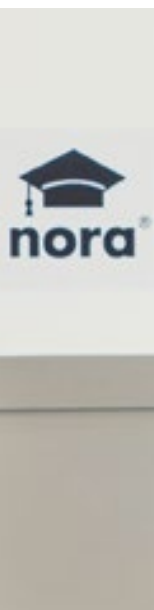




RUBBER VLOERBEDEKKINGEN EN ACCESSOIRES 2019





Innovatieve duurzaamheid – made in Germany

Onze drijfveer is het streven naar bijzondere en individuele oplossingen voor de vloer te creëren die bestand zijn tegen de meest uiteenlopende en hoogste belastingen. Dankzij zijn natuurlijke eigenschappen is rubber het ideale materiaal om aan deze eisen te voldoen.

Rubber heeft het unieke vermogen duurzaam bestand te zijn tegen intensief gebruik zonder daarbij de kwaliteit aan te tasten. Met recht zijn wij trots op onze ervaring en ons succes bij het perfectioneren van dit natuurproduct. nora® vloerbedekkingen zijn slipvast, moeilijk ontvlambaar, beschikken over uitstekende ergonomische eigenschappen en zijn contactgeluiddempend. Bovendien bevatten ze geen weekmakers (ftalaten) en hoeven niet van coating voorzien te worden. Argumenten die onze klanten in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden zeer waarderen.

Daarom vindt men nora® vloerbedekking overal ter wereld, bijvoorbeeld in

- Ziekenhuizen en verzorgingstehuizen. Daar wordt het toegepast in steriele ruimtes die aan de hoogste hygiëne-eisen moeten voldoen, zoals operatiekamers, maar ook in patiëntenkamers waar een behaaglijke sfeer gewenst is.
- Luchthavens, treinen en treinstations – ruimtes die dagelijks door miljoenen mensen worden gebruikt en daarom aan de hoogste eisen moeten voldoen.
- Scholen, universiteiten en kinderdagverblijven – instellingen waar een natuurlijk binnenklimaat en een gezonde binnenlucht een belangrijke rol spelen.
- Kantoren, bestuurs- en industriegebouwen, waar speciale regels en voorschriften in acht moeten worden genomen.

Voldoen aan de wensen van onze klanten en partners is voor ons vanzelfsprekend. Wij willen u de zekerheid geven dat u met nora® vloerbedekkingen de juiste keuze maakt, niet alleen voor vandaag, maar ook voor morgen en overmorgen. Dat is onze uitdaging en daar staan wij voor in!

In 2018 werd nora systems overgenomen door Interface Inc., Atlanta (USA). Interface is 's werelds grootste producent van modulaire tapijttegels voor de commerciële sector.

INHOUDSOPGAVE

norament® vloerbedekkingen	8 – 17
noraplan® vloerbedekkingen	18 – 37
nora® speciale vloerbedekkingen	38 – 49
nora® Trapoplossingen	50 – 59
norament® trapvormen	52 – 55
nora® trappenaccessoires	56 – 59
nora® install	60 – 69
nora® nTx	60 – 62
nora® one	63 – 65
nora® accessoires	66 – 69
nora® clean	70 – 71
nora® pads	70 – 71
Inlegwerken	72 – 73
Technische gegevens	74 – 77
(BIM) Building Information Modeling	78



Twée productlijnen – onbegrensde mogelijkheden

Iedereen streeft naar individualiteit. Waarom zou dit niet gelden voor de vloerbedekking? Onze twee productlijnen norament® en noraplan® vormen in de praktijk een perfecte symbiose van design, functionaliteit en milieuvriendelijkheid. Daardoor zijn wij er zeker van dat wij de perfecte oplossing hebben voor elke behoefte en voor elk creatief idee van onze klanten. Op de volgende pagina's maakt u kennis met ons productportfolio en vindt u meer informatie over de mogelijkheid om met nora® vloerbedekkingen en systeemoplossingen creatieve accenten aan te brengen.



Clariant innovation Center CIC, Frankfurt, Duitsland

norament®

De klassieker onder de rubber vloerbedekkingen overtuigt door zijn duurzame kwaliteit en eerste klas functionaliteit. De onder hoge druk geperste tegels hebben een zeer dicht en gesloten oppervlak. Hierdoor zijn ze uitzonderlijk slijtvast en laten ze zich bijzonder snel en eenvoudig reinigen. Het productportfolio omvat vijf verschillende designs. Van de klassieke „ronde nop“, norament® 926/825, al tientallen jaren in gebruik op de luchthaven van Frankfurt, het Europese knooppunt van het luchtverkeer. norament® vloerbedekkingen zijn geschikt in gebouwen die extreem worden belast, zoals ijshallen en olieplatforms.



Kinderhaus Waldschatz, Duitsland

noraplan®

noraplan® vloerbedekkingen verkrijgbaar in banen of als tegels en bieden ruimte aan onbegrensde vormgevingsmogelijkheden dankzij de vele designs en kleuren. Het productassortiment bestaat uit negen verschillende designs. noraplan® valua wordt bij voorkeur gebruikt voor ruimtes waar een huiselijke sfeer gewenst is, bijv. in patiëntenkamers, huizen voor ouderen, maar ook voor representatieve ruimtes. Dit wordt benadrukt door de levendige kwaliteit van het lineaire oppervlak, in combinatie met de natuurlijke eigenschappen van rubber. Haar functionele eigenschappen maken noraplan® vloerbedekkingen geschikt voor een uiteenlopende reeks van gewenste toepassingen. Uitstekende antislip-, olie- en vetbestendige eigenschappen maken van de noraplan® vloerbedekkingen een overtuigende oplossing voor intensief gebruikte ruimtes.

Uitstekende kwaliteit nora[®] vloerbedekkingen en accessoires

Milieukeurmerken, toelatingen en milieuproductverklaringen

Der Blaue Engel



www.blauer-engel.de/uz120

Een van de bekendste en oudste milieukeurmerken ter wereld, ingesteld door de Duitse bondsregering. Dit keurmerk garandeert dat de producten voldoen aan bijzonder strenge eisen op het gebied van milieu-, gezondheids- en gebruikseigenschappen en houdt onder andere rekening met de emissies en bestanddelen.

Toekenningscriteria: DE-UZ 120

www.blauer-engel.de

Toegekend aan: norament[®] 926 en noraplan[®] standaardvloerbedekkingen en nora[®] legmaterialen

Greenguard Gold



Het Greenguard Gold-certificaat bevordert de bescherming en veiligheid van gevoelige mensen. De bekroonde producten voldoen aan strenge emissienormen en leveren zo een waardevolle bijdrage aan een positieve binnenluchtkwaliteit.

Toekenningscriteria: UL 2818 Standard for Chemical Emissions for Building Materials

www.greenguard.org

Toegekend aan: alle nora[®] vloerbedekkingen, nora[®] legmaterialen en nora[®] accessoires



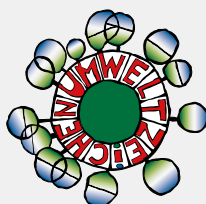
BRE "A+" Rating

De BRE-rating beoordeelt producten op hun milieueffecten. De milieuprofielen van gelijksoortige producten binnen een categorie worden onderling vergeleken en beoordeeld. De beste producten binnen een categorie worden onderscheiden met de „A+“-rating.

Toekenningscriteria: BRE Global Methodology for Environmental Profiles of Construction Products.

www.bre.co.uk

Toegekend aan: noraplan[®] standaardvloerbedekkingen met de rating „A+“



Het Oostenrijkse milieukeurmerk

Het Oostenrijkse milieukeurmerk wordt toegekend door het Oostenrijkse ministerie van Volksgezondheid. Het staat garant voor milieuvriendelijke producten en dienstverleningen. De bekroonde vloerbedekkingen beïnvloeden tijdens hun gehele levensduur het milieu en de gezondheid zo weinig mogelijk.

Toekenningscriteria: UZ 56

www.umweltzeichen.at

Toegekend aan: norament[®] 926 en noraplan[®] standaardvloerbedekkingen



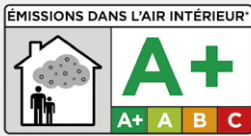
M1

Het Finse keurmerk M1 wordt beschouwd als het belangrijkste keurmerk voor bouwproducten in Scandinavië. Naast strenge emissiegrenswaarden voor vluchtige organische stoffen (TVOC) omvat het keurmerk een geurtest.

Toekenningscriteria: Finnish Classification of Indoor Environment 2008

www.rakennustieto.fi/index/english.html

Toegekend aan: norament[®] 926 en noraplan[®] standaardvloerbedekkingen



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



Etiquetage

Bouwproducten in Frankrijk worden geclassificeerd op basis van hun emissiepotentieel. Doelstelling is het uitsluiten van gezondheidsgevaars voor mensen in gebouwen. Toekenningcriteria: Het Franse VOC-label: Emissions dans l'air intérieur (Décret n° 2011-321) www.developpement-durable.gouv.fr/Chapitre-I-Mode-d-emploi-de-l.html Toegekend aan: nora® vloerbedekkingen en nora® accessoires, met de beste beoordeling „A+“ bekroond.

Byggvarubedömningen

Het Zweedse instituut Byggvarubedömningen beoordeelt de duurzaamheid van bouwproducten met het oog op hun emissies, bestanddelen en productieproces. De producten worden geclassificeerd als „aanbevolen“, „geaccepteerd“ of „te vermijden“. Toekenningcriteria: Building Material Assessment Criteria www.byggvarubedomningen.se Toegekend aan: de meeste norament® 926 en noraplan® standaardvloerbedekkingen hebben de classificatie „aanbevolen“.

EPD's van het instituut Bauen und Umwelt e.V.

EPD's (Environmental Product Declarations) zijn milieuproductverklaringen op basis van internationale normen. Ze documenteren de ecologie van een product gedurende zijn gehele levenscyclus. Een EPD is een neutrale, maar waardevolle informatiebasis voor het kiezen van duurzame bouwproducten.

Alle norament® en noraplan® vloerbedekkingen zijn door het instituut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) onderscheiden met EPD's.

Indoor Air Comfort GOLD

De Eurofins Certificering Indoor Air Comfort Gold combineert de emissie-eisen van de belangrijkste Europese keurmerken in één certificaat. Met dit internationale label kunnen planologen, opdrachtgevers en architecten gericht producten gebruiken, zonder dat de binnenruimtelucht door verontreinigingen verslechtert. Dit maakt het mogelijk nog gericht producten toe te passen, die op basis van hun emissiearme alsmede duurzame eigenschappen onderscheiden zijn.

Gebouwcertificeringen

nora® rubber vloerbedekkingen, nora® accessoires en nora® legmaterialen kunnen een positieve bijdrage leveren aan de duurzaamheidsbeoordeling van gebouwen die worden gecertificeerd volgens de normen van DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen), LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) of anderen. www.dgnb.de/de/ www.usgbc.org/leed www.breeam.de/

Bedrijfscertificeringen, lidmaatschappen en coöperaties Gecertificeerd



Gecertificeerde: DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001



norament®

norament®, de pionier onder de rubber vloerbedekkingen, behoort wat kwaliteit en functionaliteit betreft tot de absolute top. De vierkante tegels in de standaardmaat 1004 x 1004 mm zijn verkrijgbaar in talrijke kleur- en oppervlakedesigns. Op de volgende pagina's maakt u kennis met ons norament® productportfolio. Voor vragen kunt u contact opnemen met uw persoonlijke contactpersoon.





Children's Hospital, Colorado, VS

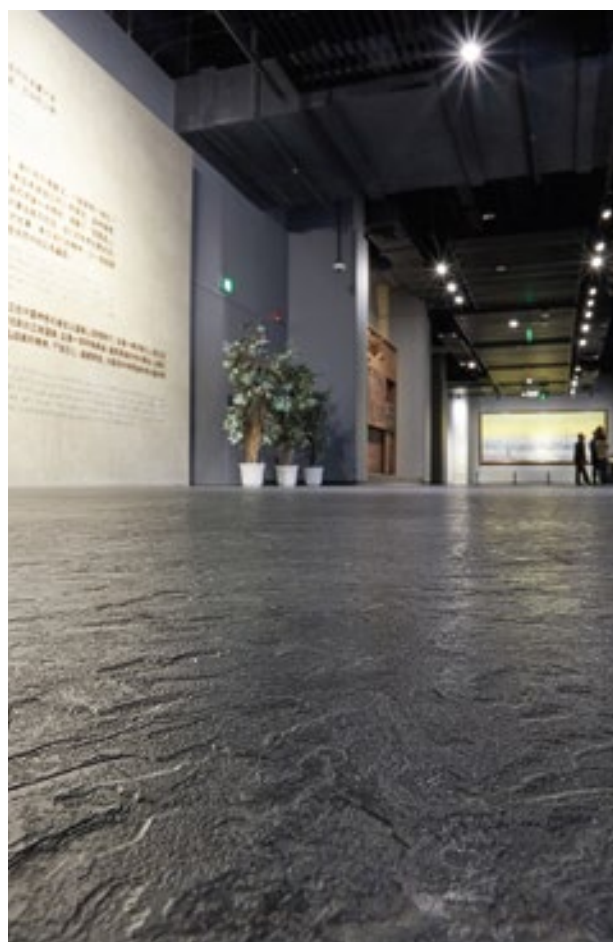


Aan de ECNU gelieerde tweetalige school, China



Kulturforum Hanau, Duitsland

© Julia Schambeck



Memorial Hall of the martyrs cemetery in Longhua, China



norament® 926/825

Uni kleurig, klassieke ronde nop, voor extreme belasting.



③ 0170



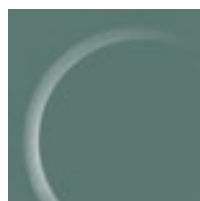
③ 6173



② 0007



② 0884



② 0214



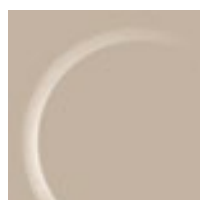
② 2079



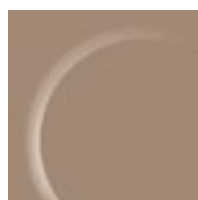
② 0319



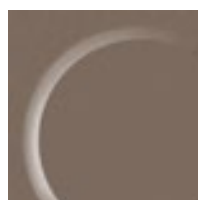
③ 0733



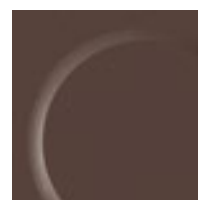
③ 2685



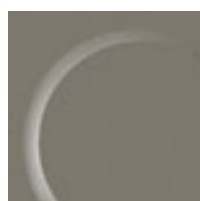
③ 6172



③ 6192



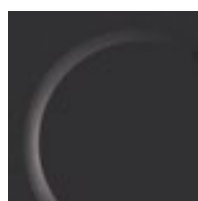
② 2074



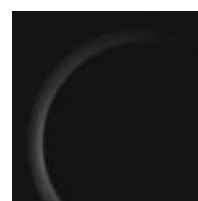
② 0882



② 0749



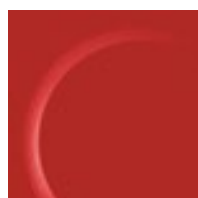
② 0716



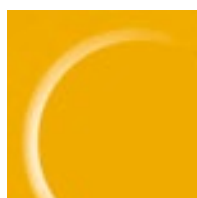
① 0702



III  0890



IV 0866



IV 6191



IV 0846*

norament® 926

 20

Art. 926/354

□ ~1004 mm x 1004 mm



nora® profiel-aansluitmaat: E + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

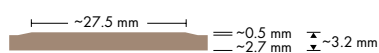
 Trapvorm norament® 926, pagina 52

norament® 825

 20

Art. 825/1902

□ ~501 mm x 501 mm



nora® profiel-aansluitmaat: D + U

○ = prijscategorie

*Colour design by Sir Norman Foster





norament® 926 grano

Contrastrijk granulaatdesign met hamerslagoppervlak, voor extreme belasting.



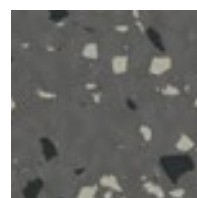
⚡ 5301



5302



5303



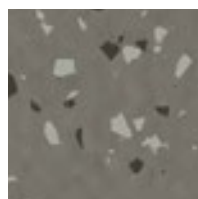
5304



5305



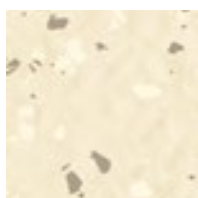
5306



5307



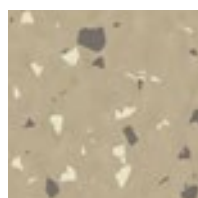
5308



5309



5310



5311



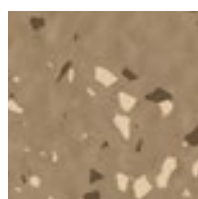
5312



5313



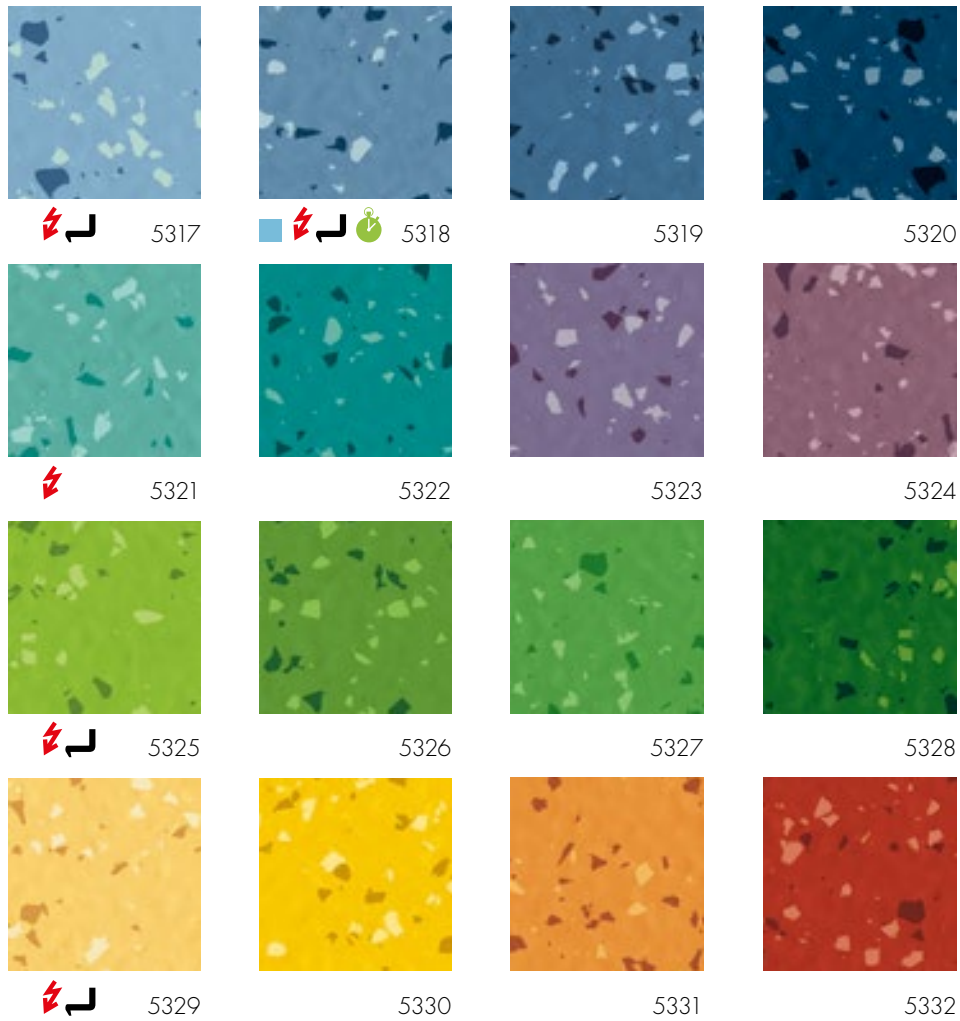
5314



5315



5316



norament® 926 grano



Art. 926 grano/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm



nora® profiel-aansluitmaat: E + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Slipweerstand R9

Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

⚡ Speciale vloerbedekking norament® 928 grano ed
begrensd elektrisch geleidend, dissipatief, pagina 43

└ Trapvorm norament® 926 grano, pagina 53

norament® 926 grano



Art. 926 grano/1911

□ ~610 mm x 610 mm



Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Slipweerstand R9

🌱 Ook verkrijgbaar als norament® 926 grano nTx, pagina 61

**Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com
of neem contact met ons op.**

norament® 926 grano · met carréstructuur



norament® 926 grano (met carréstructuur)



Art. 926 grano/1870

□ ~1004 mm x 1004 mm



Slipweerstand R10



Aan de ECNU gelieerde tweetalige school, China



norament®



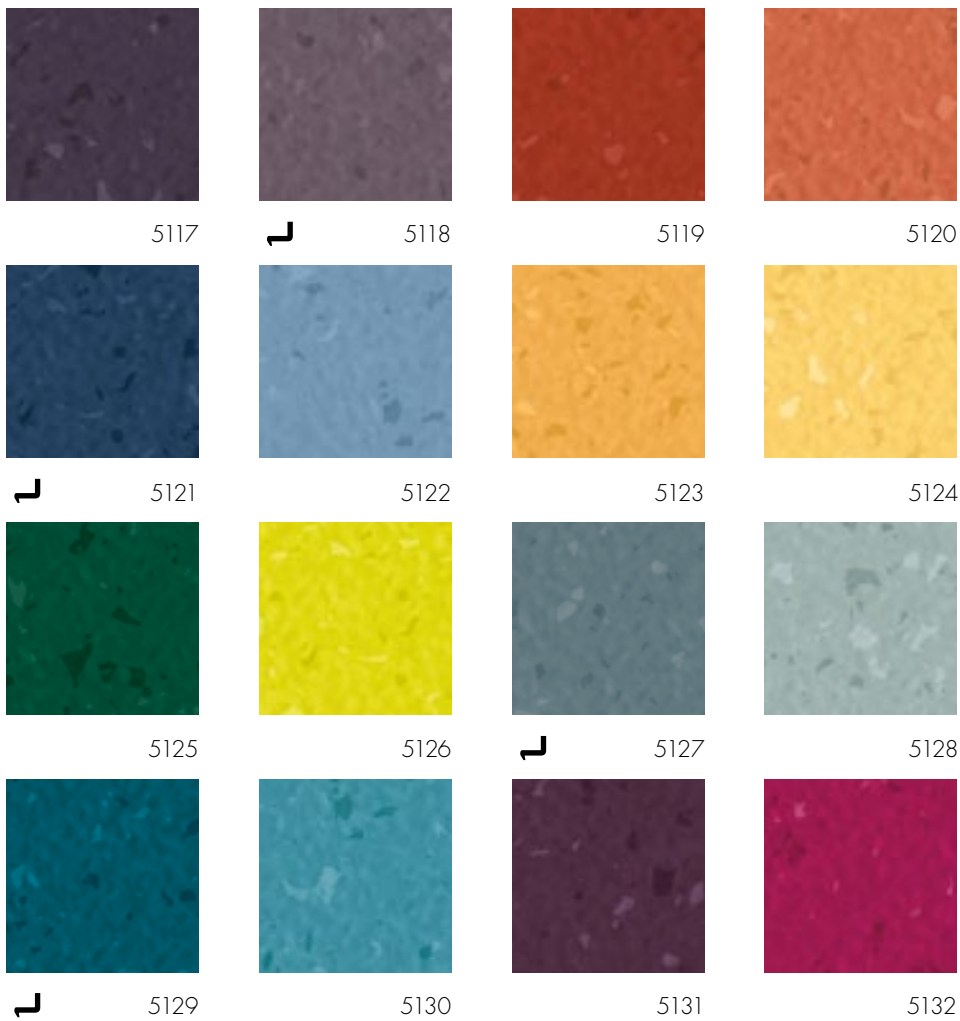
norament® 926 satura

Ton-sur-ton granulaatdesign met hamerslagoppervlak, voor extreme belasting.

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

Kita "An der Schutter", Ingolstadt, Duitsland

© Dirk Wilhelmy



norament® 926 satura

32

Art. 926 satura/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm



nora® profiel-aansluitmaat: E + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

└ Trapvorm norament® 926 satura, pagina 54

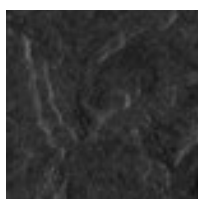
📌 Ook verkrijgbaar als norament® 926 satura nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.



norament® 926 arago

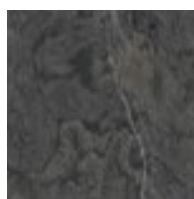
Vlakke, richtingsgeoriënteerde reliëfstructuur met fijn korreldesign en moderne marmering voor een maximumbelasting. Geen enkele tegel is hetzelfde als de andere - elke vierkante meter is een unicum op zich.



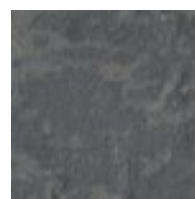
5170



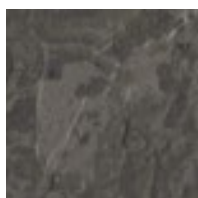
5171



 5172



5173



5174



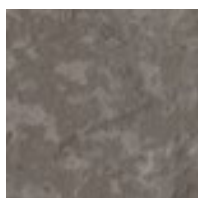
5175



5176



 5177



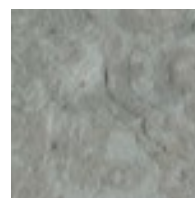
5178



5179



5180



5181

norament® 926 arago
 12
Art. 926 arago/3118

□ ~1004 mm x 502 mm

 ~3.5 mm

nora® profiel-aansluitmaat: E + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Uit norament® 926 arago tegels met de standaardmaat van 1004 mm x 502 mm kunnen voor individuele leg-combinaties kleinere formaten op maat worden gesneden zonder minimale bestelhoeveelheid.

Op wens leveren wij de tegels met afgeschuinde randen zonder minimale bestelhoeveelheid, zodat het tegelkarakter in het gelegde vlak sterker uitkomt.

Design- en kleurverschillen, ook binnen een productieserie, kenmerken het esthetische karakter van het product.

norament® 926 arago met afgeschuinde randen
 12
Art. 926 arago/3119

□ ~998 mm x 497 mm

 ~3.5 mm

nora® profiel-aansluitmaat: E + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten



Ook verkrijgbaar als norament® 926 arago nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.



Memorial Hall of the martyrs cemetery in Longhua, Shanghai, China

noraplan®

noraplan® vloerbedekkingen zijn verkrijgbaar in banen of als tegels en bieden ruimte aan onbegrensde vormgevingsmogelijkheden dankzij de vele verschillende designs en het uitgebreide kleurenpalet. Lees meer over het productassortiment van noraplan®, de natuurlijke eigenschappen en de toepassingsmogelijkheden.



AKH Viersen, Duitsland

© Markus Bachmann



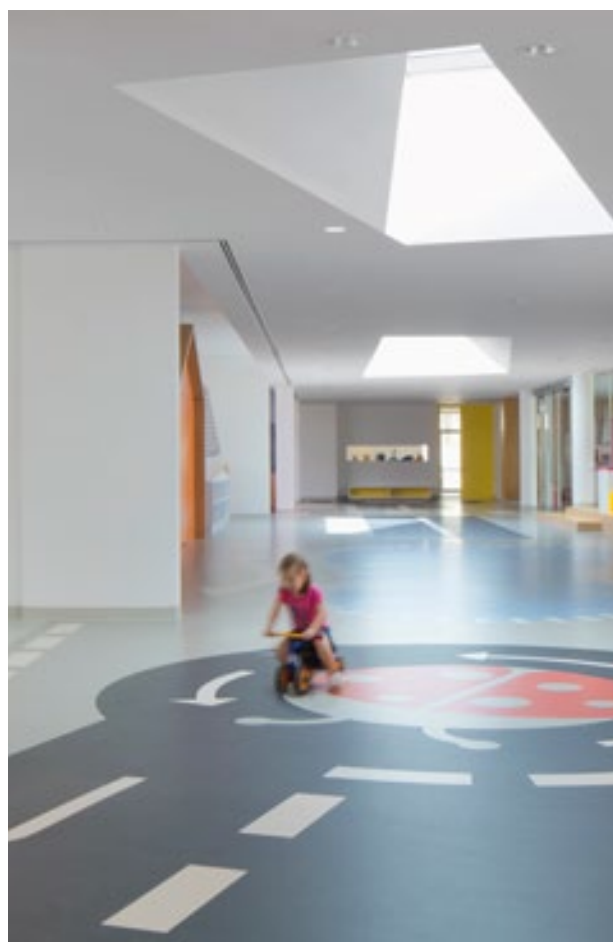
Wuppertal zweeffrein, Duitsland

© Dirk Wilhelmy



Kantine van de Otto Group, Hamburg, Duitsland

© Valeska Achenbach



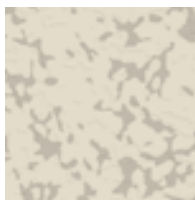
Ladybird Early Learning Centre, Dubai, Verenigde Arabische Emiraten

© Gerry O'leary

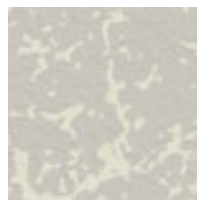


noraplan® lona

Rubberbedekking met een contrasterende accentkleur in filigraan design. Zijdemat, licht gestructureerd oppervlak met optische diepte.



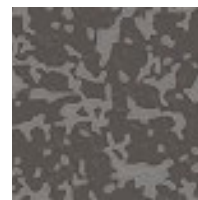
6900



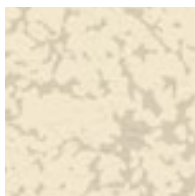
6901



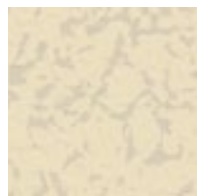
6902



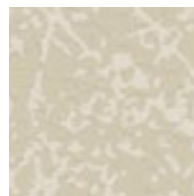
6903



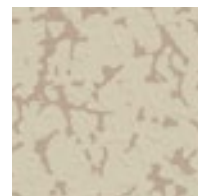
6904



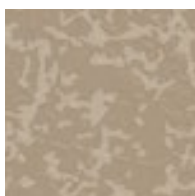
6905



6906



6907



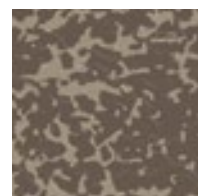
6908



6909



6910



6911



6912



6913



6914



6915



6916



6917



6918



6919



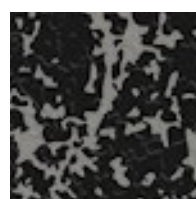
6920



6921



6922



6923

noraplan® lona

24

Art. 166B

~1,22 m x 15,0 m

Art. 266B

~610 mm x 610 mm

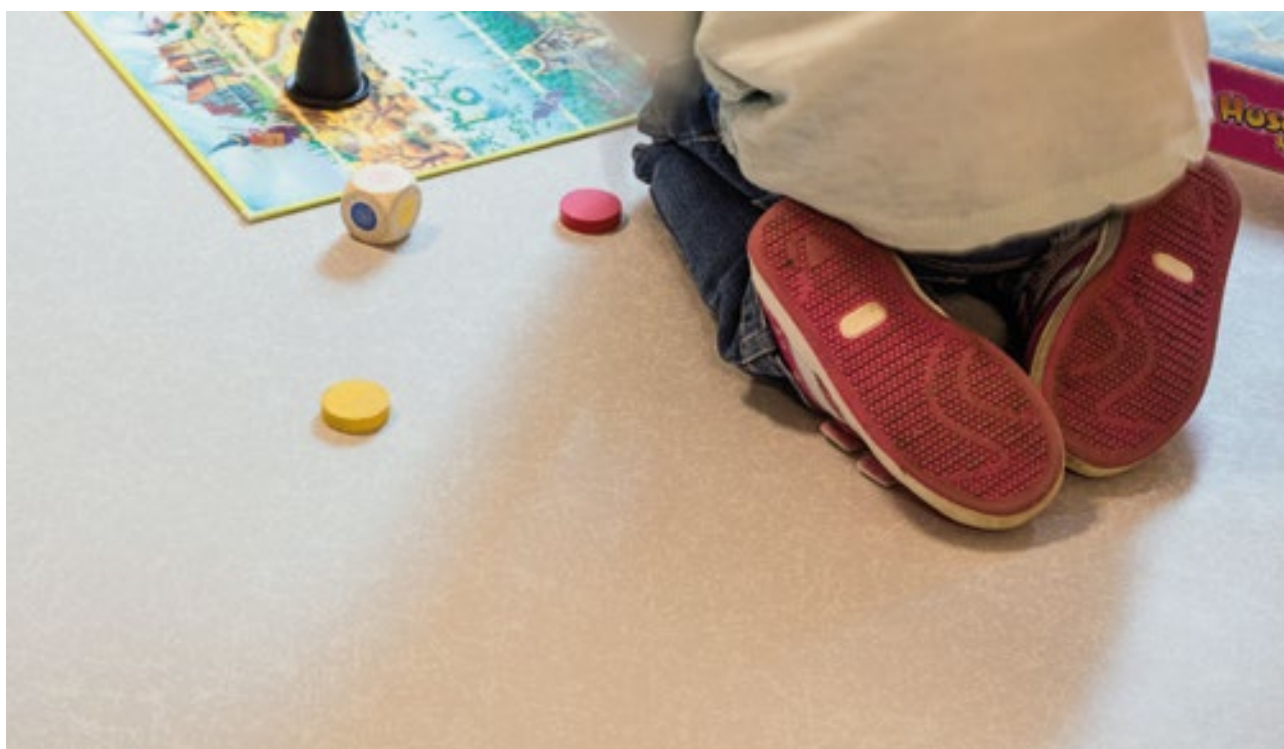
~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U



Ook verkrijgbaar als noraplan® lona nTx, Pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com
of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.





noraplan® sentica

Met een veranderende basistint die bestaat uit drie harmonisch op elkaar afgestemde kleurcomponenten, met een glad oppervlak, voor intensief gebruik.



6500



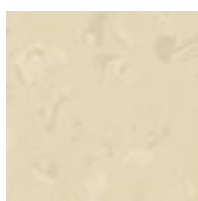
6501



6502



6503



6504



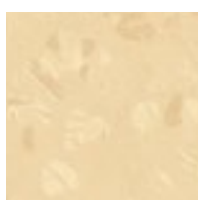
6505



6506



6507



6508



6509



6510



6511



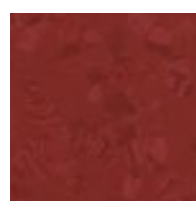
6512



6513



6514



6515

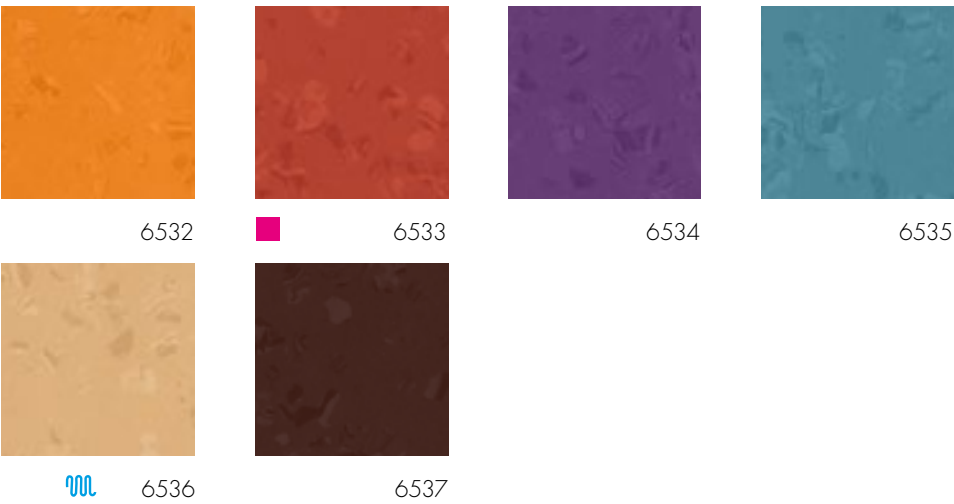


noraplan® sentica

38
Art. 1700
~1,22 m x 15,0 m
Art. 2700
~610 mm x 610 mm
15 = 5,58 m² per doos
~2.0 mm
nora® profiel-aansluitmaat: A + U

noraplan® sentica

12
Art. 1701
~1,22 m x 12,0 m
Art. 2701
~610 mm x 610 mm
10 = 3,72 m² per doos
~3.0 mm
nora® profiel-aansluitmaat: D + U

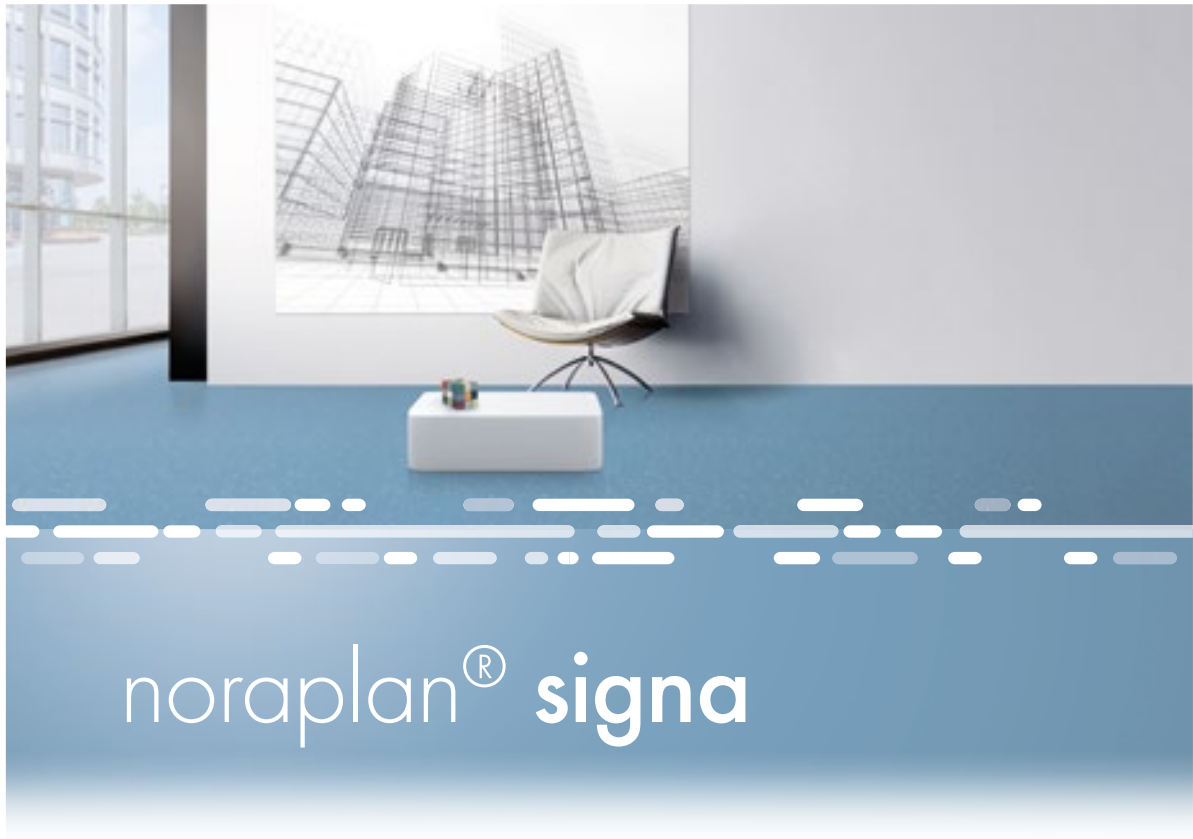


Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

- Speciale vloerbedekking noraplan® sentica ed begrensd elektrisch geleidend, dissipatief, pagina 44
- Speciale vloerbedekking noraplan® sentica acoustic contact geluid isolerende waarde 20 dB, pagina 47
- Ook verkrijgbaar als noraplan® sentica nTx, Pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.





noraplan® signa

Met een basiskleur van drie harmonisch op elkaar afgestemde kleurcomponenten en karakteristieke granulaten, met een glad oppervlak, voor intensief gebruik.

7031	7032	7033	7034
7035	7036	7037	7038
7039	7040	7041	7042
7043	7044	7045	7046



BASF-LuKids, Ludwigshafen, Duitsland

© Lioba Schneider



noraplan® signa

48

Art. 1462

~1,22 m x 15,0 m

Art. 2462

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

noraplan® signa

17

Art. 1463

~1,22 m x 12,0 m

Art. 2463

~610 mm x 610 mm

10 □ = 3,72 m² per doos

~3.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: D + U

Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

Speciale vloerbedekking noraplan® signa ed begrensd elektrisch geleidend, dissipatief, Pagina 45

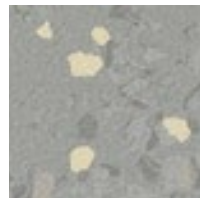
Speciale vloerbedekking noraplan® signa acoustic contact geluid isolerende waarde 20 dB, Pagina 48

Ook verkrijgbaar als noraplan® signa nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.



noraplan® signa · niet-reflecterend oppervlak



7036

noraplan® signa · niet-reflecterend oppervlak

1

Art. 1690

~1,22 m x 15,0 m

Art. 2690

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Slipweerstand R10



Frits Philips lyceum, Nederland



noraplan® **valua**

Stel u een vloerbedekking voor die de pracht en oorspronkelijkheid van de natuur in uw kamers haalt. Die een gevoel van warmte, licht en rust uitstraalt. Denk aan een perfect moment, alleen voor uzelf. Wanneer de ochtendzon uw kamer in een zacht licht hult. Of wanneer u niets anders hoort dan het verre ruisen van de zee. Stel u een vloerbedekking voor die u het gevoel geeft thuis te zijn.

noraplan® valua · Levendige variant met een vloeiende uitstraling



6708



6709



6710



6711



6712



6713



6714



6715



Rollen



Art. 174A
~1,22 m x 15,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: A + U



Art. 175A
~1,22 m x 12,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: D + U

Drie plankgrootten. Oneindig veel mogelijkheden.

Planken



610 mm x 205 mm

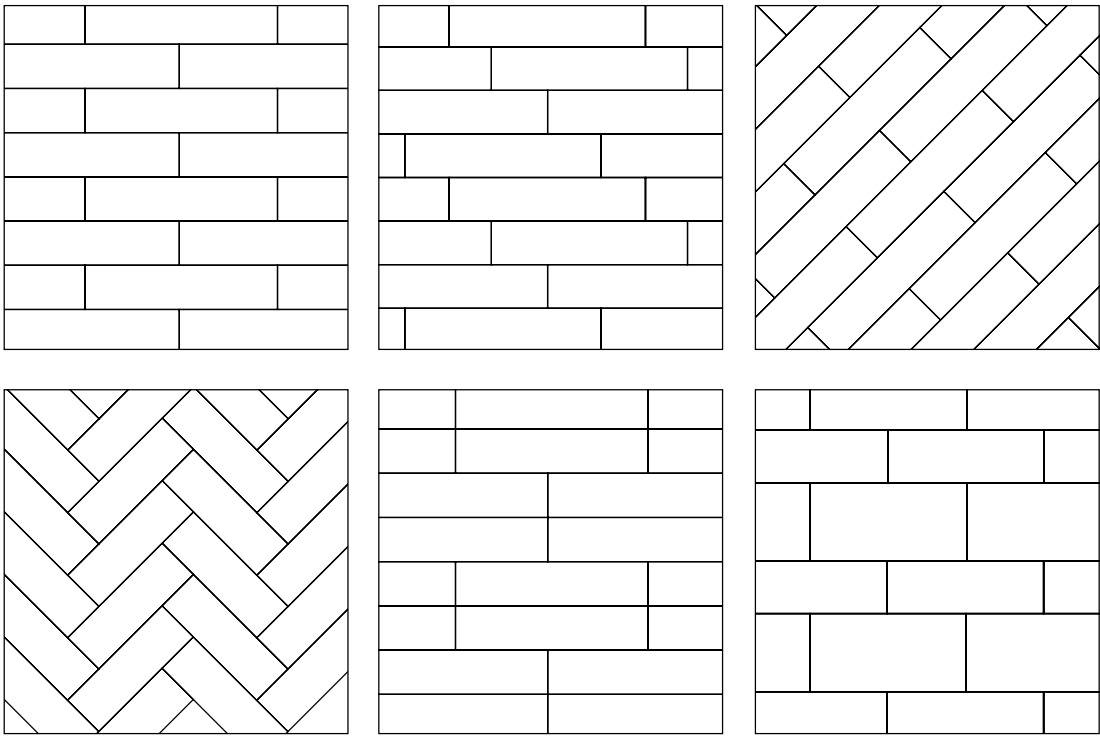


610 mm x 305 mm



1220 mm x 405 mm

Legvoorbeelden



Planken



Art. 272A
~610 mm x 205 mm
36 □ = 4,50 m² per doos

Art. 273A

~610 mm x 305 mm
24 □ = 4,46 m² per doos

Art. 274A

~1220 mm x 405 mm
12 □ = 5,92 m² per doos



nora® profiel-aansluitmaat: A + U



Art. 275A
~610 mm x 205 mm
24 □ = 3,00 m² per doos

Art. 276A

~610 mm x 305 mm
16 □ = 2,97 m² per doos

Art. 277A

~1220 mm x 405 mm
8 □ = 3,95 m² per doos



nora® profile connection dimension: D + U



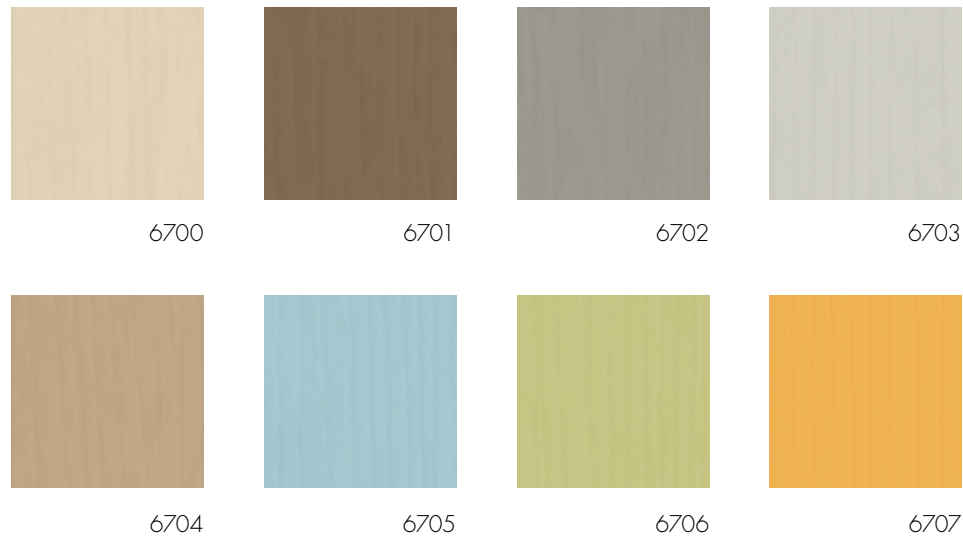
Ook verkrijgbaar als noraplan® valua nTx, page 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com
of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.



Deaconess Gateway Hospital, Newburgh, VS

noraplan® valua · Vrijwel effen variant met een rustige uitstraling



Rollen



Art. 172A

~1,22 m x 15,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: A + U



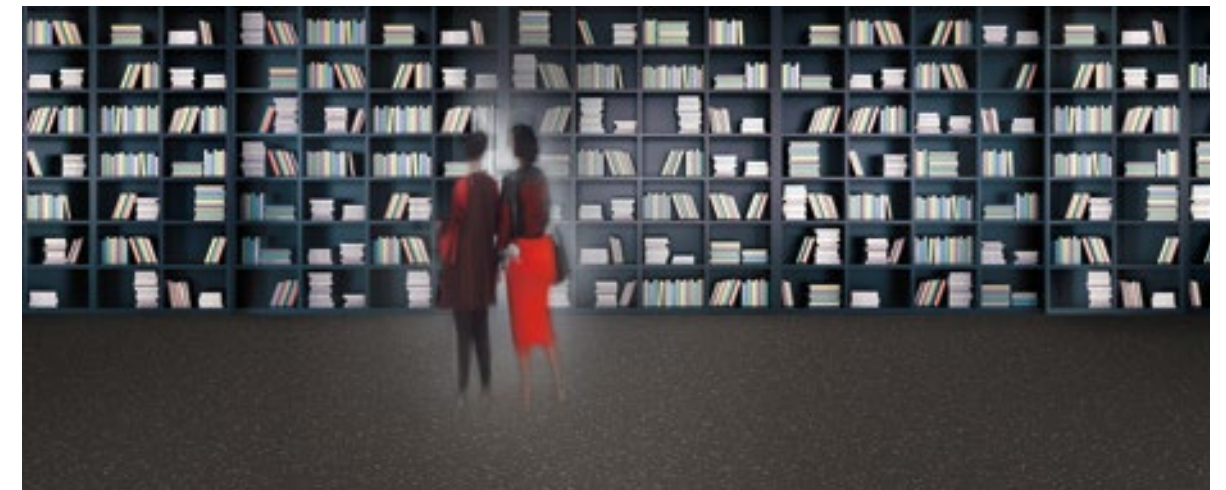
Art. 173A

~1,22 m x 12,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: D + U

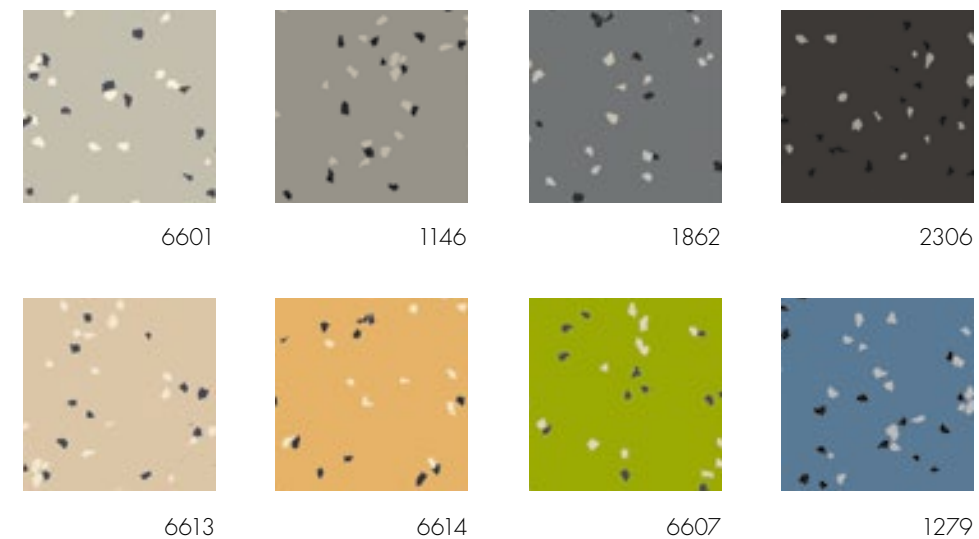
noraplan®



noraplan® stone

Met een richtingsvrije granulaat instrooiing, leverbaar met niet-reflecterend of glad oppervlak, voor intensief gebruik.

noraplan® stone · glad oppervlak



noraplan® stone · glad oppervlak



Art. 1600

~1,22 m x 15,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Slipweerstand R9

Art. 2600

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos



Ook verkrijgbaar als noraplan® stone nTx, Pagina 61

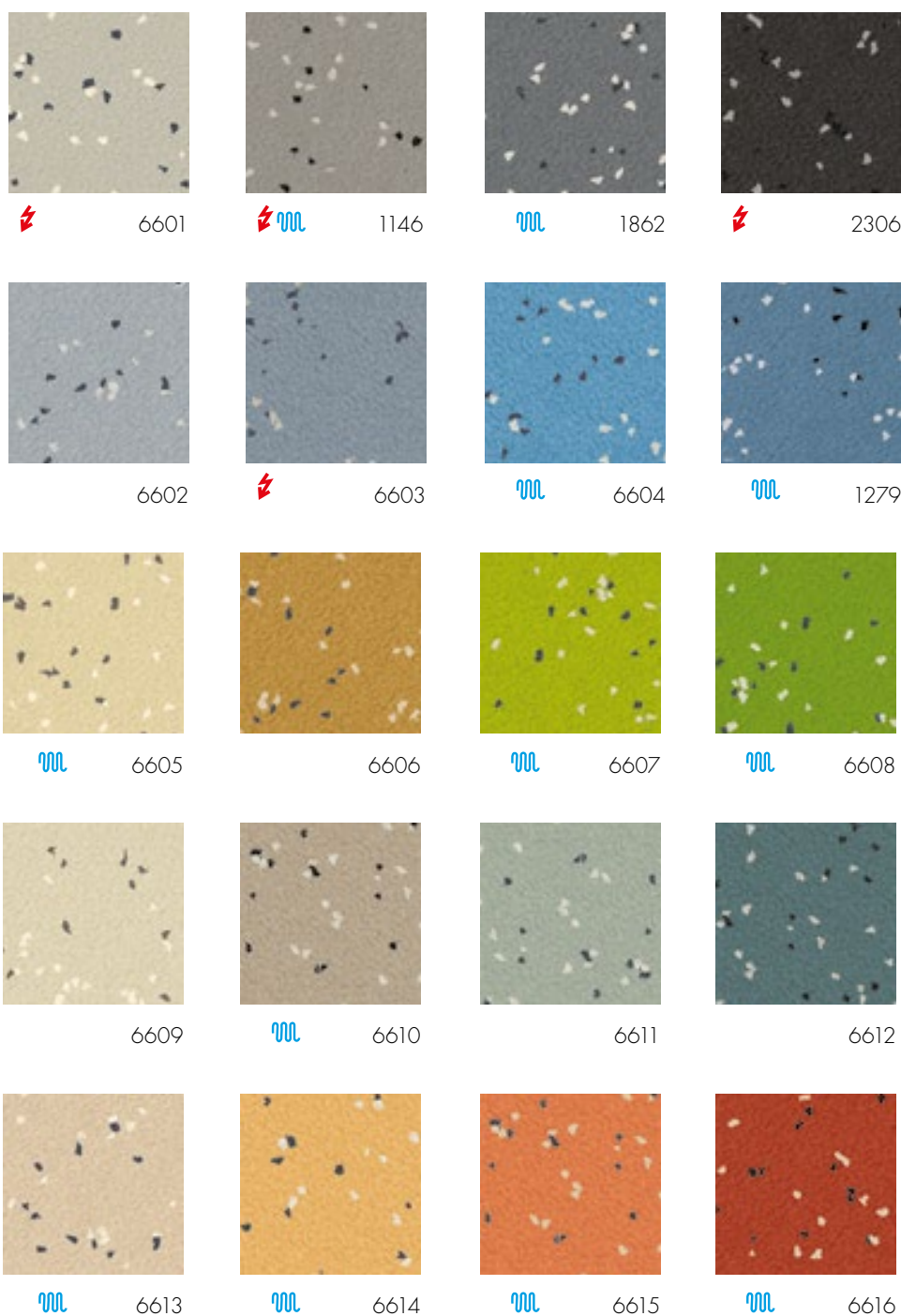
Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.



Kinderhaus WaldSchatz Kita, Waldbronn, Duitsland

© Klemens Ortmeyer

noraplan® stone · niet-reflecterend oppervlak



noraplan® stone · niet-reflecterend oppervlak

20

Art. 149

~1,22 m x 15,0 m

Art. 249

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Slipweerstand R10

Deze kleuren zijn ook leverbaar als:

Speciale vloerbedekking noraplan® stone ed begrensd elektrisch geleidend, dissipatief, pagina 46

Speciale vloerbedekking noraplan® stone acoustic contact geluid isolerende waarde 20 dB, pagina 49

Ook verkrijgbaar als noraplan® stone nTx, Pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.



Uni kleurig, met een glad oppervlak, voor intensief gebruik.



2446



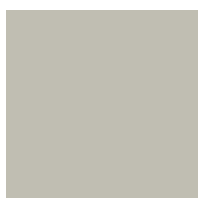
6175



2140



2647



2454



1810



2457



2451



6176



2144



0131



6129



2452



6177



6178



2848



6179



2981



6009



0597

noraplan® uni

20

Art. 1461

~1,22 m x 12,0 m

Art. 2461

~610 mm x 610 mm

15 = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U



Ook verkrijgbaar als noraplan® uni nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com
of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.





noraplan® unita

Interessante materiaal combinatie van duurzaam elastisch rubber en willekeurig ingestrooide stukjes graniet, met een glad oppervlak, voor intensief gebruik. Leverbaar in twee verschillende tijdloze ontwerpen.



red dot design award
winner 2012



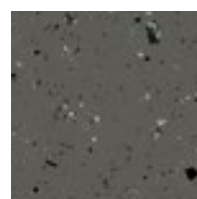
6442



6443



6444



6445



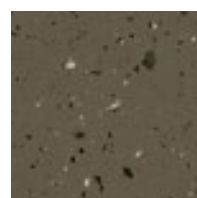
6446



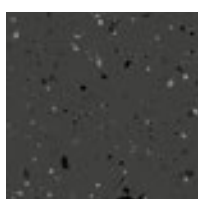
6447



6448



6449



6450



6451



6452



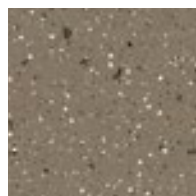
6453



6454*



6455*



6456*



6457*

noraplan® unita

Ontwerp met onopvallend ingestrooide stukjes graniet

12

Art. 1640

~1,22 m x 15,0 m

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

N.b.: Graniet is een natuurproduct.
Daardoor kunnen er kleine kleurverschillen in de minerale bestanddelen voorkomen, ook binnen één partij.

noraplan® unita

Ontwerp met ingestrooid stukjes echt graniet

4

Art. 1650*

~1,22 m x 15,0 m

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

* Art. 1650 is alleen verkrijgbaar in de kleuren
6454, 6455, 6456 en 6457.

Ook verkrijgbaar als noraplan® unita nTx, pagina 61

**Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.
Beschikbaar met minimale bestelling.**



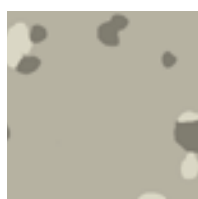


noraplan® eco

Rustig ton-sur-ton granulaatdesign, met een glad oppervlak, voor intensief gebruik.



6620



6621



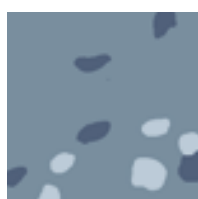
6622



6623



6624



6625



6626



6627



6628



6629



6630



6631



6632



6633



6634



6635

noraplan® eco

16

Art. 1490

~1,22 m x 15,0 m

Art. 2490

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

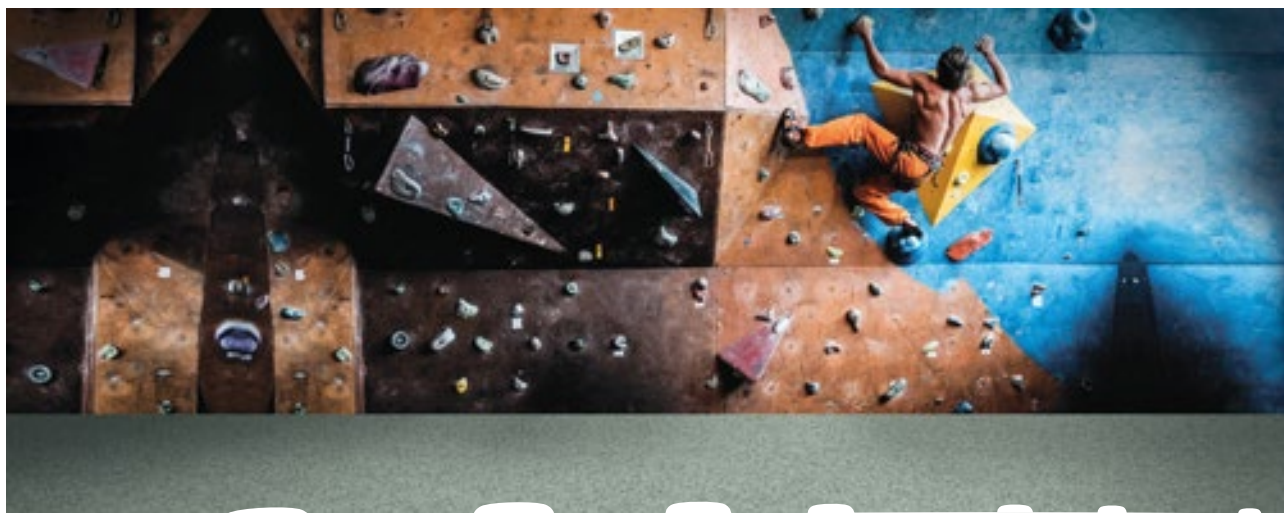
~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Ook verkrijgbaar als noraplan® eco nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.

Administratieve dienstencentrum van het district Putuo, Shanghai, China



noraplan® ultra grip

Veiligheidsbedekking voor een verhoogde slipveiligheid, TRRL Pendulum Test 36+, R11 slipveiligheid volgens DIN 51 130 en BGR 181 of GUV-R 181, uitmuntende milieuvriendelijkheid, „A+“-classificatie in BRE-rating.



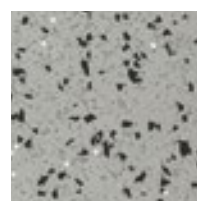
6014



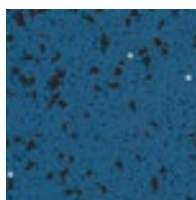
6015



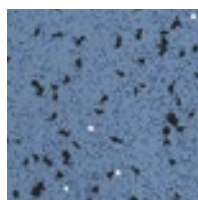
6016



6017



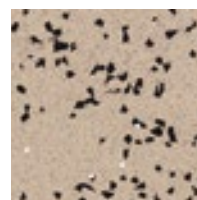
6018



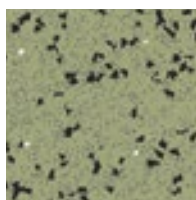
6019



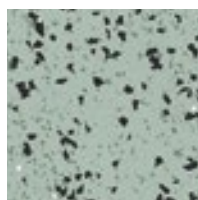
6020



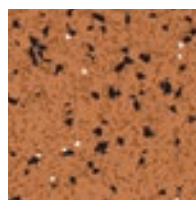
6021



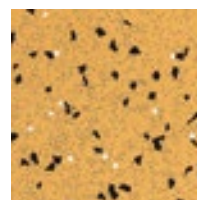
6023



6024



6027



6029

noraplan® ultra grip

Ontwerp met onopvallend ingestrooide stukjes graniet

12

Art. 1569

~1,20 m x 15,0 m

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Bestand tegen de meeste oliën en vetten

Ook verkrijgbaar als noraplan® ultra grip nTx, pagina 61

Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com
 of neem contact met ons op. Beschikbaar met minimale bestelling.



Kindergarten Fürth, Duitsland

nora® Speciale vloerbedekkingen

Voor ruimtes die moeten voldoen aan speciale technische normen en eisen, hebben wij onze speciale vloerbedekkingen ontwikkeld. Zo zijn er bijvoorbeeld akoestische vloerbedekkingen met een contactgeluidverbetering van 20 dB, begrensd elektrisch geleidende en elektrisch geleidende eigenschappen, en speciale oplossingen voor ijsstadions, golfbanen enzovoort. Op de volgende pagina's vindt u meer informatie over de verschillende designs en varianten.





SanaCare, Alsbach-Hähnlein, Duitsland



Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Lünen, Duitsland

© www.jung.de



Seitec Elektronik GmbH, Elsteraue, Duitsland

© Dirk Wilhelmy



United Monolithic Semiconductors GmbH, Ulm, Duitsland

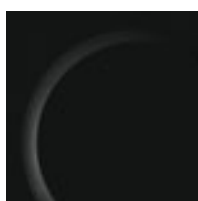
© Dirk Wilhelmy

norament® 992/992 grano

Voor ruimtes met extreme eisen (zoals in ijshallen, golfclubs, paardenstallen enz).

norament® 992

Ronde nop



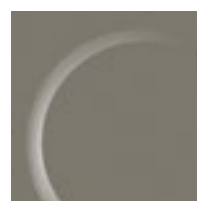
0702



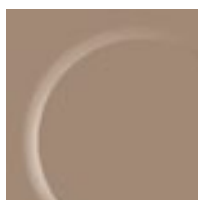
0319



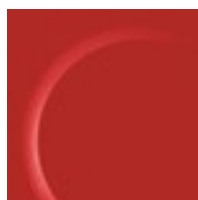
2079



0882



6172



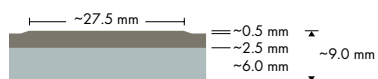
0866

norament® 992



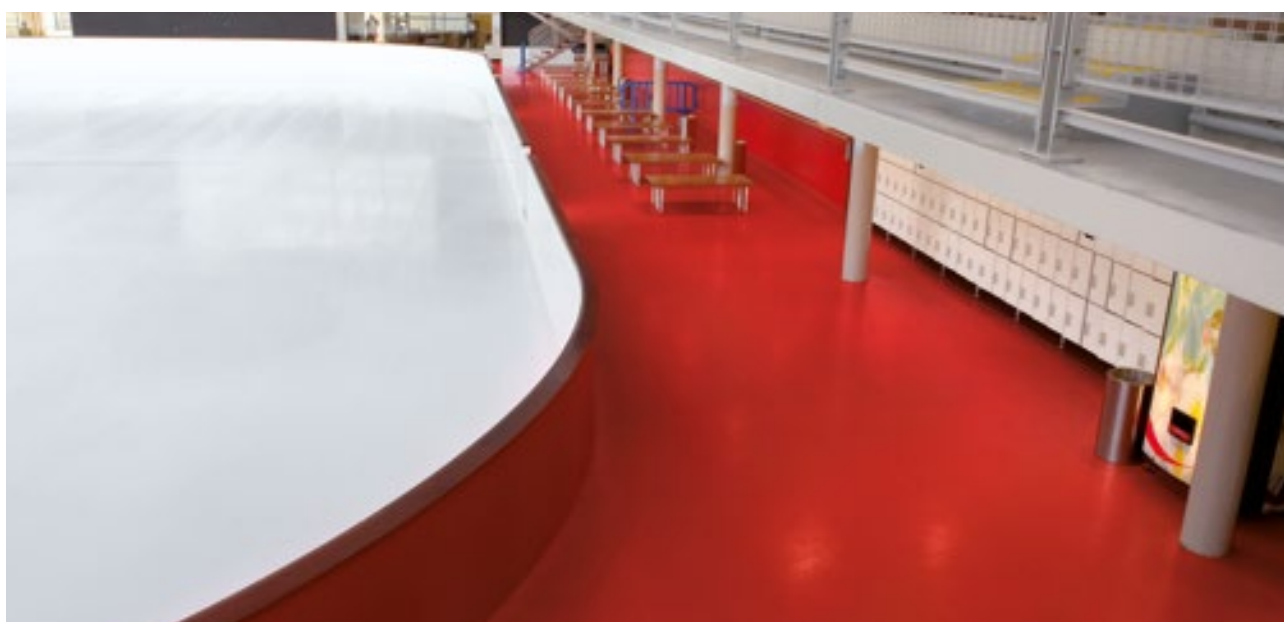
Art. 992/1956

□ ~1002 mm x 1002 mm



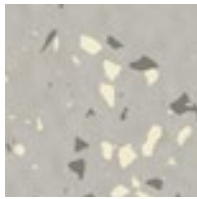
nora® profiel-aansluitmaat: N

Prijsgroep zwart/kleur in acht nemen

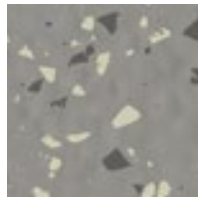


Patinoire de Pailleron, Frankrijk

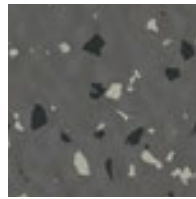
norament® 992 grano Hamerslagoppervlak



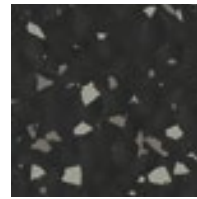
5302



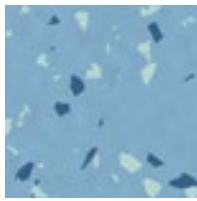
5303



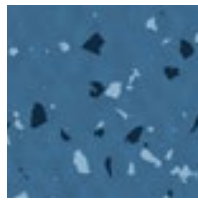
5304



5308



5317



5319

norament® 992 grano

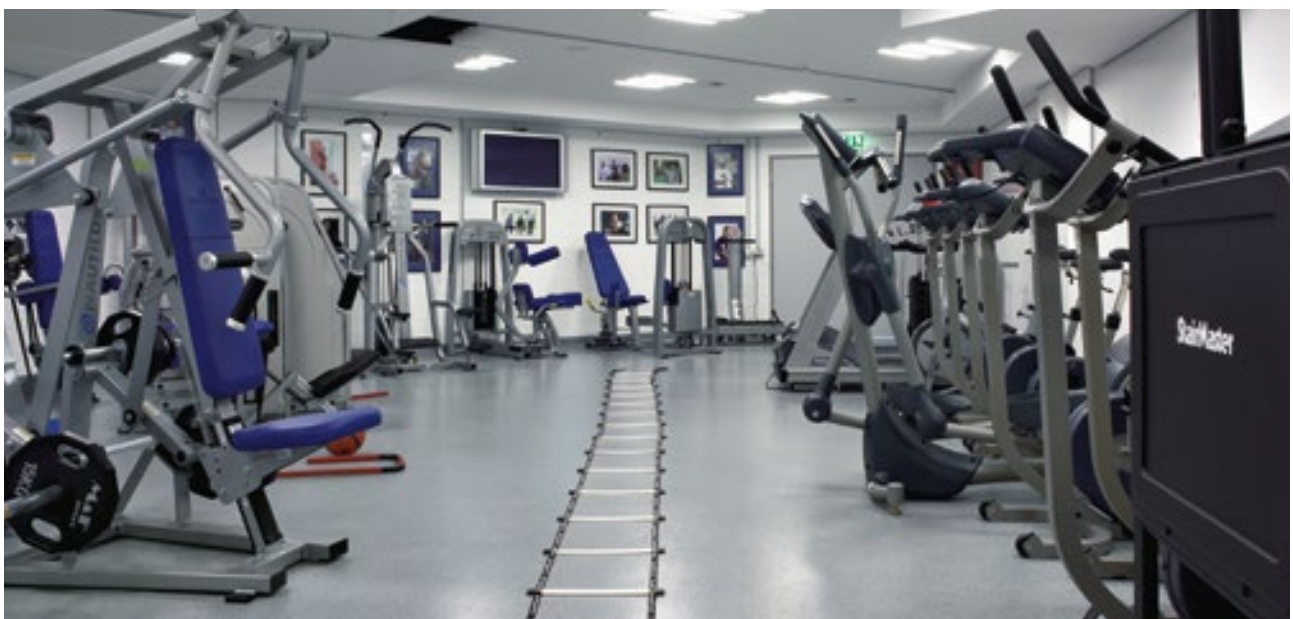


Art. 992 grano/1955

□ ~1002 mm x 1002 mm



nora® profiel-aansluitmaat: N



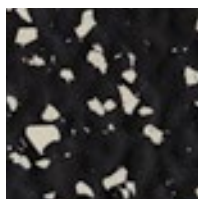
SAP-Arena, Mannheim, Duitsland

norament® en noraplan® ec ⚡



Vloerbedekking elektrisch geleidend „ec“, voor een optimale ESD beveiliging van verhoogde vloerelementen, computerruimtes en andere hoogtechnische gebieden c.q. ruimtes. Geschikt voor ruimtes met explosiegevaar. Bestand tegen het berijden met heftrucks (norament® 927 grano ec). In hoge mate bestand tegen inwerking van zuren en logen (norament® 927 grano ec).

norament® 927 grano ec



4617

norament® 927 grano ec



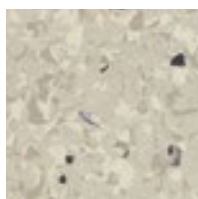
Art. 927 grano ec/1880

□ ~1004 mm x 1004 mm



nora® profiel-aansluitmaat: E + U

noraplan® astro ec



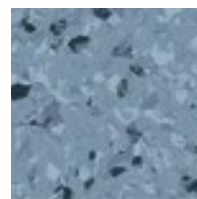
6102



6007



6114



6056

noraplan® astro ec



Art. 166C

□ ~1,22 m x 12,0 m

Art. 266C

□ ~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos



nora® profiel-aansluitmaat: A + U

norament® ed ⚡

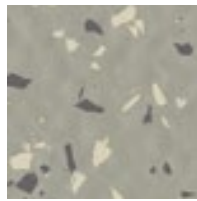


Vloerbedekking begrensd elektrisch geleidend, dissipatief „ed“. Voor een optimale ESD beveiliging van verhoogde vloerelementen, computerruimtes en andere hoogtechnische gebieden c.q. ruimtes. Beveiliging tegen elektrische doorslag. Bestand tegen de meeste oliën en vetten en extreem hoge drukbelasting, geschikt voor het berijden door heftrucks.

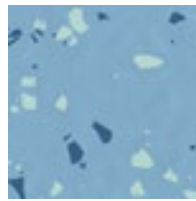
norament® 928 grano ed



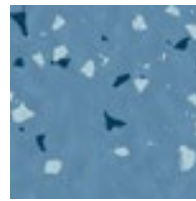
5301



5306



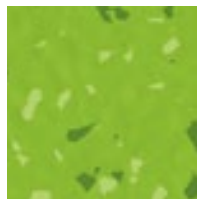
5317



5318



5329



5325



5321



5304

norament® 928 grano ed



8

Art. 928 grano ed/1880

□ ~1002 mm x 1002 mm



~3.5 mm

nora® profiel-aansluitmaat: E + U

norament® 928 grano ed



5

Art. 928 grano ed/1911

□ ~610 mm x 610 mm



~3.5 mm

noraplan® ed ⚡

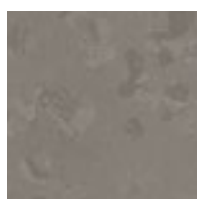


Vloerbedekking begrensd elektrisch geleidend, dissipatief „ed“, voor een optimale ESD beveiliging van verhoogde vloerelementen, computerruimtes, ok's en andere hoogtechnische gebieden c.q. ruimtes. Beveiliging tegen elektrische doorslag. Bestand tegen de meeste oliën en vetten.

noraplan® sentica ed



6520



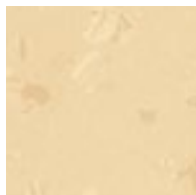
6521



6522



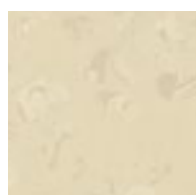
6523



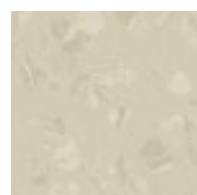
6508



6509



6504



6505



6517



6513



6529



6530

noraplan® sentica ed

12

Art. 1702

~1,22 m x 15,0 m

Art. 2702

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

noraplan® sentica ed

12

Art. 1703

~1,22 m x 12,0 m

~3.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: D + U

N.b.: Wij adviseren om de kleuren 6504, 6505 en 6508 alleen toe te passen in ruimtes die niet snel vuil worden (bv. **niet** in operatiekamers en op intensive care afdelingen).

Opmerking: noraplan® ed vloerbedekkingen moeten worden gevoegd met nora® voegpasta.

noraplan® signa ed



7031



7033



7035



7036



7044



7045



7051



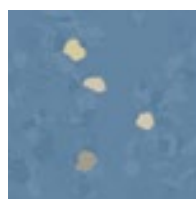
7052



7055



7056



7065



7066



7067



7076

noraplan® signa ed

14

Art. 1390

~1,22 m x 15,0 m

Art. 2390

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

noraplan® signa ed

14

Art. 1523

~1,22 m x 12,0 m

~3.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: D + U

Opmerking: noraplan® ed vloerbedekkingen moeten worden gevoegd met nora® voegpasta.

noraplan® stone ed · niet-reflecterend oppervlak



6601



1146



2306



6603

noraplan® stone ed · niet-reflecterend oppervlak



Art. 129

~1,22 m x 15,0 m

Art. 229

~610 mm x 610 mm

15 □ = 5,58 m² per doos

~2.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: A + U

Opmerking: noraplan® ed vloerbedekkingen moeten worden gevoegd met nora® voegpasta.



noraplan® acoustic

Voor een hoge contactgeluidisolerende waarde met een contactgeluid verbetering van 20 dB.

noraplan® sentica acoustic



6505



6520



6521



6522



6508



6536



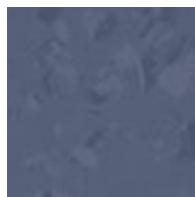
6513



6510



6530



6531



6516



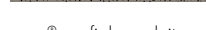
6517

noraplan® sentica acoustic

 12

Art. 1705

 ~1,22 m x 12,0 m

 ~1.6 mm  ~4.0 mm
 ~2.4 mm

nora® profiel-aansluitmaat: F + U

N.b.: noraplan® acoustic vloerbedekkingen moet met nora® lasdraad gevoegd worden.

noraplan® acoustic

Voor een hoge contact geluidisolerende waarde met een contactgeluid verbetering van 20 dB.

noraplan® signa acoustic



7032



7033



7055



7056



7065



7067



7071



7072

noraplan® signa acoustic



Art. 1420

~1,22 m x 12,0 m



~1.6 mm
~2.4 mm

~4.0 mm

nora® profiel-aansluitmaat: F + U

N.b.: noraplan® acoustic vloerbedekkingen moet met nora® lasdraad gevoegd worden.



noraplan® stone acoustic · niet-reflecterend oppervlak

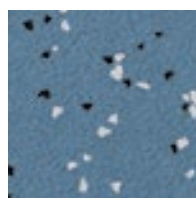
1146



1862



6604



1279



6605



6610



6607



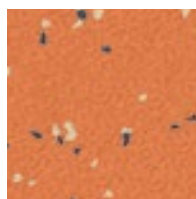
6608



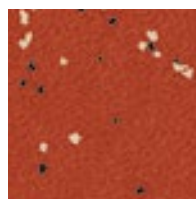
6613



6614



6615



6616

noraplan® stone acoustic · niet-reflecterend oppervlak**Art. 148**

~1,22 m x 12,0 m



nora® profiel-aansluitmaat: F + U

N.b.: noraplan® acoustic vloerbedekkingen moet met nora® lasdraad gevoegd worden.

nora® Trapoplossingen

Individuele oplossingen voor trappenhuisen kunt u het best realiseren met ons omvangrijke systeemprogramma: van de op maat gesneden norament® trapvorm met voorgevormde trapneus, traptrede en stootbord uit één stuk, tot individuele combinatiemogelijkheden, traphoeken en -randen en geïntegreerde veiligheidsstroken.

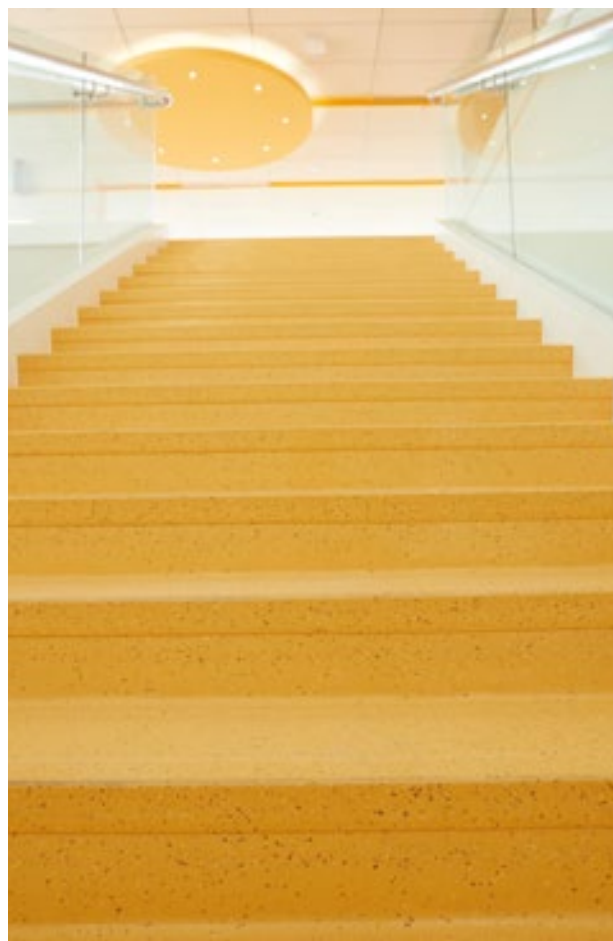
Ons systeem aanbod wordt gecompleteerd door op de kleur van de vloerbedekking afgestemde plinten, voegpasta's, lasdraad en legmaterialen.





Macquarie Bank, London, Engeland

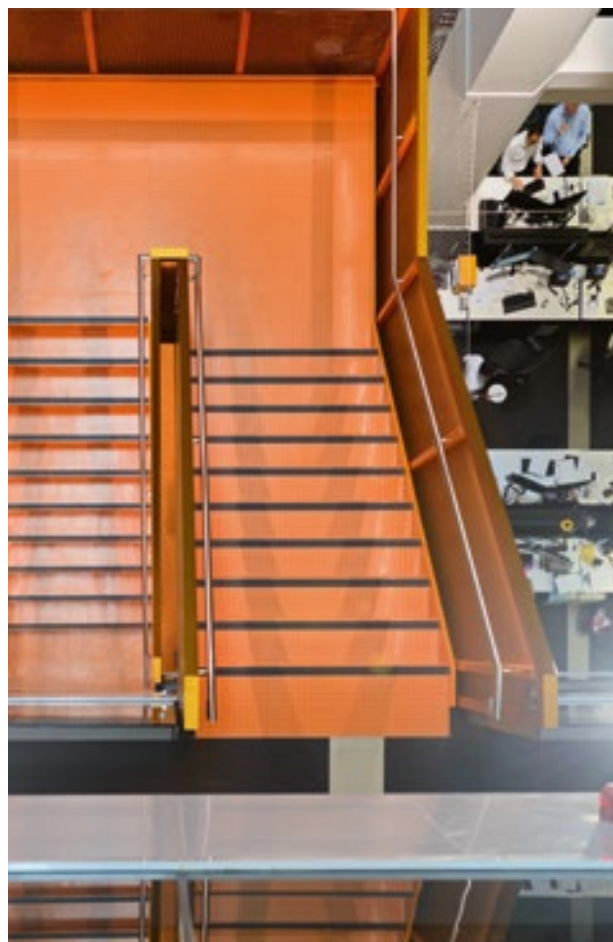
© Riddle Stagg



Aan de ECNU gelieerde tweetalige school, China



Krankenhaus St. Bonifatius, Duitsland



Macquarie Bank, Sydney, Australië

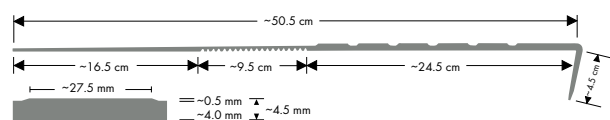
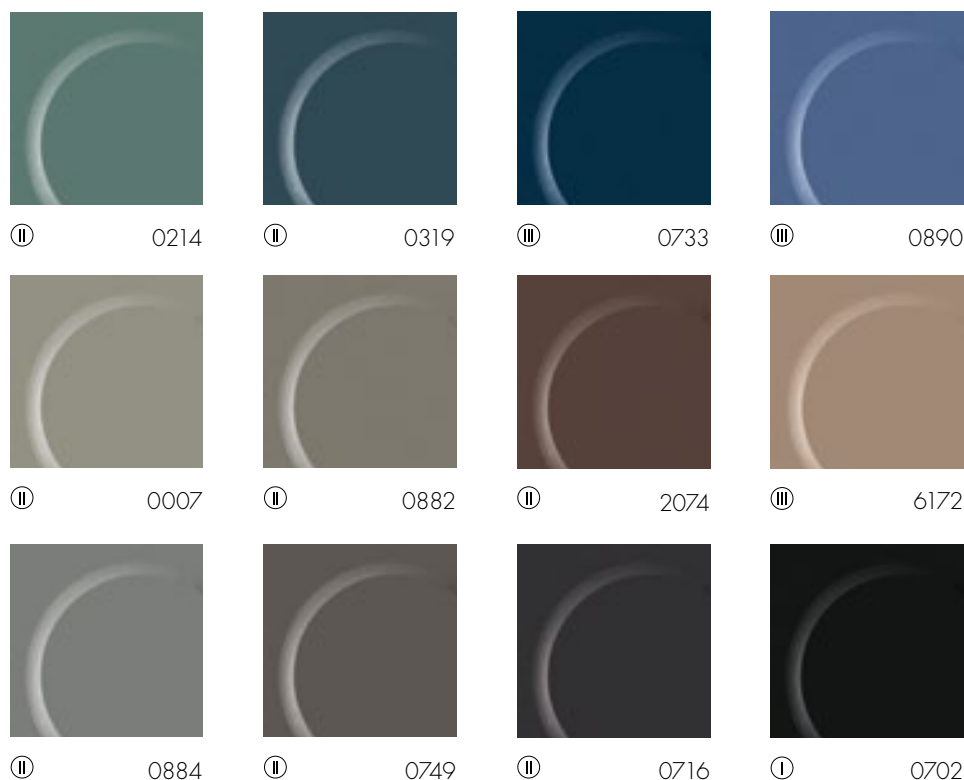
© Riddle Stagg

norament® trapvormen

Voorgevormde trap treden met trapneus, optrede en aantrede uit één stuk voor rechte treden met rechthoekige neus. Voor trapzones met extreme belasting.

Trapvorm norament® 926

Uni kleurig met klassieke ronde nop, contactgeluid verbetering van 12 dB.



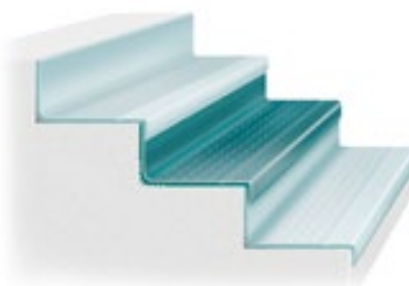
Trapvorm norament® 926

12

Art. 926/465 - breedte 1 285 mm

Art. 926/466 - breedte 1 614 mm

Art. 926/467 - breedte 2 004 mm



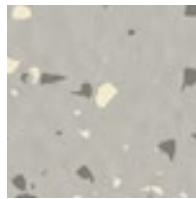
○ = prijscategorie

Trapvorm norament® 926 grano

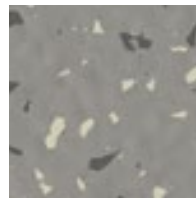
Contrastrijk granulaatdesign met hamerslagoppervlak, contactgeluidverbetering van 12 dB.



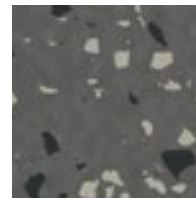
5301



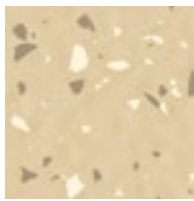
5302



5303



5304



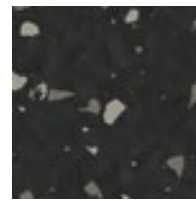
5313



5314



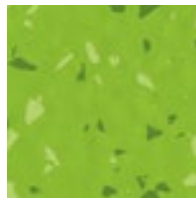
5315



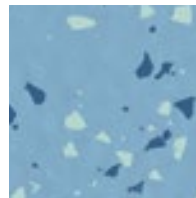
5308



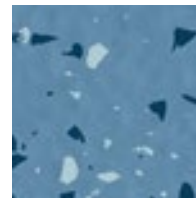
5329



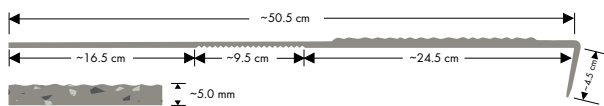
5325



5317



5318



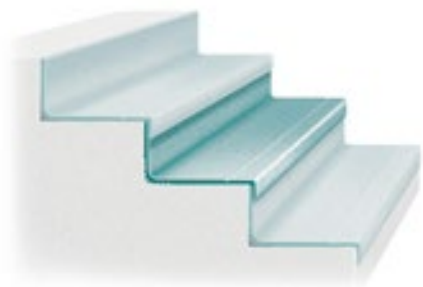
Trapvorm norament® 926 grano

12

Art. 926 grano/479 - breedte 1285 mm

Art. 926 grano/468 - breedte 1614 mm

Art. 926 grano/469 - breedte 2004 mm



Trapvorm norament® 926 satura

Ton-sur-ton granulaatdesign met hamerslagoppervlak, contactgeluidverbetering van 12 dB.



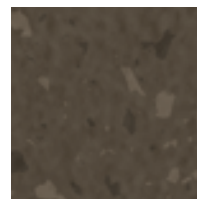
5102



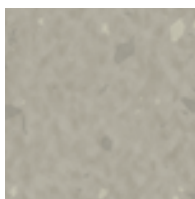
5103



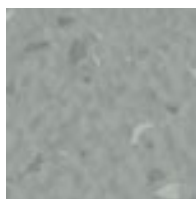
5107



5108



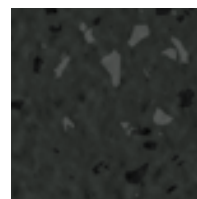
5110



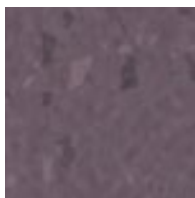
5114



5115



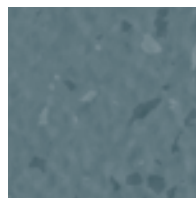
5116



5118



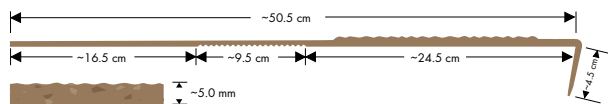
5121



5127



5129



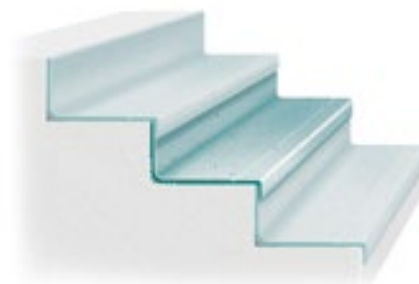
Trapvorm norament® 926 satura

12

Art. 926 satura/479 - breedte 1 285 mm

Art. 926 satura/468 - breedte 1 614 mm

Art. 926 satura/469 - breedte 2 004 mm



norament® trapvormen met signaalstrepen of veiligheidsstroken

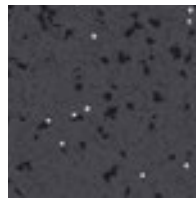
norament® trapvormen kunnen voorzien worden van de volgende signaalstrepen en veiligheidsstroken:



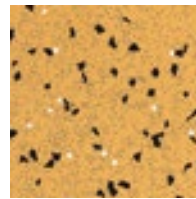
0122



0895



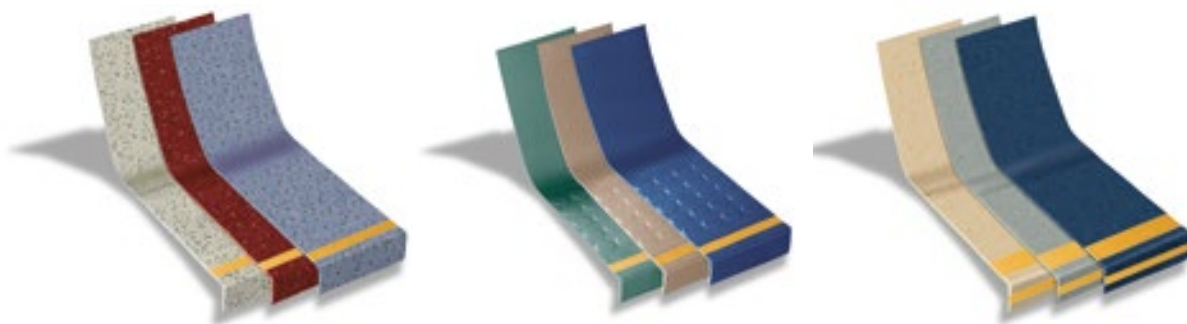
6014



6029

- Signaalstreep, geel, fluorescerend volgens DIN 67 510, 2 cm breed, geïntegreerd in het loopvlak van de trapvorm
- Signaalstreep, uni, 2, 3, 4 of 5 cm breed (5 cm alleen beschikbaar met een hamerslag-oppervlak) in de kleuren 0122, lichtgrijs en 0895, signaalgeel, geïntegreerd in het loopvlak en desgewenst ook in het verticale gedeelte van de trapvorm
- Veiligheidsstrook ultra-grip voor verhoogde slipvastheid van 2, 3, 4 of 5 cm breed (5 cm alleen beschikbaar met een hamerslag-oppervlak) in de kleuren 6029, geel en 6014, grijs, geïntegreerd in het loopvlak en desgewenst ook in het verticale gedeelte van de trapvorm

Signaal- en veiligheidsstrepen in andere breedte en kleuren op aanvraag



nora® trappenaccessoires

Op norament® en noraplan® vloerbedekkingen afgestemde rubbertoebehooren. Ook in combinatie met andere bedekkingen inzetbaar. nora® profielen zijn slag- en stootvast, krimpen niet, bevatten geen weekmakers en blijven duurzaam functioneel.

nora® trapneuzen

Met aansluitlip voor snel en eenvoudig verwerken op alle soorten trappen.

1 T 5049 **2 T 5044**

5

Minimumbestelhoeveelheid: 5 m

Standaardlengte: 2,5 m

Levering mogelijk in 5 vaste lengtes:
1,00/1,25/1,65/2,00/2,50 m

3 TA 1203

Aluminium trapneus voor
trappen met norament®
vloerbedekking

Leveringseenheid: 2,7 m

0214

0702

0716

0749

0884

nora® traphoeken

Voor precieze aansluiting van rechthoekige trappen aan muur- en trapleuningen.

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

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

35

Leveringseenheid: per stuk

0007	0733	2074	5110	5121	5303	5317
0214	0749	5102	5114	5127	5304	5318
0319	0882	5103	5115	5129	5313	5325
0702	0884	5107	5116	5301	5314	5329
0716/5308	0890	5108	5118	5302	5315	6172

nora® plint en afsluitprofiel

8 S 1008 U

35

Universeel toepasbare, rechte plint.

Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter

Afwerkingsplint voor nora® traphoek „TW“

9 A 5013 U

35

Voor bordes en verhogingen

Leveringseenheid: 2,5 m

Afwerkingsplint voor nora® traphoek „TG“

nora® trapfries

10

2

Voor wand en open trapkant

Hamerslagoppervlak met strooidesign

Art. 819

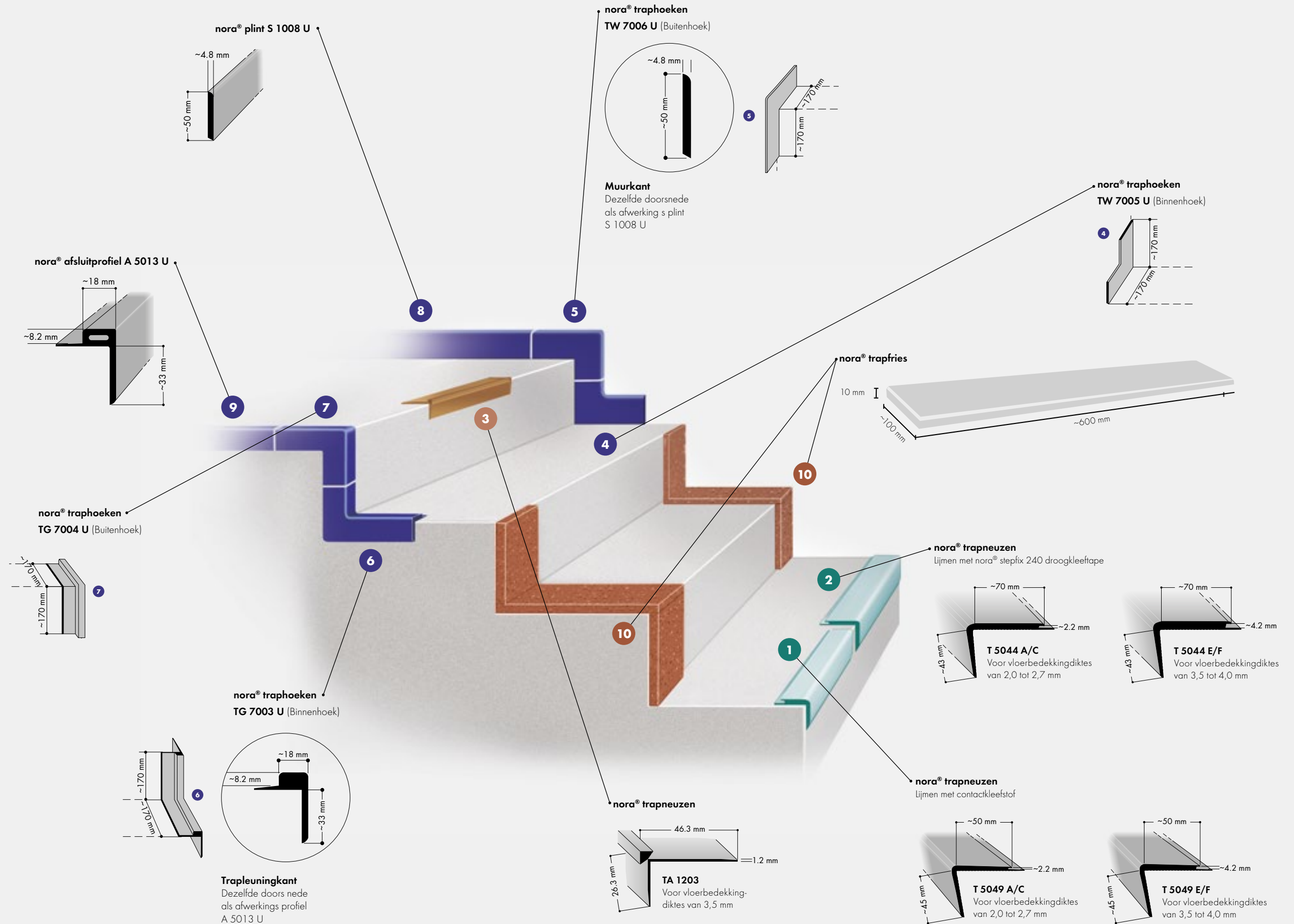
~600 mm x 100 mm

Dikte 10 mm

Leveringseenheid: per stuk

5304

5315



nora® stepfix 240

Lijm van de rol

Voor de snelle verwerking van norament® trapvormen, met nora® trapneuzen T 5044 en nora® trapfries.

De economische en milieuvriendelijke lijminnovatie. Geschikt voor nieuwbouw en renovatie. De voordelen: 3 tot 5 keer snellere verwerking, reukloos, direct beloopbaar, economisch, milieuvriendelijk en zeker.

Art. 907

nora® speciaal programma voor trapzones

In het speciale programma bieden wij diverse profielen aan met uitgebreide toepassingsmogelijkheden. De hier getoonde profielen zijn voorbeelden. Andere individuele uitvoeringen zijn verkrijgbaar. Leveringseenheden en minimum bestelhoeveelheden op aanvraag.

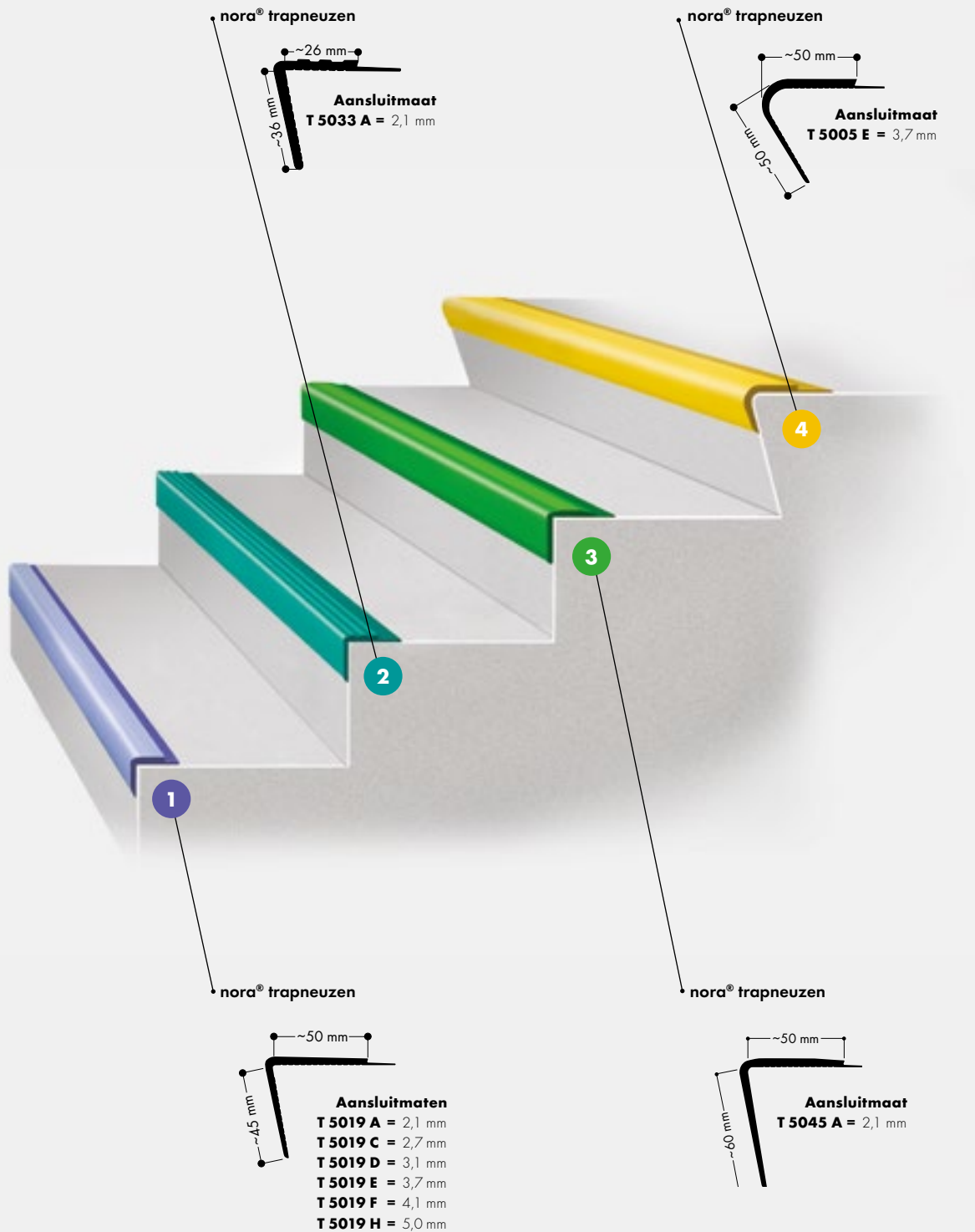
nora® trapneuzen

T 5019/T 5033/T 5045/T 5005

nora® trappenaccessoires



nora® speciaal programma



nora® nTx

De nieuwe generatie vloerbedekkingen

nora® nTx is een nieuwe en unieke techniek voor het leggen van nora® rubber vloerbedekkingen door de professionele installateur. Even eenvoudig als geniaal - nora® nTx brengt de kleefkracht zelf mee uit de fabriek. In enkele stappen is de vloer netjes en betrouwbaar gelegd en direct bruikbaar. Zowel op de gebruikelijke ondergrond van beton en cement als op reeds aanwezige andere vloerbedekkingen. Zelfs een verhoogde restvochtwaarde in de vloer is geen probleem voor nora® nTx.

Voor een perfecte voorbereiding van de ondergrond bieden wij onze nora® nTx legmaterialen aan (p. 62)

De voordelen in een oogopslag:



Betrouwbaar resultaat

nora® nTx verkleint legrisico's: geen blaasvorming, geen restindrukken, geen stuiknaden. Totalsysteem van één leverancier: 10 jaar garantie.*



Meteen te gebruiken

Droog- en wachttijden vervallen. Aanbrengen is mogelijk tijdens bedrijfsuren en de vloer is na het plaatsen direct beloopbaar.



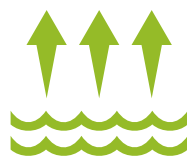
Zeer efficiënt

Het voorbereiden van de ondergrond en het plaatsen van nora® nTx kost slechts enkele handelingen. Resultaat is meer oppervlakte in minder tijd.



Voor alle soorten ondergrond

nora® nTx is geschikt voor alle gangbare soorten ondergrond en ideaal voor problematische ondergronden en vloeren met vloerverwarming.



Toepassing bij restvocht

Toepassing is ook mogelijk in nieuwbouw en bij verhoogde restvochtigheid van de ondergrond.



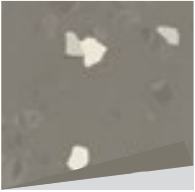
Vloerbedekking op vloerbedekking installatie

Bij renovaties kan het product in slechts enkele stappen worden aangebracht op bestaande vloerbedekkingen.

* Geldig bij leveringen vanaf 1 juli 2017. 10 jaar garantie voor de in onze garantievoorwaarden genoemde criteria. (op te vragen via het op Zie achtercover vermelde adres)

Beschikbare dessins met noraplan® nTx

noraplan® signa nTx



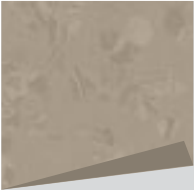
noraplan® signa nTx
Art. 181C
~1,22 m x 15,0 m
~2.1 mm



7031 7033

7051 7055 7065

noraplan® sentica nTx



noraplan® sentica nTx
Art. 182C
~1,22 m x 15,0 m
~2.1 mm



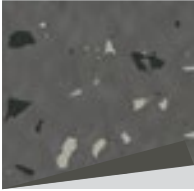
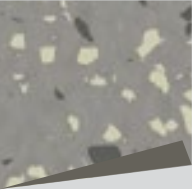
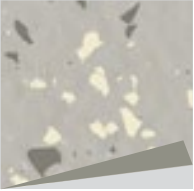
6505 6506

6520 6522 6517

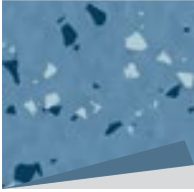
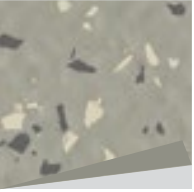
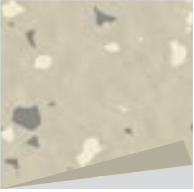
Voor meer informatie over nora® nTx zie ook www.nora.com of neem contact met ons op.

Beschikbare dessins met norament® nTx

norament® 926 grano nTx



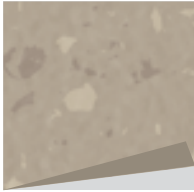
norament® 926 grano nTx
Art. 3111
~1004 mm x 1004 mm
~3.6 mm



5302 5303 5304

5305 5306 5318

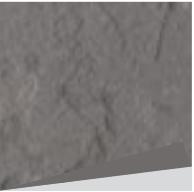
norament® 926 satura nTx



norament® 926 satura nTx
Art. 3111
~1004 mm x 1004 mm
~3.6 mm

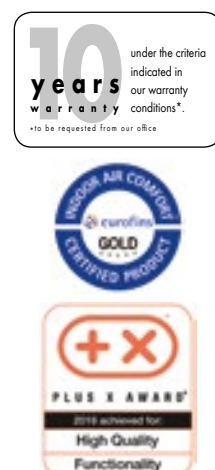
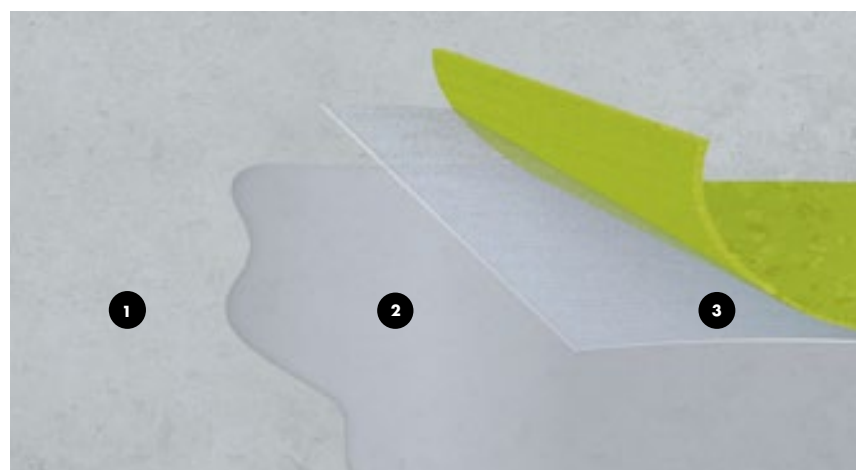
5106 5102

norament® 926 arago nTx



norament® 926 arago nTx
Art. 3122
~1004 mm x 502 mm
~3.6 mm

5172 5177



1 ondergrond 2 nora nTx 020 (primer) 3 nora nTx vloerbedekking met zelfklevende achterzijde

nora nTx bestaat uit onze standaard noraplan® en norament® vloerbedekkingen die zijn voorzien van een zelfklevende achterzijde. De lijmlaag wordt beschermd door een beschermfolie. De lijm zelf is, net als onze vloerbedekkingen, op rubberbasis en bijzonder onschadelijk voor de gezondheid. Speciaal voor nora nTx ontwikkelde legmaterialen en gereedschappen bieden functionele betrouwbaarheid en garanderen de hoogste kwaliteitsstandaarden. In juni 2016 werd nora nTx onderscheiden met de 'Plus X Award' in de categorie 'High Quality und Funktionalität'.

Met nora nTx **verkort u de legtijd met ongeveer 50%** en kunnen **renovaties zelfs tijdens bedrijfsuren** worden uitgevoerd.

Legrisico's, bijvoorbeeld blaasvorming, restindrukken of stuiknaden, **zijn verleden tijd**.



nora® install

Het **plaatsen van nora nTx** gaat uiterst **eenvoudig en snel**: de vloerbedekking uitleggen, op maat snijden, beschermfolie verwijderen, vastplakken, aanwalsen en klaar!

In vergelijking met conventionele lijmverlegging **vervallen** diverse **bewerkingsstappen** en daarmee **foutoorzaken**, bijvoorbeeld het aanbrengen van de lijm **en droog- en wachttijden**.



nora® nTx legmaterialen

nora nTx legmaterialen zijn speciaal ontwikkeld voor het leggen van nora nTx vloerbedekkingen. De perfecte afstemming van de legmaterialen op de nora nTx vloerbedekkingen zorgt voor functionele veiligheid en waarborgt een hoge kwaliteitsstandaard. Bovendien kunnen alle nora nTx legmaterialen ook worden gebruikt bij een verhoogd restvochtpercentage van de ondergrond.

nora nTx 020
1-K primer (Hechtmiddel)

Art. 6684
Primer voor betere hechting

nora® nTx gereedschap

nora nTx sanding disc incl. nTx K3
Slijpschijf voor ondergrondpreparatie

Art. 6685
Slijpschijf passend bij de machines: Mambo, Columbus en Orkan. Al voorzien van slijpgereedschap nTx K3.
Opmerking: Bij bestelling het machinetype vermelden a.u.b.

nora nTx K3
Slijpgereedschap (fijn)

Art. 6686
Slijpgereedschap voor nTx sanding disc

nora nTx K2
Slijpgereedschap (grof)

Art. 6687
Slijpgereedschap voor nTx sanding disc



Slijpschijf



Slijpgereedschap

nora® one – een volledig gecertificeerd vloersysteem

nora® one biedt de best mogelijke oplossing voor het semi-nat verlijmen van rubber vloerbedekking. De combinatie van emissiearme vloeren van nora vormen een gecertificeerd compleet systeem. Inclusief de passende vloerverwerkingsproducten en met de inzet van vloerleggers, die speciaal door nora worden getraind.

Het complete, emissiearme systeem is gecertificeerd in overeenstemming met Indoor Air Comfort GOLD. Hierdoor worden schadelijke interacties tussen de afzonderlijke elementen voorkomen. De afzonderlijke componenten werden eveneens geclassificeerd en gecertificeerd met de Eimcode EC1+.

Nora biedt tevens een verlengde garantieperiode van acht jaar op dit gecoördineerde complete systeem.

Uw voordelen in één oogopslag



Een betrouwbaar systeem

- De afzonderlijke componenten werden als een systeem getest en optimaal gecoördineerd om perfect te functioneren.
- Gekwalificeerde vloerleggers garanderen een hoge kwaliteit vloerverwerking.
- Voorkom stilstand, klachten en additionele kosten.



Een coöperatief partnerschap

- nora systems is uw betrouwbare partner; alles wat u nodig hebt van slechts één bron.
- Ondersteuning tijdens al uw projectfasen
 - Ondersteuning voor aanbestedingen en offertes
 - Aanbevelingen voor de verwerking
 - Volledige en transparante documentatie van de leginstructies
 - Advies over reiniging en onderhoud



Een veilige investering

- Verlengde garantieperiode van acht jaar voor het gehele systeem.
- Verbeterd binnenmilieu voor het behouden van de vastgoedwaarde op de lange termijn



Gezonde binnenlucht

- Emissiearm
- Geen schadelijke interactie tussen de afzonderlijke componenten
- Bekroond met de certificaten Indoor Air Comfort Gold, Greenguard Gold en Eimcode EC1+

Overzicht van de systeemcomponenten



Gecertificeerd compleet systeem met verlengde garantie

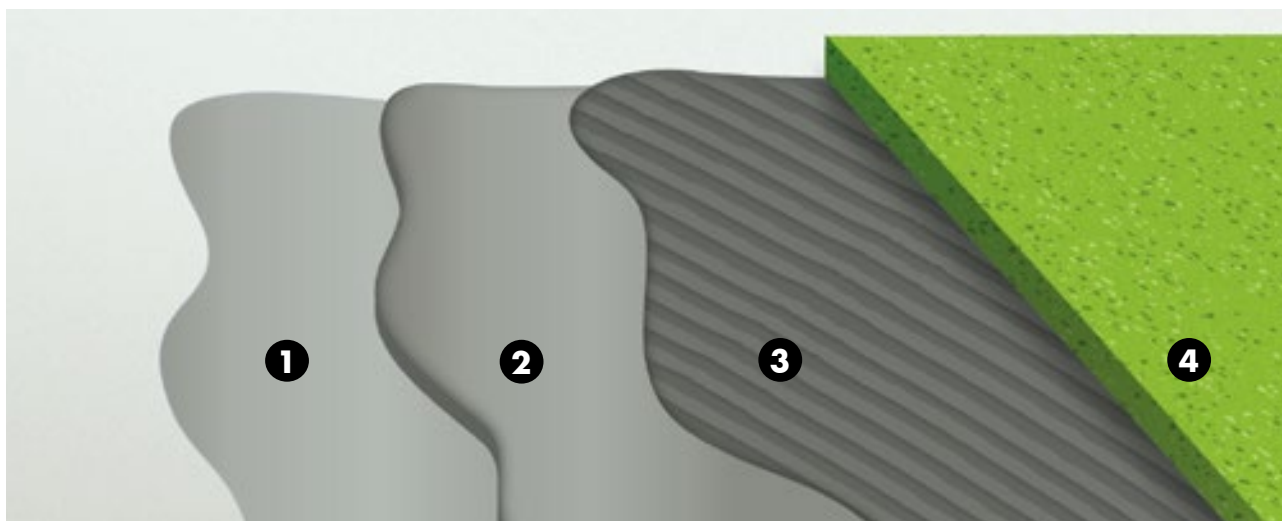
Onze producten werden bekroond met de certificaten IndoorAir Comfort Gold en Greenguard Gold en hebben de testen uitgevoerd door Polymer Service GmbH Merseburg met glans doorstaan. Hierdoor hebben wij de mogelijkheid om onze klanten een verlengde garantie van acht jaar op het gehele systeem nora® one aan te bieden.



Details over de gecertificeerde producten kunt u vinden op www.nora.com of u kunt de details aanvragen.



Een compleet systeem van één bron



Het nora® one systeem – **1** primer, **2** egaline, **3** lijm, **4** nora® rubber vloerbedekking

nora® one - Beschikbare producten

Wij hebben de perfecte vloerbedekkingproducten beschikbaar voor bijna elke soort ondervloer. Kies een product uit elke volgende categorie om een ideale basis te creëren. Aarzel niet om contact met ons op te nemen als u een vraag hebt.

noraONE

Primers:

nora® PRP 101	– Speciale primer voor absorberende ondervloeren	Art. 6699
nora® PRN 102	– Speciale primer voor niet-absorberende ondervloeren	Art. 6700
nora® DPM 100	– 2-C epoxyprimer	Art. 6701

Egaline:

nora® L 1000	– Hoog presterend zelfvloeiende egaline	Art. 6697
nora® SF 1001	– Thixotroop egaline	Art. 6698
nora® fibers	– Versterking met koolstofvezel voor zelfvloeiende egaline	Art. 6654

Lijmen:

nora® AC 100	– Dispersielijm	Art. 6694
nora® ED 120	– Geleidende met koolstofvezel versterkte dispersielijm	Art. 6695
nora® PU 102	– 2-C polyurethaanlijm	Art. 6696

nora® accessoires

Op nora® vloerbedekkingen afgestemde rubber toebehoren voor optisch en functioneel overtuigende oplossingen. De materialen zijn slag- en stootvast, bevatten geen weekmakers en zijn duurzaam functioneel.

nora® plint en hoekplinten

Gemakkelijk te reinigen, voor ruimtes met hoge eisen aan de hygiëne.

1 SA 7002 Plint met buitenhoek

 24*
SA 7002 A

 24*
SA 7002 D

 8*
SA 7002 E

Passend bij plint S 3003

Art. 508

Leveringseenheid: per stuk

Aansluitmaten:

A = 2,1 mm

D = 3,1 mm

E = 3,7 mm

*Andere kleuren op aanvraag

2 S 3003 Plint

 24*
S 3003 A

 24*
S 3003 D

 8*
S 3003 E

Passend bij hoekplint
SI 7001 und SA 7002

Art. 726

Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter

Aansluitmaten:

A = 2,1 mm

D = 3,1 mm

E = 3,7 mm

*Andere kleuren op aanvraag

3 SI 7001 Plint met buitenhoek

 24*
SI 7001 A

 24*
SI 7001 D

 8*
SI 7001 E

Passend bij plint S 3003

Art. 507

Leveringseenheid: per stuk

Aansluitmaten:

A = 2,1 mm

D = 3,1 mm

E = 3,7 mm

*Andere kleuren op aanvraag

nora® plinten

4 S 1024 U Hoogte 100 mm

 69*
S 1024 U

Voor zeer veeleisende ruimtes geschikt. De duurzaam elastische aansluitlip van S 1024 U past zich perfect op noppen tot 1 mm hoogte aan. Ook zeer geschikt als muurprofiel bij verhoogde vloeren.

Art. 713

Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter

*Andere kleuren op aanvraag

5 S 1023 U Hoogte 60 mm

 127*
S 1023 U

Voor zeer veeleisende ruimtes geschikt. De duurzaam elastische aansluitlip van S 1023 U past zich perfect op noppen tot 1 mm hoogte aan. Ook zeer geschikt als muurprofiel bij verhoogde vloeren.

Art. 712

Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter

*Andere kleuren op aanvraag

6 S 1008 U Hoogte 50 mm

 35*
S 1008 U

Veelzijdig toepasbare plint.
Afwerkingsplint voor nora® traphoeke, TW"

Art. 705

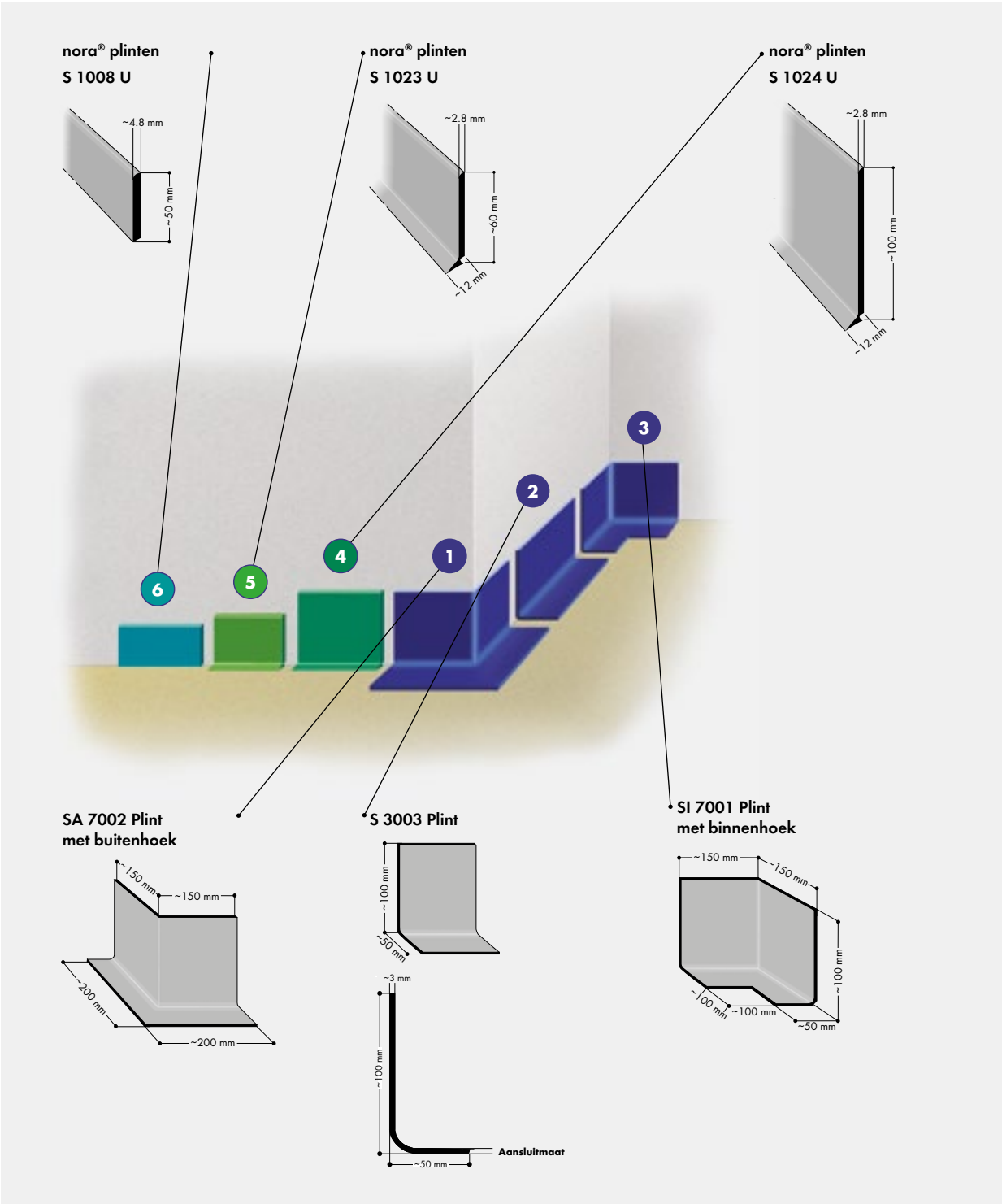
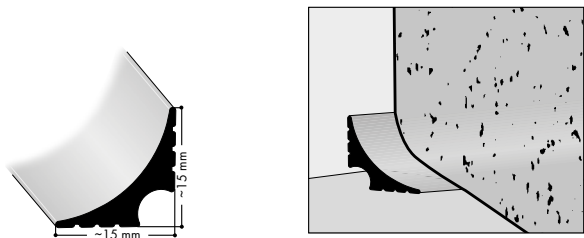
Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter

*Andere kleuren op aanvraag

nora® hulpprofiel (plinten)

H 9010
Voor optimale verbinding tussen vloer en wand voor noraplan®

Leveringseenheid: 5 rollen van 10 strekkende meter
Art. 7731



Plint, S 1023 U

0007	1385	2446	4877	5321	6505	6517	6598	6711	6726	7051
0319	1581	2454	5109	5325	6506	6518	6604	6712	6728	7052
0702	1862	2457	5114	5329	6507	6519	6606	6713	6731	7065
0716	2078	2491	5115	6173	6508	6522	6607	6714	6915	7066
0749	2098	2635	5121	6178	6509	6523	6608	6715	6917	7067
0882	2099	2666	5122	6446	6510	6525	6609	6717	6920	7072
0884	2143	2925	5128	6448	6511	6528	6611	6719	6921	7076
1146	2144	2944	5301	6451	6512	6529	6612	6721	6922	
1150	2380	2946	5304	6500	6513	6530	6616	6722	7033	
1162	2382	2949	5306	6501	6514	6532	6708	6723	7044	
1279	2402	2950	5317	6503	6515	6536	6709	6724	7047	
1362	2409	4618	5318	6504	6516	6537	6710	6725	7049	

Plint, S 1024 U

0007	1146	2382	2949	5317	6178	6509	6515	6523	6536	7051
0319	1150	2383	2950	5318	6501	6510	6516	6525	6537	7052
0702	1279	2666	4877	5321	6503	6511	6517	6528	7033	7065
0716	1385	2925	5301	5325	6506	6512	6518	6529	7044	7066
0749	1581	2931	5304	5329	6507	6513	6519	6530	7047	7067
0882	1862	2944	5306	6173	6508	6514	6522	6532	7049	7076
0884	2099	2946								

Plint, S 1008 U

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

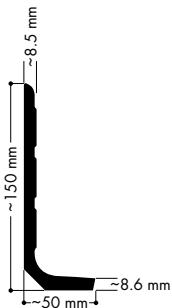
nora® speciaal programma

In het speciale programma bieden wij diverse profielen aan met uitgebreide toepassingsmogelijkheden.

Leveringseenheden en minimum bestelhoeveelheden op aanvraag.
De hier getoonde profielen zijn voorbeelden. Andere individuele uitvoeringen zijn verkrijgbaar.

nora® plint s 3014 N

Speciale plint voor norament® 992 en norament® 992 grano



nora® plint s 1013 U

10 cm hoge plint, ook geschikt voor gebruik op andere vloerbedekkingen.

Leveringseenheid: in rollen van 10 strekkende meter



nora® lijmen

nora® dryfix 750 · Lijm van de rol

Voor de permanente verlijming van norament® en noraplan® vloerbedekkingen. De economische en milieuvriendelijke lijminnovatie. Geschikt voor nieuwbouw en renovatie. De voordelen: 3 tot 5 keer snellere verwerking, reukloos, direct beloopbaar, economisch, milieuvriendelijk en zeker.

Art. 6556

nora® stepfix 240 · Lijm van de rol

Voor de snelle verwerking van norament® trapvormen, met nora® trapneuzen T 5044 en nora® trapfries.

Art. 907

nora® profix · Lijmen van de rol

nora® profix 50

Voor de snelle verwerking van plint S 1023 U.

Art. 992

nora® profix 90

Voor de snelle verwerking van plinten S 1024 U, S 3003 U evenals plinten uit noraplan® gevormd.

Art. 993

Plinten, S 3003 A/S 3003 D

Plint met binnenhoek, SA 7002 A/SI 7001 A/SA 7002 D/SI 7001 D

0882	2944	6509	6513	6517	6530	7033	7044	7052	7065	7067
2099	6504	6512	6516	6529	7031	7035	7051	7056	7066	7076
2382	6508									

Plinten, S 3003 E

Plint met binnenhoek, SA 7002 E/SI 7001 E

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

Voegpasta

0007	1585	5106	5122	5306	6444	6508	6524/7039	6613/1385	7049	7065
0131	2078	5107	5123/6513	5310	6446	6509	6525/7040	6615/2961	7050/2787	7066
0702	2102/2947	5108	5124	5311	6448	6510	6526/2666	7031/6708	7051/2897	7067
0716/5308	2106/2752	5109	5125	5313	6449	6511	6527/7042	7032/2781	7052	7068
0733	2306/0716	5110	5126	5314	6451	6512	6528	7033	7053	7069
0749	2398/2959	5111/5307	5127	5315	6452	6513	6529	7034	7054	7070
0866	2635/2961	5112	5128	5317	6453/6385	6514	6530	7036/2382	7055/2944	7071
0882	2666	5113	5129	5318	6457	6515	6531/4877	7037/2931	7056/2946	7072
0884	2786	5114	5130/6535	5319	6500	6516	6532	7038/2932	7057	7073
1146/1253	2951	5115	5131	5321	6501	6517	6533/2962	7041/2666	7058	7074
1150/1254	4654	5116	5132	5325	6502	6518	6534	7043	7059	7075
1279	5101	5117	5301/7035	5329	6503	6519	6535	7044	7060	7076
1385	5102/2786	5118	5302	6172/2681	6504	6520	6536	7045/2940	7061	7077
1578	5103	5119	5303	6178/6502	6505	6521/0882	6537	7046/2142	7062	7078/0716
1581	5104	5120	5304	6442	6506	6522/2226	6601/1254	7047	7063	
1582	5105	5121	5305/1254	6443	6507	6523	6603/2940	7048	7064	

nora® lasdraad voor noraplan®

Leverbaar met de passende kleur bij noraplan® bedekkingskleuren.

Daar noraplan® vloerbedekkingen geen weekmakers bevat en in verlijmde toestand maatvast is heeft deze daarom niet gelast te worden. Met uitzondering van noraplan® acoustic vloerbedekking i.v.m de hoge elasticiteit. Bij de overige vloerbedekkingen is het lassen van de naden aan te raden bij ondervloeren die gevoelig zijn voor vocht, in ruimtes met permanente intensieve natte reiniging, in ruimtes met bijzondere eisen aan hygiëne zoals laboratoria.

In operatiekamers en op andere kleine noraplan® oppervlakten, waarbij de naden van plinten met nora® voegpasta gevoegd worden, kan ten behoeve van een uniform arbeidsproces ook nora® voegpasta gebruikt worden.

Art. 946

Rond, Ø 4 mm, rollen van 100 strekkende meter

nora® voegpasta

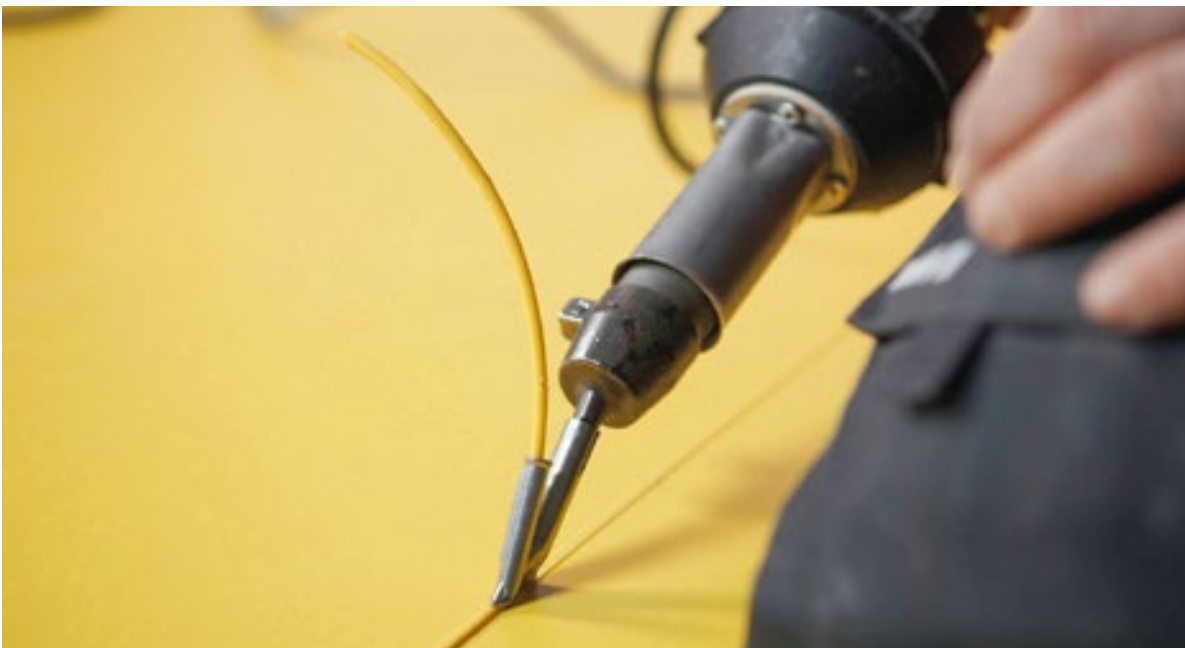
Aangezien norament® en noraplan® vloerbedekkingen geen weekmakers bevatten, krimpen ze niet in verlijmde toestand, waardoor ze niet gevoegd hoeven te worden met uitzondering van de begrensd elektrisch geleidende noraplan® ed vloerbedekkingen. Het voegen van de naden is echter aan te raden bij ondervloeren die gevoelig zijn voor vocht, in ruimtes met een permanente, intensieve natte reiniging of in ruimtes met bijzondere eisen aan hygiëne. Alle norament® en noraplan® vloerbedekkingen kunnen met nora® voegpasta worden gevoegd.

Art. 928

300 ml patroon

1 wegwerppatroon voldoende voor 15 - 18 strekkende meter

N.b.: Voegentrekker (art.-nr. 116950) en nora® vloeibare was (art.-nr. 109914) zijn bij ons verkrijgbaar.



nora® pads

nora® pads zijn zowel geschikt voor de dagelijkse reiniging als voor de intensieve reiniging van extreem vuile nora® rubber vloerbedekkingen. Het reinigen en polijsten gebeurt mechanisch – alleen met water en geheel zonder chemicaliën. nora® pads zijn geschikt voor de meeste gangbare machinetypes en zijn verkrijgbaar in verschillende maten.



Art. 6688

nora® pad 0 – 10"		Ø 254 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 0 – 13"	nora® Pad 0 voor onderhoudsreiniging met schoonmaakmachines, voor gestructureerde noraplan® vloerbedekkingen en noraplan® uni, noraplan® unita en noraplan® ultra grip:	Ø 330 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 0 – 14"		Ø 356 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 0 – 16"		Ø 406 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 0 – 17"		Ø 431 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos
nora® pad 0 – 20"		Ø 508 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos

Art. 6627

nora® pad 1 – 10"		Ø 254 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 1 – 13"	nora® Pad 1 voor onderhoudsreiniging met schoonmaakmachines, voor gladde noraplan® vloerbedekkingen en norament® vloerbedekkingen met hamerslag- of carréstructuur:	Ø 330 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 1 – 14"		Ø 356 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 1 – 16"		Ø 406 mm	leveringseenheid: 4 stuks per doos
nora® pad 1 – 17"		Ø 431 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos
nora® pad 1 – 20"		Ø 508 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos

Art. 6628

nora® pad 2 – 17"	nora® Pad 2 voor tussenreiniging en intensieve reiniging met een eenschijfsmachine, voor gladde noraplan® vloerbedekkingen en norament® vloerbedekkingen met hamerslag- of carréstructuur:	Ø 431 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos
--------------------------	--	----------	--

Art. 6629

nora® pad 3 – 17"	nora® Pad 3 voor intensieve reiniging van sterk verontreinigde en gekraste vloerbedekkingen met een eenschijfsmachine, voor gladde noraplan® vloerbedekkingen en norament® vloerbedekkingen met hamerslag- of carréstructuur:	Ø 431 mm	leveringseenheid: 1 resp. 4 stuks per doos
--------------------------	---	----------	--



Levendige architectuur

Inlegwerken

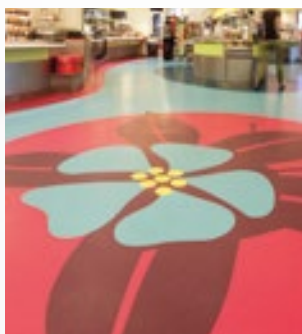
Op het nora inlegwerkcentrum kunnen wij uw afbeeldingen naar eigen ontwerp maken. Onze state-of-the-art ultrasone snijmachine snijdt elk motief in 100% passende stukken die gelegd kunnen worden zonder de naden te lassen. Om eenvoudige installatie te garanderen, leveren wij inlegwerken tot een grootte van 1,2 x 1,6 meter, volledig gemonteerd en klaar om te leggen. Voor grotere inlegwerken leveren wij de vloerdelen met gedetailleerde legplannen.



De individualiteit kent bij nora® geen grenzen



noraplan® signa



norament® 926 satura



norament® 926 grano



noraplan® sentica



norament® 926 grano



noraplan® sentica

	Test methode	Eisen	Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie			
			926	926 grano 926 sabura 926 arago	825	992 992 grano
Conform CE	EN 14 041		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim			
DoP-Nr.	EN 14 041		0021		0004	0023
Warmte geleidend	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Voldoet aan			
			Geschikt voor vloerverwarming			
Glijweerstand	EN 13 893	DS	Voldoet aan			
Brandklasse	EN 13 501-1	Ongelijmd	C _f s1		C _f s1	C _f s2
Brandklasse	EN 13 501-1	Verlijmd op minerale ondergrond	B _f s1		B _f s1	C _f s1
Eigenschappen naar EN 1817/EN 12 199						
Dikte	EN ISO 24 346	Gemiddelde waarde ± 0,20 mm van de nominale waarde EN 12 199	4 mm		3,2 mm	9 mm (Art. 1956)
		Gemiddelde waarde ± 0,15 mm van de nominale waarde EN 1817		3,5 mm		9 mm (Art. 1955)
Maatvast	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %			
Trekkracht	ISO 34-1, procedure B, methode A	Gemiddelde waarde ≥ 20 N/mm	35 N/mm	35 N/mm	30 N/mm	40 N/mm
Cigaret-proof	EN 1399	Methode A (gedoofd) ≥ niveau 4 Methode B (brandend) ≥ niveau 3	Voldoet aan			
Elasticiteit	EN ISO 24 344, procedure A	Kegeldoorsnede van 20 mm, geen scheurvorming	Voldoet aan			
Hardheid	ISO 7619	≥ 70 Shore A (EN 12 199) ≥ 75 Shore A (EN 1817)	82 Shore A	82 Shore A	87 Shore A	70 Shore A
Restindruk	EN ISO 24 343	Gem. waarde. ≤ 0,25 mm b. dikte ≥ 3,0 mm Gem. waarde. ≤ 0,20 mm b. dikte < 3,0 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,30 mm
Slijtvastheid bij 5 N belasting	ISO 4649, procedure A	≤ 250 mm³	115 mm³	115 mm³	130 mm³	90 mm³
Kleurechtheid bij kunstlicht	ISO 105-B02, methode 3, voorwaarden 6.1 a)	Minstens niveau 6 op de blauwschaal; niveau ≥ 3 op de grijschaal (= 350 MJ/m²)	Grijschaal ≥ 3 volgens ISO 105-A02			
Classificatie	EN ISO 10 874	Wonen/Nijverheid/Industrieel	23/34/43	23/34/43	23/32/41	23/34/43
Aanvullende technische gegevens						
Toxiteit van brandgassen	DIN 53 436		Toxicologisch vrij		-	-
Antislip	DIN 51 130	Volgens BGR 181	R 9	R 9 926 grano/Art. 1880 = R 9 926 grano/Art. 1870 = R 10 arago = R 10	R 9	R 9
	DIN 51 097		A	926 grano/Art. 1870 = A, B arago = A, B	-	-
Contactgeluid verbetering	ISO 10 140-3		12 dB	10 dB	9 dB	15 dB
Inwerking van chemicaliën	EN ISO 26 987		Bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd*			
Begrensd elektrisch geleidend	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		> 10 ¹⁰ Ohm			
Elektrostatisch gedrag bij lopen	EN 1815		Antistatisch, oplading bij rubber zolen < 2 kV			
Rolstoel vast	EN 425		Rolstoel vast, type W, volgens EN 12 529			

* Bij sterke inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën, neem contact met ons op.

EN 1817: Specificaties betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking

EN 12 199: Specificaties betreffende homogene en heterogene elastische vloerbedekking met profiel

Kleur afwijkingen door verschil in productie, als wel de mogelijkheid van technische produktverbetering, is voorbehouden.

noraplan®

	Test methode	Eisen	Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie					
			uni 2,0 mm	eco 2,0 mm sentica 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm valua 2,0 mm lona 2,0 mm	unita 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	sentica 3,0 mm signa 3,0 mm valua 3,0 mm	sentica acoustic signa acoustic stone acoustic
Conform CE	EN 14 041		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim					
DoP-Nr.	EN 14 041		0018	0016		0010	0016	0017
Warmte geleidend	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Voldoet aan					
Glijweerstand	EN 13 893	DS	Voldoet aan					
Brandklasse	EN 13 501-1	Ongelijmd	B _f s1	B _f s1 verlijmd		C _f s1	B _f s1 verlijmd	C _f s1
Brandklasse	EN 13 501-1	Verlijmd op minerale ondergrond	B _f s1	B _f s1		C _f s1	B _f s1	B _f s1

Eigenschappen naar EN 1817/EN 1816

Dikte	EN ISO 24 346	Gemiddelde waarde van de nominale waarde zonder schuimrug ± 0,15 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	-	
		Gemiddelde waarde van de nominale waarde met schuimrug ± 0,20 mm	-	-	-	-	4,0 mm	
Maatvast	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %					
Cigaret-proof	EN 1399	Methode A (gedoofd) ≥ niveau 4 Methode B (brandend) ≥ niveau 3	Voldoet aan					
Elasticiteit	EN ISO 24 344, methode A	Kegeltest 20 mm, geen scheurvorming	Voldoet aan		Niet voldaan	Voldoet aan	-	Voldoet aan
Hardheid	ISO 7619	≥ 75 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	85 Shore A	
Restindruk	EN ISO 24 343	Gemiddelde waarde ≤ 0,15 mm niveau bij dikte < 2,5 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	-	-	
		Gemiddelde waarde ≤ 0,20 mm niveau bij dikte ≥ 2,5 mm	-	-	-	0,05 mm	-	
		acoustic: gemiddelde waarde ≤ 0,25 mm	-	-	-	-	0,25 mm	
Slijtvastheid bij 5 N belasting	ISO 4649, methode A	≤ 250 mm³	130 mm³	150 mm³	90 mm³	150 mm³	130 mm³	
Kleurechtheid bij kunstlicht	ISO 105-B02, methode 3, test voorwaarden 6.1 a)	Minstens niveau 6 op de blauwschaal ≥ niveau 3 op de grijschaal (= 350 MJ/m²)	Grijschaal ≥ 3 volgens ISO 105-A02					
Classificatie	EN ISO 10 874	Wonen/Nijverheid/Industrieel	23/34/42	23/34/42	23/34/42	23/34/43	23/33/-	

Aanvullende technische gegevens

Toxicologisch vrij	DIN 53 436		Toxicologisch vrij				
Antislip	DIN 51 130	Volgens BGR 181	R 9	stone Art. 149/249 + signa Art. 1690/2690: R 10 andere: R 9	R 11	R 9	stone acoustic: R 10 andere: R 9
	DIN 51 097		-	stone Art. 149/249 + signa Art. 1690/2690: A; B	A; B; C	-	-
	BS 7976 TRRL Pendulum		-	-	36+ wet & dry	-	-
	SATRA TM 144		-	-	wet: > 0,6 dry: > 0,45	-	-
Contactgeluid verbetering	ISO 10 140-3		6 dB	6 dB	7 dB	8 dB	20 dB
Inwerking van chemicaliën	EN ISO 26 987		Bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd*				
Begrensd elektrisch geleidend	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		> 10 ¹⁰ Ohm				
Elektrostatisch gedrag bij lopen	EN 1815		Antistatisch, oplading bij rubber zolen < 2 kV				
Rolstoel vast	EN 425		Rolstoel vast, type W, volgens EN 12 529				

* Bij sterke inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën, neem contact met ons op.

EN 1817: Specificatie betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking

EN 1816: Specificatie voor homogene en heterogene elastomeer-vloerbedekkingen met schuimonderlaag

Kleur afwijkingen door verschil in productie, als wel de mogelijkheid van technische produktverbetering, is voorbehouden.

nora[®] nTx

	Testnorm	Eisen	Gemiddelde testwaarden van de lopende productie			
			noraplan [®]	noraplan [®]	noraplan [®]	norament [®]
			eco nTx ^{**} sentica nTx ^{**} signa nTx ^{**} stone nTx ^{**} unita nTx ^{**} valua nTx ^{**} lona nTx ^{**}	uni nTx ^{**}	ultra grip nTx ^{**}	926 grano nTx ^{**} 926 satira nTx ^{**} 926 arago nTx ^{**}
CE-conformiteit	EN 14 041		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim			
DoP-nr.	EN 14 041		0027	0028	0029	0031
Warmtegeleidingsvermogen	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Voldaan			
Dynamische wrijvingscoëfficiënt	EN 13 893	DS	Voldaan			
Brandklasse	EN 13 501-1		C _s -s1, verlijmd	B _s -s1, verlijmd	C _s -s1, verlijmd	C _s -s1, verlijmd

Eigenschappen volgens EN 1817

Laagdikte	EN ISO 24 346	Gemiddelde waarde $\pm 0,15 \text{ mm}$ van de nominale waarde EN 1817	2,1 mm of 3,1 mm ^{**}	2,1 mm	2,1 mm	3,6 mm
Maatvastheid	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$			
Sigaretbestendigheid	EN 1399	Methode A (uitgedrukt) $\geq$ niveau 4 Methode B (brandend) $\geq$ niveau 3	Voldaan			
Buigzaamheid	EN ISO 24 344, methode A	Doordiameter 20 mm; geen scheurvorming	Voldaan (uitzondering: unita nTx)	Voldaan		
Hardheid	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$	92 Shore A	94 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Restindruk	EN ISO 24 343	noraplan [®] nTx: Gemiddelde waarde $\leq 0,15 \text{ mm}$ bij dikte $< 2,5 \text{ mm}$ Gemiddelde waarde $\leq 0,20 \text{ mm}$ bij dikte $\geq 2,5 \text{ mm}$ norament [®] nTx: Gemiddelde waarde $\leq 0,25 \text{ mm}$ bij dikte $\geq 3,0 \text{ mm}$ Gemiddelde waarde $\leq 0,20 \text{ mm}$ bij dikte $< 3,0 \text{ mm}$	0,11 mm	0,10 mm	0,15 mm	0,24 mm
Slijtvastheid bij 5 N belasting	ISO 4649, methode A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	150 mm ³	130 mm ³	90 mm ³	115 mm ³
Kleurvastheid bij kunstlicht	ISO 105-B02, methode 3, testvoorwaarden 6.1 a)	Minstens niveau 6 van de blauwschaal $\geq$ niveau 3 van de grijschaal ($\sim 350 \text{ MJ/m}^2$)	Grijschaal $\geq$ niveau 3 volgens ISO 105-A02			

Overige technische gegevens

Oppervlaktetmassa	EN ISO 23 997		2,1 mm: $\sim 3,36 \text{ kg/m}^2$ 3,1 mm: $\sim 5,08 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3,55 \text{ kg/m}^2$	$\sim 3,30 \text{ kg/m}^2$	$\sim 5,40 \text{ kg/m}^2$
Doorscheurweerstand	ISO 34-1, methode B, werkwijze A		n. a.	n. a.	n. a.	35 N/mm
Slipvast	DIN 51 130		R 9* R 10* (niet-reflecterende oppervlakte)	R 9*	R 11*	R 9* R 10* (arago nTx)
Verbetering contactgeluid	ISO 10 140-3		2,1 mm: 3 dB 3,1 mm: 4 dB	3 dB	3 dB	8 dB
Chemicaliënbestendigheid	EN ISO 26 987	Afhankelijk van concentratie en inwerktijd	Bestendig ⁽¹⁾			
Elektrostatisch gedrag bij lopen	EN 1815		Antistatisch Oplading bij rubberzolen $< 2 \text{ kV}$			
Rolstoel vast	EN 425		rolstoel vast, type W, volgens EN 12 529			

Brand-/rookgedrag

		Voldoet aan de eisen				
Brandgedrag	EN 13 501-1		C _s -s1, verlijmd	B _s -s1, verlijmd	C _s -s1, verlijmd	C _s -s1, verlijmd
	EN 45 545	Risiconiveaus (Hazard Level)	HL1*	n. a.		
Brandgedrag	ASTM E-648 / ISO 9239-1		Klasse 1 ($\geq 0,50 \text{ W/cm}^2$)*	n. a.		
Rookdichtheid	ASTM E-662	Federal Railroad Administration	Na 1,5 minuut ≤ 100 , na 4 minuten ≤ 200 *	n. a.		

Eigenschappen van de lijm

Beschrijving			Smeltlijm			
Dichtheid			Ca. $0,92 \text{ g/cm}^3$			
Verwekingsbereik	Kafler verwarmingsbank		Ca. 105°C			
Viscositeit			45.000 mPas bij 170°C tot 13.000 mPas bij 190°C			
Vastestofgehalte			87 %			
VOC			0 %			

* Getest / gecertificeerd door onafhankelijk testinstituut.

** Beschikbaar met minimale bestelling.

(1) Bij verhoogde inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën is overleg noodzakelijk.

EN 1817: Specificatie betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking

Productieafhankelijke kleurafwijkingen en technische wijzigingen ter verbetering van de producten voorbehouden.

nora[®] ESD bedekkingen

	Test methode	Eisen	Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie				
			norament [®]		noraplan [®]		
			928 grano ed	927 grano ec	senica ed 2,0 mm signa ed 2,0 mm stone ed 2,0 mm	senica ed 3,0 mm signa ed 3,0 mm	astro ec
Conform CE	EN 14 041		Fabrikant: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim				
DoP-Nr.	EN 14 041		0005	0022	0001	0001	0036
Warmte geleidend	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	Voldoet aan				
Glijweerstand	EN 13 893	DS	Geschikt voor vloerverwarming				
Elektrisch gedrag	EN 1081	ed = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$	Voldoet aan		Voldoet aan		
		ec = $\leq 10^9 \text{ Ohm}$		Voldoet aan			Voldoet aan
Brandklasse	EN 13 501-1	Ongelijmd	C _{es} 1, verlijmd	C _{es} 2	C _{es} 1		
Brandklasse	EN 13 501-1	Verlijmd op minerale ondergrond	C _{es} 1	C _{es} 1	B _{es} 1		C _{es} 1

Eigenschappen naar EN 1817

Dikte	EN ISO 24 346	Gemiddelde waarde ± 0,15 mm van de nominale waarde EN 1817	3,5 mm	3,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Maatvast	EN ISO 23 999	± 0,4 %	± 0,3 %				
Trekkracht	ISO 34-1, procedure B, methode A	Gemiddelde waarde ≥ 20 N/mm	45 N/mm	30 N/mm	-		
Cigaret-proof	EN 1399	Methode A (gedoofd) ≥ niveau 4 Methode B (brandend) ≥ niveau 3	Voldoet aan				
Elasticiteit	EN ISO 24 344, procedure A	Kegeldoorsnede van 20 mm, geen scheurvorming	Voldoet aan			-	Voldoet aan
Hardheid	ISO 7619	≥ 75 Shore A (EN 1817)	84 Shore A	90 Shore A	≥ 95 Shore A		
Restindruk	EN ISO 24 343	Gem. waarde. ≤ 0,15 mm b. dikte < 2,5 mm Gem. waarde. ≤ 0,20 mm b. dikte ≥ 2,5 mm	-		0,05 mm		
		Gem. waarde. ≤ 0,25 mm b. dikte ≥ 3,0 mm Gem. waarde. ≤ 0,20 mm b. dikte < 3,0 mm	0,05 mm		-		
Slijtvastheid bij 5 N belasting	ISO 4649, procedure A	≤ 250 mm³	80 mm³	70 mm³	150 mm³		150 mm³
Kleurechtheid bij kunstlicht	ISO 105-B02, methode 3, voorwaarden 6.1 a)	Minstens niveau 6 op de blauwschaal Niveau ≥ 3 op de grijschaal (= 350 MJ/m²)	Grijschaal ≥ 3 volgens ISO 105-A02				
Classificatie	EN ISO 10 874	Wonen/Nijverheid/Industrieel	23/34/43		23/34/42	23/34/43	23/34/42

Aanvullende technische gegevens

Toxiciteit van brandgassen	DIN 53 436		Toxicologisch vrij	-	Toxicologisch vrij		
Antislip	DIN 51 130	Volgens BGR 181	R 9		stone ed: R 10 andere: R 9		R 9
Contactgeluid verbetering	ISO 10 140-3		10 dB	10 dB	6 dB	7 dB	6 dB
Inwerking van chemicaliën	EN ISO 26 987		Bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd*				
Rolstoel vast	EN 425		Rolstoel vast, type W, volgens EN 12 529				

Elektrische meetwaarden**

Weerstand bij EPA aarde	ESD STM 7.1/ IEC 61 340-4-1	In gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en $\geq 25 \%$ relatieve luchtvochtigheid	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
		In gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en $< 25 \%$ r.f. relatieve luchtvochtigheid en geïnstalleerd op een correcte verhoogde vloer	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 10^9 \text{ Ohm}^{***}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Geleidings weerstand	ESD STM 97.1/ IEC 61 340-4-5	Voor verhoogde vloeren/elektrisch geleidende schoenen ($R < 5 \times 10^6 \text{ Ohm}$) in gelege toestand met omgevingsvoorwaarden van 23 °C (± 2 °C) en $\geq 25 \%$ relatieve luchtvochtigheid	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$\leq 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 3,5 \times 10^7 \text{ Ohm}$
Opladingspanning	ESD STM 97.2 IEC 61 340-4-5	Getest met gedefinieerd ESD-schoeisel met omgevingsvoorwaarden van 23 °C en 12 % relatieve luchtvochtigheid	$< 10 \text{ V}$			
Geleidings weerstand	EN 1081		$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$	$10^6 - 9 \times 10^7 \text{ Ohm}$	$< 10^6 \text{ Ohm}$
Isolatie weerstand	VDE 0100 - 600		$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$	-	$\geq 5 \times 10^4 \text{ Ohm}$	$\geq 1 \times 10^5 \text{ Ohm}$

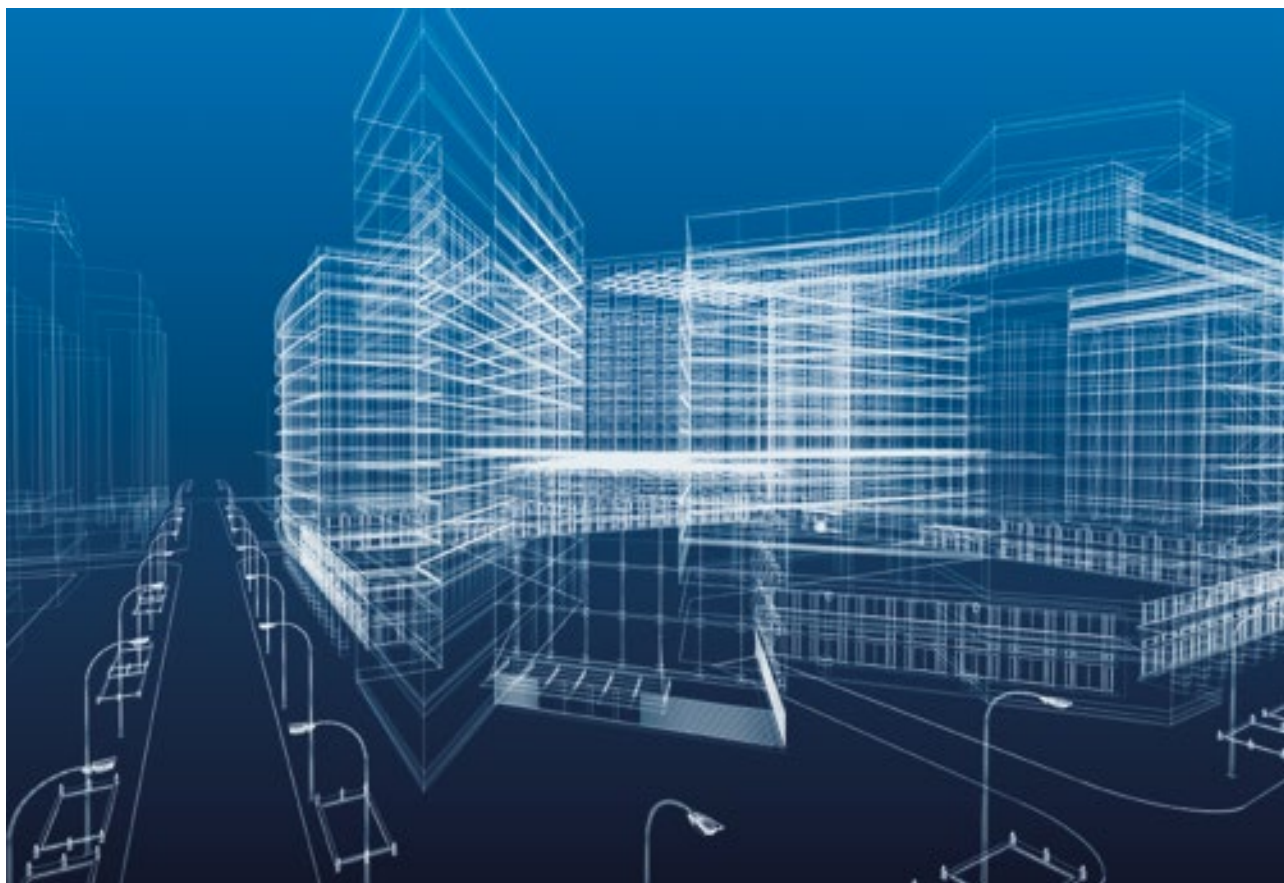
* Bij sterke inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën, neem contact met ons op.

** De aangegeven waarden gelden bij het op ons aangegeven wijze van installatie van elektrisch geleidende vloeren, begrensd elektrisch geleidende vloerbedekkingen, met inachtneming de aanwijzingen van de lijmfabrikant
De gebruikte lijn moet een permanente weerstand van $R < 3 \times 10^5 \text{ Ohm}$ volgens EN 13 415 kunnen hebben.

*** Bij langer durende extreem lage luchtvochtigheid ($< 25 \%$ relatieve luchtvochtigheid) neem contact op met de technische dienst van nora systems GmbH, voor advies.

EN 1817: Specificaties betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking

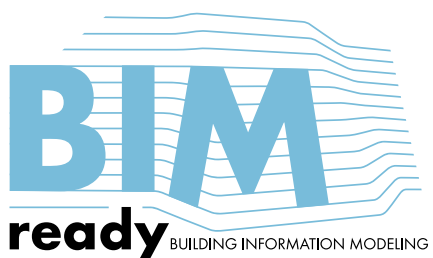
Kleur afwijkingen door verschil in productie, als wel de mogelijkheid van technische produktverbetering, is voorbehouden.



Bouw Informatie Modelleren (BIM)

Bouw Informatie Modelleren (BIM) is een door software ondersteunde methode voor het optimaliseren van de planning, bouw en het beheer van gebouwen. Alle relevante materiaal- en bouwgegevens worden digitaal geregistreerd, beheerd, gecombineerd en aan elkaar gekoppeld. Op deze manier kan snel toegang worden gekregen tot een grote hoeveelheid additionele informatie, die direct is gekoppeld aan de geïnstalleerde materialen. Deze informatie kan tijdens de gehele levensduur van een

gebouw worden gebruikt, vanaf de documentatie voor de planning, via de kosten- en projectbeheersing tot en met de daadwerkelijke bouw. Elke planner creëert zijn/haar eigen specifiek op de vaardigheden gebaseerde model dat wordt gekoppeld aan andere individuele modellen, hetgeen tezamen het volledige project vertegenwoordigt.



Speciale IT-programma's zijn vereist voor het werken met BIM.

AUTODESK® Revit® en GRAPHISOFT® ArchiCAD zijn twee van de marktleidende software tools die gebruikt kunnen worden voor het implementeren van de BIM planning en het genereren van het virtuele bouwmodel. Voor beide programma's zijn de bestanden die vereist zijn voor de planning voor de vloerbedekking van norament en noraplan standaard als download beschikbaar op onze website. In ArchiCAD kan ook tijdens de planning rekening worden gehouden met de onze norament traptrades.

N.b.:

norament® en noraplan® zijn ontwikkeld voor het interieur. Voor gebruik buiten of op uitgesproken natte plaatsen is nora® vloerbedekking niet geschikt.

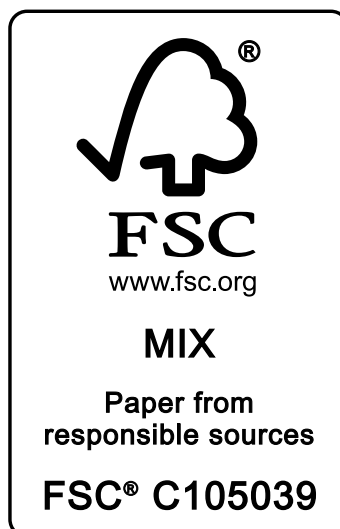
De gegevens in deze brochure dienen ter informatie van de voorgestelde producten. Deze gegevens geven beschrijvingen resp. typeringen weer, echter geen garantie van eigenschappen. Deze informatie kan niet alle toepassingsomstandigheden behandelen, waaraan onze vloerbedekkingen onderworpen worden.

Bij buitengewone omstandigheden of gebruik bv. extreme UV-straling, inwerking van chemische substanties of andere agressieve stoffen en gelieve met uw contactpersoon contact op te nemen. Voor de realisatie van eigen tests stellen wij u graag op aanvraag stalen ter beschikking.

De mogelijkheid van technische productverbeteringen is voorbehouden.

Deze brochure en de daarin gebruikte foto's en afbeeldingen liggen ten grondslag aan het copyright van nora systems GmbH, Weinheim, en mogen niet zonder schriftelijke toestemming gebruikt worden.

Gedrukt op 100 % chloorvrij gebleekt papier.



De Projectinrichter 

www.deprojectinrichter.com
088 - 650 12 34