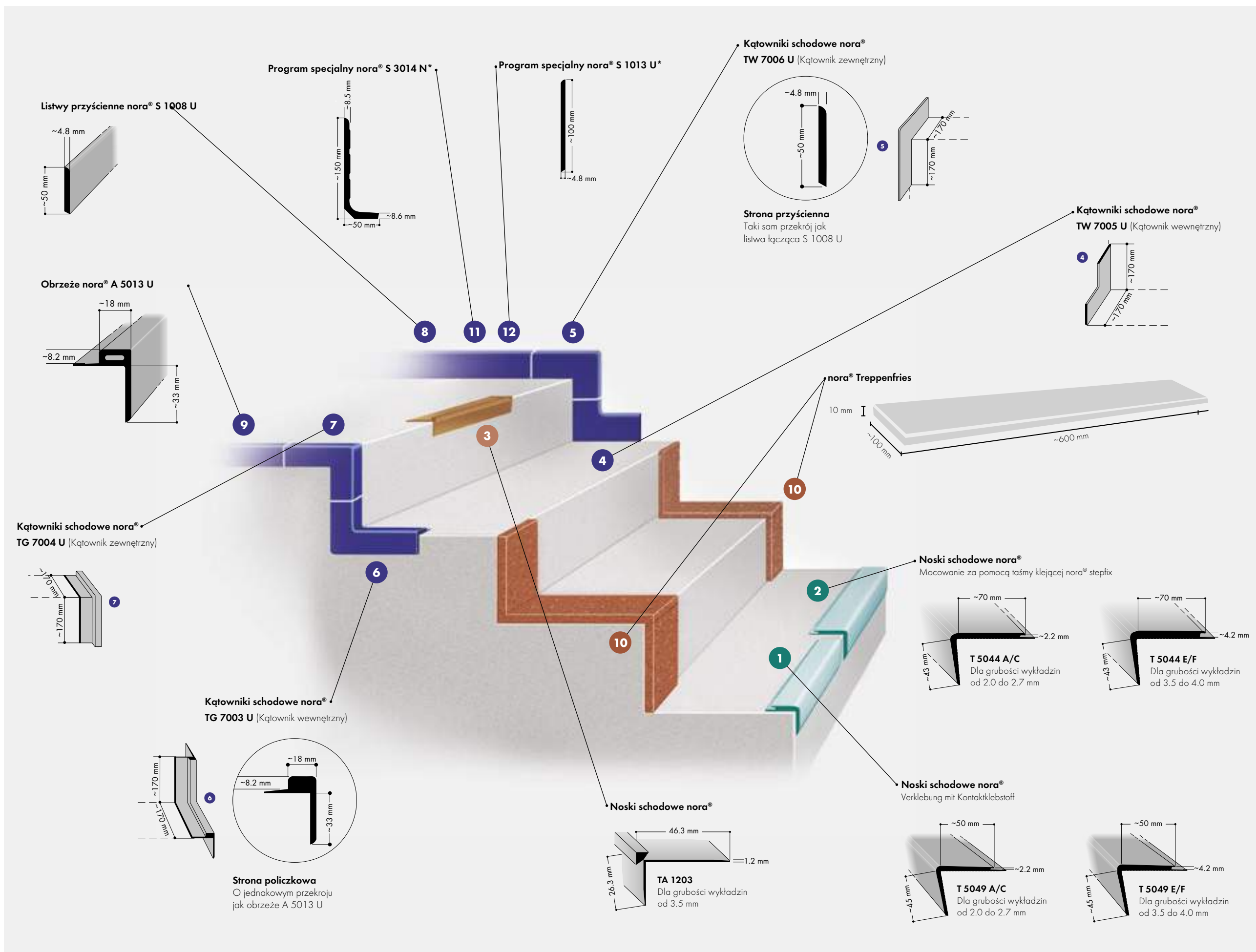
Powierzchnia młotkowana, wzór w granulki.

Art. 819

~600 mm x 100 mm

Grubość 10 mm

Jednostka dostawy: sztuka



## nora<sup>®</sup> stepfix 240

Specjalny suchy klej w rolkach

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

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<sup>®</sup> dla schodów

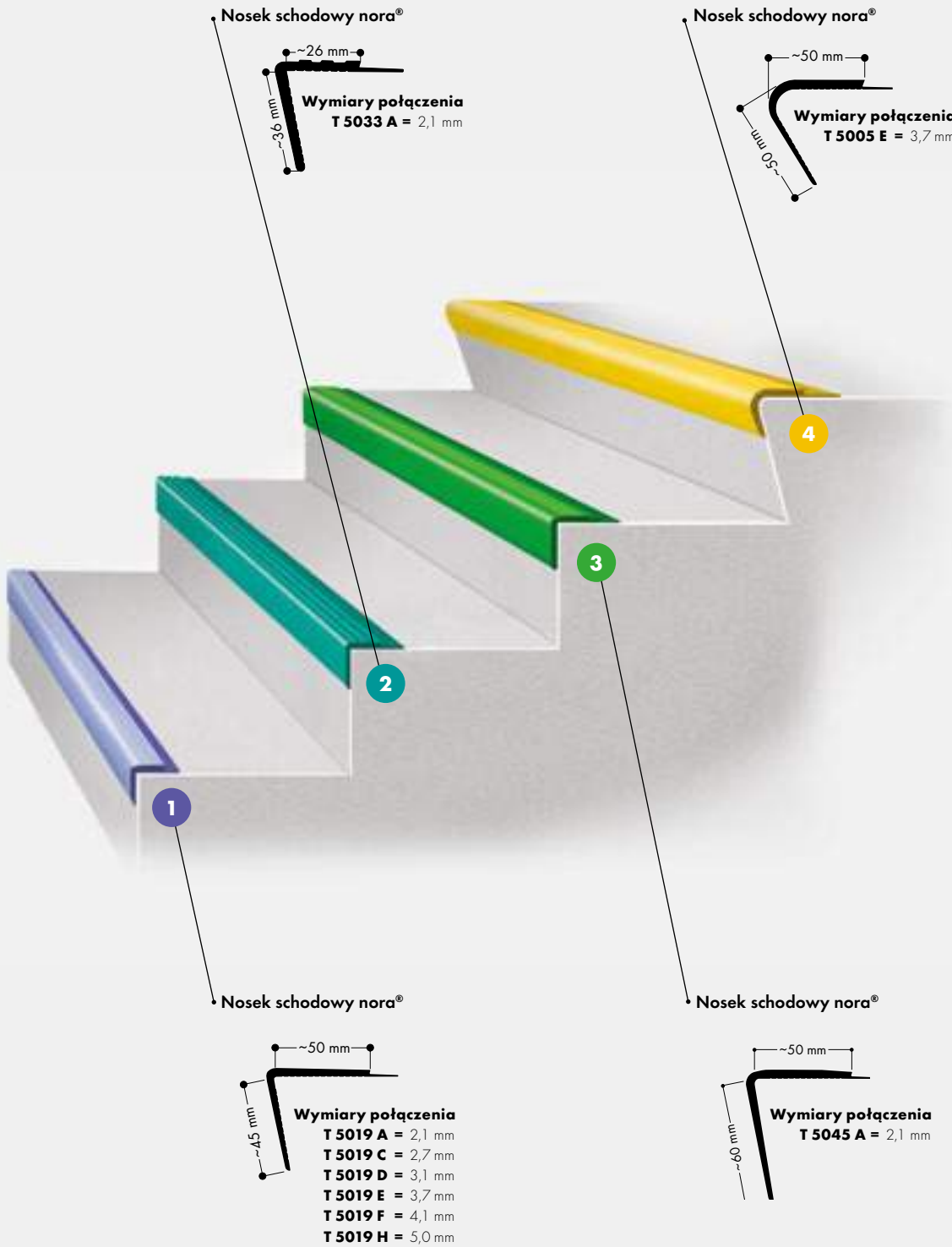
Specjalna oferta profili o różnych przekrojach dla specyficznych instalacji. Pokazane tutaj profile są jedynie przykładami. Na życzenie udostępniamy więcej indywidualnych wzorów. Odnośnie minimalnych wielkości zamówień prosimy o kontakt.

## Nosek schodowy nora<sup>®</sup>

**T 5019/T 5033/T 5045/T 5005**



# Program specjalny nora®



# 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 wymagach 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



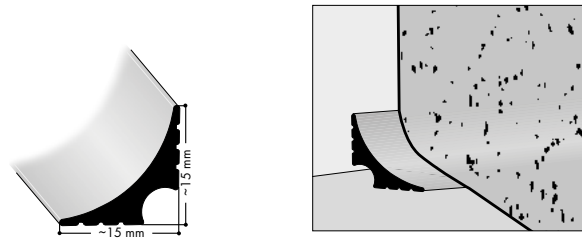
# Profil nora®

## 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	2074	4879/1150	4890	4898	5107	5115	5121
0214	0716	0882	1146/4882	2930	4881	4896	5102	5108	5116	5127
0319	0733	0884	1780	4877	4885	4897	5103	5114	5118	5129

## Obrzeże schodów

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

## S 1023 U

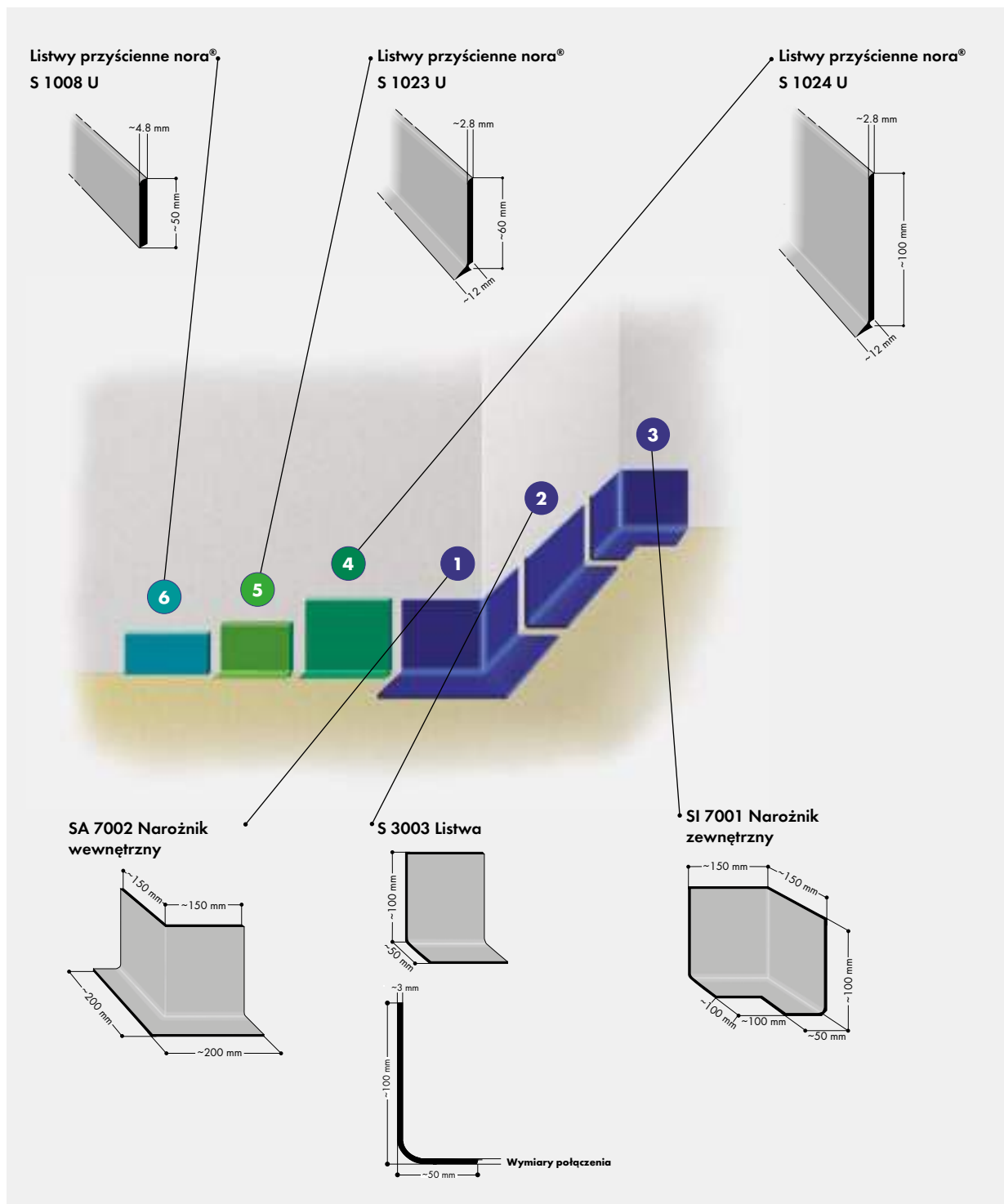
0007	1385	2409	2937	2968	6173	6508	6522	6608	6715	6917
0319	1581	2446	2944	4618	6178	6509	6523	6609	6717	6920
0702	1780	2454	2946	4873	6446	6510	6528	6611	6719	6921
0716	1862	2457	2949	4877	6448	6511	6529	6612	6721	6922
0749	2078	2491	2950	4881	6451	6512	6530	6616	6722	
0882	2098	2635	2951	4885	6500	6513	6532	6708	6723	
0884	2099	2636	2953	5109	6501	6514	6536	6709	6724	
1146	2143	2666	2954	5114	6503	6515	6537	6710	6725	
1150	2144	2680	2962	5115	6504	6516	6598	6711	6726	
1162	2380	2925	2963	5121	6505	6517	6604	6712	6728	
1279	2398	2930	2964	5122	6506	6518	6606	6713	6731	
1362	2402	2931	2966	5128	6507	6519	6607	6714	6915	

## 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 Narożnik zewnętrzny

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	2786	2949	2969	5102/2786	5118	6442	6506	6522/2226	6601/1254
0131	2078	2787	2950	2970/4654	5103	5119	6443	6507	6523	6603/2940
0702	2099/2940	2930	2951	4654	5104	5120	6444	6508	6524	6613/1385
0716	2102/2947	2931	2953	4871	5105	5121	6446	6509	6525	6615/2961
0733	2106/2752	2933	2954	4873	5106	5122	6448	6510	6526/2666	6915
0749	2306/0716	2934	2955	4874	5107	5123/6513	6449	6511	6527	6917
0866	2380/2932	2936	2957	4877	5108	5124	6451	6512	6528	6920
0882	2398/2959	2937	2958/2147	4878/1780	5109	5125	6452	6513	6529	6921
0884	2635/2961	2938	2959	4879/1254	5110	5126	6453/6385	6514	6530	6922
1146/1253	2636/2960	2939/4877	2962	4881	5111	5127	6457	6515	6531/4877	
1150/1254	2666	2941	2963/2633	4882/1253	5112	5128	6500	6516	6532	
1279	2779	2942/2142	2964	4884	5113	5129	6501	6517	6533/2962	
1385	2780	2944	2965	4885/2956	5114	5130/6535	6502	6518	6534	
1578	2781	2945/2897	2966	4896/2680	5115	5131	6503	6519	6535	
1581	2784	2946	2967	4897/2681	5116	5132	6504	6520	6536	
1582	2785	2948	2968	5101	5117	6178/6502	6505	6521/0882	6537	

## 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<sup>®</sup> nTx materiały montażowe

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

## nora<sup>®</sup> nTx 020

Masa do gruntowania 1-K

## Art. 6684

Preparat gruntujący poprawiający przyczepność

# nora<sup>®</sup> nTx Narzędzia

## nora<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> nTx K3

Narzędzia szlifierskie (do obróbki precyzyjnej)

## Art. 6686

Narzędzie szlifierskie dla nTx sanding disc

## nora<sup>®</sup> nTx K2

Narzędzia szlifierskie (do obróbki zgrubnej)

## Art. 6687

Narzędzie szlifierskie dla nTx sanding disc



Tarcze szlifierskie



Narzędzia szlifierskie

# nora system blue®

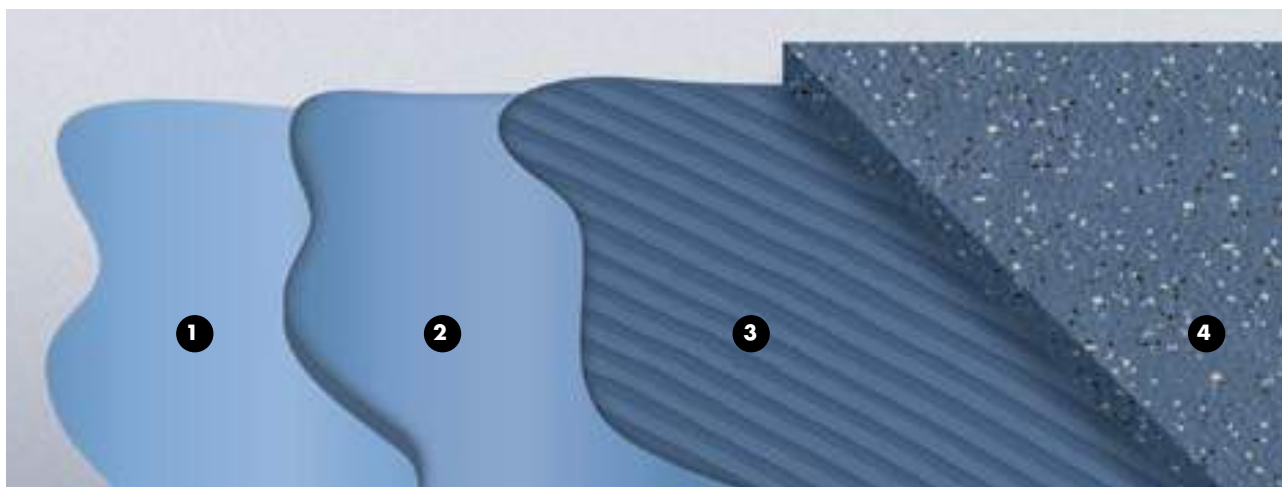
W tym dopasowanym, ekologicznym i certyfikowanym ogólnym systemie połączono niskoemisyjne, kauczukowe wykładziny podłogowe nora® z wyselekcjonowanymi preparatami do układania, oferowanymi także w wersji niskoemisyjnej. System poddawany jest najsurowszym kontrolom w zakresie emisji i zarówno wybrane wykładziny 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<sup>®</sup> pads

nora<sup>®</sup> pads nadają się zarówno do codziennej pielęgnacji, jak i do intensywnego czyszczenia znacznie zabrudzonych kauczukowych wykładzin podłogowych nora<sup>®</sup>. Czyszczenie i polerowanie wykonywane jest mechanicznie – tylko przy użyciu wody i bez środków chemicznych. nora<sup>®</sup> pads mogą być stosowane w większości ogólnodostępnych typów urządzeń czyszczących i są dostępne w różnych wielkościach.



## Art. 6688

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

## Art. 6627

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

## Art. 6628

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

## Art. 6629

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

# 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**

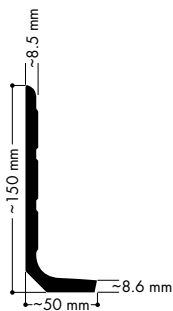
# Program specjalny nora®

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 grano 926 setura 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	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	← Spełnione → ← Odpowiednia dla systemów ogrzewania podłogowego →			
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	← Spełnione →			
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C <sub>f</sub> s1		C <sub>f</sub> s1	C <sub>f</sub> s2
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B <sub>f</sub> s1		B <sub>f</sub> s1	C <sub>f</sub> s1

## Charakterystyki wg EN 1817/EN 12 199

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość $\pm 0,20 \text{ mm}$ wartości nominalnej EN 12 199	4 mm		3,2 mm	9 mm (Art. 1956)
		Średnia wartość $\pm 0,15 \text{ mm}$ wartości nominalnej EN 1817		3,5 mm		9 mm (Art. 1955)
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	← $\pm 0,3 \%$ →			
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34-1, procedura B, metoda A	Średnia wartość $\geq 20 \text{ N/mm}$	35 N/mm	35 N/mm	30 N/mm	40 N/mm
Odporność na przypalanie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) $\geq$ poziom 4 Procedura B (palenie) $\geq$ poziom 3	← Spełnione →			
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	← Spełnione →			
Twardość	ISO 7619	$\geq 70 \text{ Shore A}$ (EN 12 199) $\geq 75 \text{ Shore A}$ (EN 1817)	85 Shore A	85 Shore A	87 Shore A	72 Shore A
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość $\leq 0,25 \text{ mm}$ przy grubości $\geq 3,0 \text{ mm}$ Średnia wartość $\leq 0,20 \text{ mm}$ przy grubości $\leq 3,0 \text{ mm}$	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,30 mm
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	115 mm <sup>3</sup>	115 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej $\geq$ poziom 3 na skali szarości (= 350 MJ/m <sup>2</sup> )	← Skala szarości $\geq$ 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	arago = 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* →			
Właściwości izolacji elektrycznej	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		← $> 10^{10} \text{ Ohm}$ →			
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		← Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podszew gumowych $< 2 \text{ kV}$ →			
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 senfita 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm valua 2,0 mm lana 2,0 mm	unite 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	senfita 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
Przewodność cieplna	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Spełnione				
Antypoślizgowość	EN 13 893	DS	Spełnione				
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	B <sub>f</sub> s1	B <sub>f</sub> s1 Klejona	C <sub>f</sub> s1	B <sub>f</sub> s1 Klejona	C <sub>f</sub> s1
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B <sub>f</sub> s1	B <sub>f</sub> s1	C <sub>f</sub> s1	B <sub>f</sub> s1	B <sub>f</sub> s1

## Charakterystyki wg EN 1817/EN 1816

Grubość	EN ISO 24 346	Średnia wartość bez podbicia piankowego $\pm 0,15 \text{ mm}$ z podbiciem piankowym $\pm 0,20 \text{ mm}$	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	- 4,0 mm
Stabilność wymiarów	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$				
Odporność na przypalenie papierosem	EN 1399	Procedura A (gasz. niedo.) $\geq$ poziom 4 Procedura B (palenie) $\geq$ poziom 3	Spełnione				
Giętkość	EN ISO 24 344, procedura A	Średnica trzpienia 20 mm, brak pęknięć	Spełnione	Niespełnione	Spełnione	-	Spełnione
Twardość	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$	94 Shore A	93 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	85 Shore A
Wgniecenie cząstkowe	EN ISO 24 343	Średnia wartość $\leq 0,15 \text{ mm}$ przy grubości $< 2,5 \text{ mm}$	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	-	-
		Średnia wartość $\leq 0,20 \text{ mm}$ przy grubości $\geq 2,5 \text{ mm}$	-	-	-	0,05 mm	-
		acoustic: Średnia wartość $\leq 0,25 \text{ mm}$	-	-	-	-	0,25 mm
Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	130 mm <sup>3</sup>	160 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>	160 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>
Odporność kolorów na światło sztuczne	ISO 105-B02, procedura 3, warunki badań 6.1 a)	Co najmniej poziom 6 na skali niebieskiej $\geq$ poziom 3 na skali szarości ( $\approx 350 \text{ MJ/m}^2$ )	Skala szarości $\geq$ 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	-	-
Tłumiłość 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		$> 10^9 \text{ Ohm}$				
Elektryzowanie się podczas	EN 1815		Antystatyczna, powstawanie ładunków w przypadku podzesz gumowych $< 2 \text{ kV}$				
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

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

nora<sup>®</sup> nTx

	Norma kontroli	Wymagania	Uśrednione wartości kontrolne bieżącej produkcji			
			noraplan <sup>®</sup> eco nTx** senita nTx** signa nTx** stone nTx** unita nTx** valua nTx** lona nTx**	noraplan <sup>®</sup> uni nTx	noraplan <sup>®</sup> ultra grip nTx	norament <sup>®</sup> 926 grano nTx 926 satira nTx 926 arango nTx
<b>Zgodność CE</b>	<b>EN 14 041</b>		← 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
<b>Właściwości według normy EN 1817</b>						
Grubość wykładziny	EN ISO 24 346	Wartości średnie $\pm 0.15$ 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	$\geq 75$ Shore A	92 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Pozostały odcisk	EN ISO 24 343	noraplan <sup>®</sup> nTx: Wartość średnia $\leq 0.15$ mm przy grubości $< 2.5$ mm Wartość średnia $\leq 0.20$ mm przy grubości $< 2.5$ mm norament <sup>®</sup> nTx: Wartość średnia $\leq 0.25$ mm przy grubości $\geq 3.0$ mm Wartość średnia $\leq 0.20$ 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 <sup>3</sup>	150 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>
Trwałość kolorów w przypadku sztucznego światła	ISO 105-B02, metoda 3, warunki kontroli 6.1 a)	Przynajmniej poziom 6 skali określenia błękitu $\geq$ poziom 3 skali określenia szarości (= 350 MJ/m <sup>2</sup> )	← Skala określenia szarości $\geq$ poziom 3 zgodnie z normą ISO 105-A02 →			
<b>Dodatkowe dane techniczne</b>						
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 <sup>(A)</sup> →			
Właściwości elektrostatyczne podczas chodzenia	EN 1815		← Antystatyczna Naładowanie w przypadku podszew gumowych $< 2 \text{ kV}$ →			
Wpływ kółek na powierzchnię wykładziny	EN 425		← Odpowiednie dla stosowania dla kół typu W, zgodnie z EN 12 529 →			
<b>Właściwości palne/w razie powstania dymu</b>						
		<b>Spełnia wymagania</b>				
Właściwości palne	EN 13501-1		Cfl-s1, przyklejone	Bfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone	Cfl-s1, przyklejone
	EN 45 545	Poziomy zagrożenia (Hazard Level)	Hl1*	← nd. →		
Właściwości palne	ASTM E-648 / ISO 9239-1		Klasa 1 ( $\geq 0.50 \text{ W/cm}^2$ )*	← nd. →		
Dymoszczelność	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Po 1.5 minuty $\leq 100$ , Po 4 minutach $\leq 200$ *	← nd. →		
<b>Właściwości kleju</b>						
Opis			← Klej topliwy →			
Gęstość			← ok. $0.92 \text{ g/cm}^3$ →			
Zakres uplastycznienia	Kofler Heizbank		← ok. $105 \text{ }^{\circ}\text{C}$ →			
Lepkość			← $45\,000 \text{ mPas}$ 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.

\*\* Minimalna ilość dostępna.

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

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

nora<sup>®</sup> ESD-Kauczukowe wykładziny podłogowe

	Metoda badań	Wymagania	Średnie wyniki testów z bieżącej produkcji				
			norament <sup>®</sup>		noraplan <sup>®</sup>		
			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 <sup>6</sup> Ohm ec = ≤ 10 <sup>6</sup> Ohm	Spełnione		Spełnione		Spełnione
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Nieklejona	C <sub>FS</sub> 1, klejona	C <sub>FS</sub> 2	C <sub>FS</sub> 1		
Reakcja na ogień	EN 13 501-1	Klejona na podłożu mineralnym	B <sub>F</sub> s1	C <sub>FS</sub> 1	B <sub>F</sub> s1		C <sub>FS</sub> 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 →		
		Średnia wartość ≤ 0,15 mm przy grubości < 2,5 mm Średnia wartość ≤ 0,20 mm przy grubości ≥ 2,5 mm	-		0,05 mm		
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	0,05 mm		-		
		Od. na ścieranie przy obciążeniu	ISO 4649, procedura A	≤ 250 mm <sup>3</sup>	80 mm <sup>3</sup>	70 mm <sup>3</sup>	150 mm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> )	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 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 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm	10 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm
		Pomiar wykładziny przy 23 °C (± 2 °C) oraz < 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.) zainstal. na właściwie zbud. podłożu	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> Ohm***	< 10 <sup>6</sup> Ohm	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> Ohm***	< 10 <sup>6</sup> 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 <sup>6</sup> Ohm) Pomiar wykładziny przy 23°C (± 2 °C) i ≥ 25 % wilgotność względna powietrza (=wilg. wzgl.)	≤ 3,5 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 3,5 x 10 <sup>7</sup> Ohm	≤ 3,5 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 3,5 x 10 <sup>7</sup> 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 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm	10 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm
Rezystancja izolacyjna	VDE 0100 - 600 Elektroda 1; 500 V		10 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm	10 <sup>6</sup> - 9 x 10 <sup>7</sup> Ohm	< 10 <sup>6</sup> Ohm
	VDE 0100 - 600 Elektroda 2; 220 V mokry		≥ 1 x 10 <sup>5</sup> Ohm	-	≥ 5 x 10 <sup>4</sup> Ohm	≥ 1 x 10 <sup>5</sup> 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 10<sup>6</sup> Ohm zgodnie z EN 13415.

\*\*\* Jeśli można spodziewać się występowania skrajnie niskich wartości wilgotności (wilgotność względna powietrza &lt; 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.



Technische Nationalbibliothek, Czech Republic





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.

