

ntgrate[®]

plaatsingsinstructies

Let's
integrate

te.

Algemeen. **04**

Historiek. **06**
Know-how en technisch meesterschap
sinds 1958

Een perfecte plaatsing. **08**
Snel en vakkundig.

Vorbereiding. **012**
Een perfecte egalisatie.

Acclimatisering **014**
min. 24 uur voordien.

Tegels - plaatsingsinstructies **016**
016 plaatsingspatronen
018 aanbrengen van de lijm
020 werkwijze naadloos plaatsen
022 versnijden van de tegels /
afwerken van de randen

Rollen - plaatsingsinstructies **016**
016 richting plaatsing
018 aanbrengen van de lijm
024 werkwijze naadloos plaatsen
026 inleggen van de banen

Klic - plaatsingsinstructies **030**
030 belangrijke kenmerken
032 voorbereiding plaatsing
034 werkwijze naadloos plaatsen

Garantie voor een perfecte vloer. **036**
Belangrijke aandachtspunten.

Milieu. **038**
ntgrate is groen.

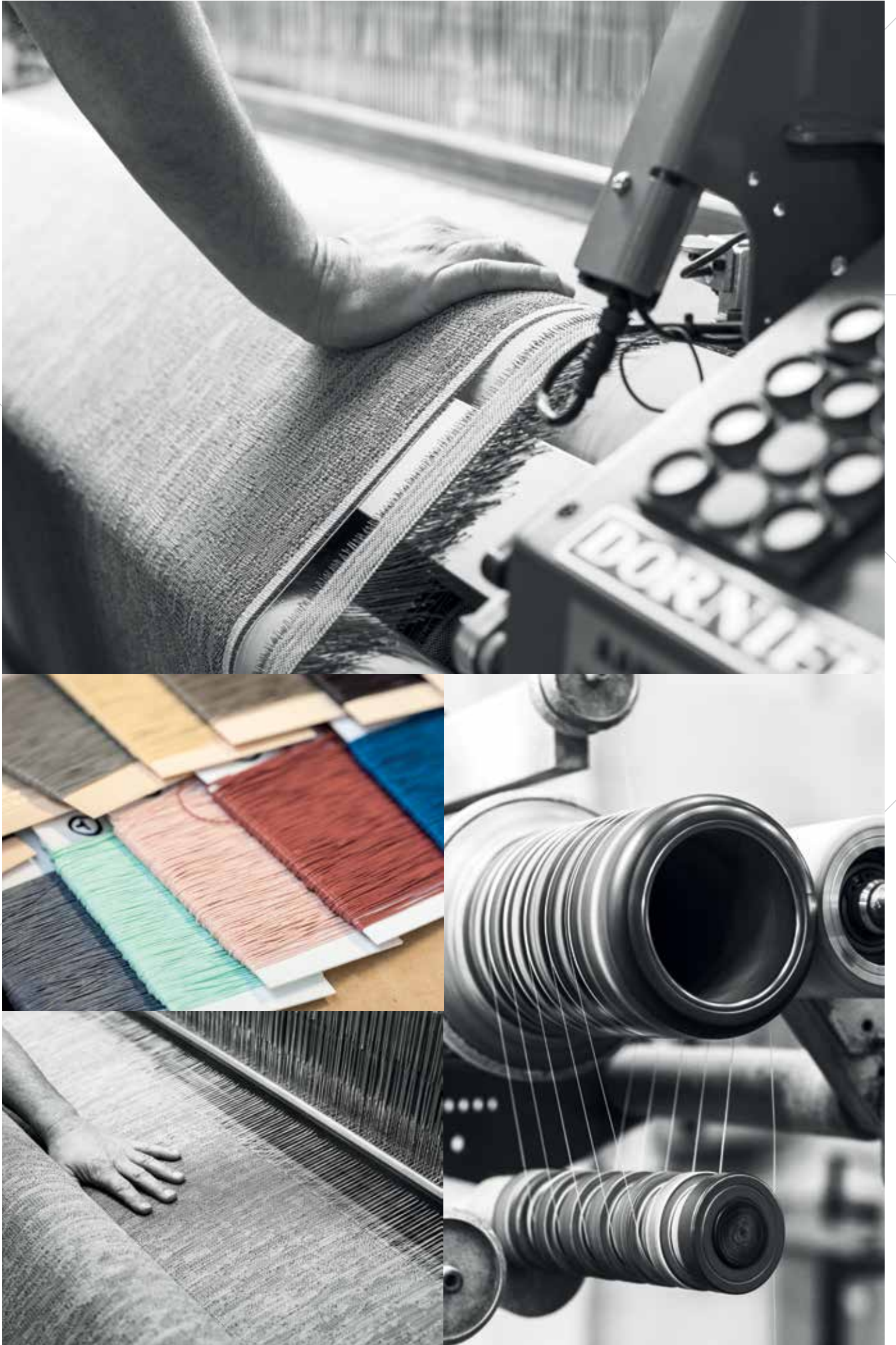




Beste klant,

Ntgrate dankt u voor de keuze van ons product. De onderstaande instructies zullen u helpen een mooie en duurzame vloer te creëren. Naast de hierna beschreven instructies wil Ntgrate de volgende belangrijke punten vooraf vermelden:

- Ntgrate tegels en rollen moeten minstens 24 u voor de installatie in de ruimte gebracht worden en zo de tijd gelaten worden om zich aan te passen aan de latere gebruikstemperatuur van de ruimte die tussen 18° C en 25° C ligt. Voor ntgrate klic is dit tussen 19° C en 21° C.
- schakel de vloerverwarming uit tijdens het plaatsen van de vloer.
- Ntgrate moet als LAATSTE onderdeel van de inrichting geplaatst worden en tot net voor de ingebruikname afgedekt worden.



De toekomst is je verleden innoveren.

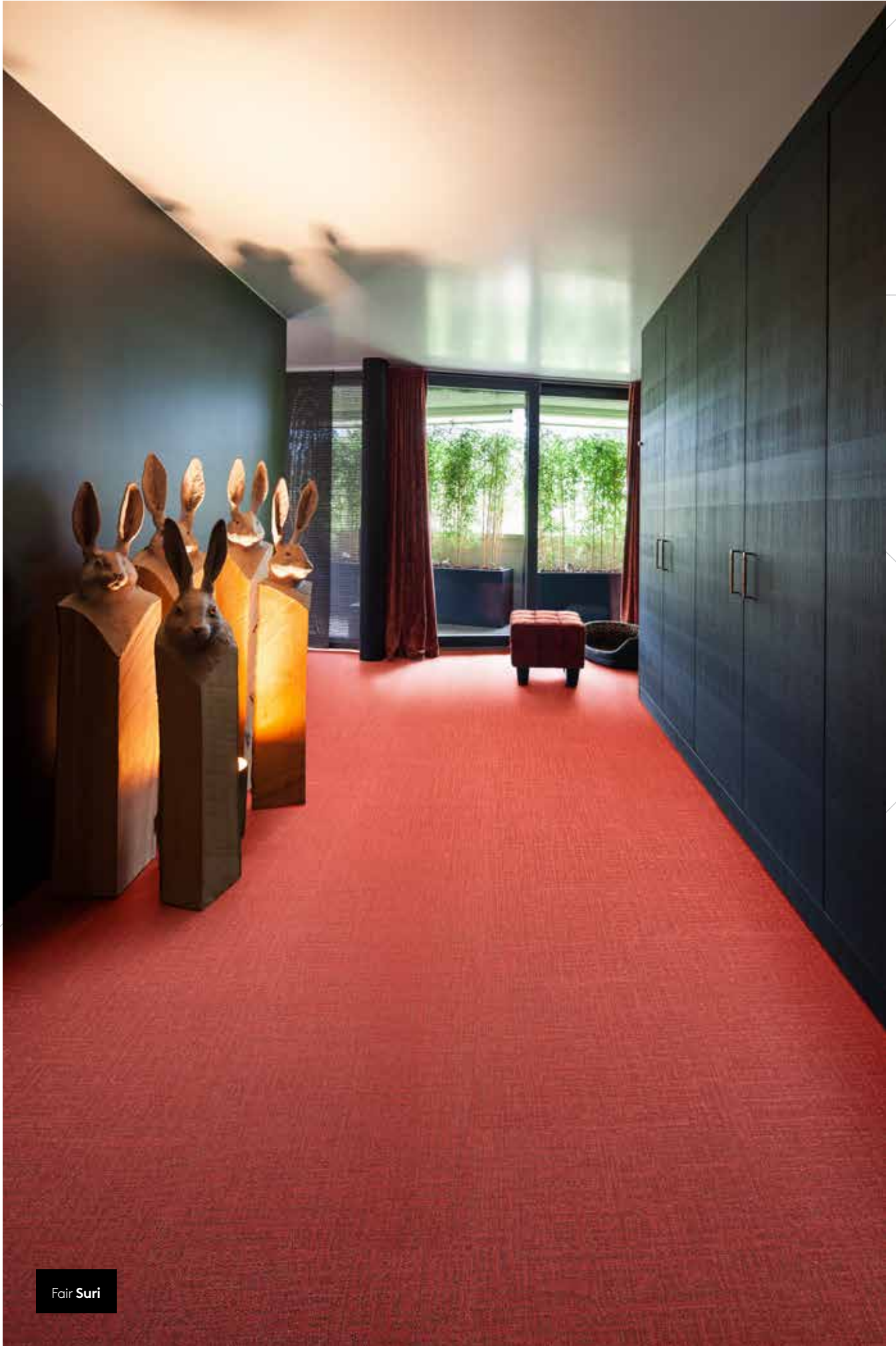
— *know-how en technisch meesterschap
sinds 1958*

Kies je voor het persoonlijke karakter van ntgrate®? Dan kies je voor het vakmanschap van gisteren en de dynamiek van morgen. Deze nieuwe generatie vloerbekleding combineert decennia ervaring in het weven met de meest innovatieve technieken. **Ambacht ontmoet hightech.**

Het verleden. De ntgrate® familie stamt af van Copaco Screenweavers, geboren in 1958 en uitgegroeid tot Europees leider in de productie van screendoeken uit glasvezel. Net als de voorouders gaat ook de tweede generatie volop voor innovatie. Geweven vinyl is state-of-the-art in de wereld van interieurdesign en high performance flooring.

De toekomst. Meer dan 60 jaar knowhow en een doordachte verticale integratie maken van elke vloertegel een kwalitatief hoogstandje. En de familie breidt ook uit, van referenties 'noble Melvin' tot 'wild Luna'. Iedere lijn krijgt een eigen persoonlijkheid. Vind de stijl die bij je past en geef je leven vorm. Vandaag en morgen.

Belgian quality. World class.



Fair Suri

Snel en vakkundig.

— *garandeer een perfecte plaatsing van je kwaliteitsproduct.*

De plaatsing van Ntgrate moet uitgevoerd worden door een vakman, die ervaring heeft met het verleggen van een vlak geweven vinyl vloerbekleding.

Je kan beroep doen op onze **gecertificeerde partners** hiervoor.

Bij verhoogde vloeren zijn tegels trouwens de best geschikte vloerbekleding. Ntgrate tapijt mag echter NOOIT op een oude textielvloerbekleding geplaatst worden.





**Bereid de plaatsing
van je ntgrate
goed voor.**



Sharp Selda

Een goed en duurzaam resultaat

— *dankzij een perfecte egalisatie*

Een goede voorbereiding is van essentieel belang. De vloer moet absoluut proper, scheur-, stof- en vetvrij, drukvast en duurzaam droog zijn. Een perfecte egalisatie is noodzakelijk om een goed en duurzaam resultaat te bekomen: een vlakke en horizontale ondergrond.

De werkwijze is als volgt bij een :

Nieuwbouw project

- Controleer de **vochtigheidsgraad** van de dekvloer. Deze moet, bij zandcement, < 2%. Indien dit niet het geval is moet het verleggen uitgesteld worden.
- Behandel de ondergrond met een **hechtingslaag/primer**.
- Breng daarna en minstens 24 u voor de plaatsing een **zelf nivellerende egalisatie** aan. Na drogen moet deze geschuurd en gestofzuigd worden. Grondig **schuren** is noodzakelijk voor een optisch perfect resultaat. Grondig **stofzuigen** is noodzakelijk voor een goede hechting van de lijm aan de egalisatie.

Renovatie project

- Alle resten van de vorige vloerbekleding moeten zorgvuldig verwijderd worden, door **slijpen en stofzuigen**.
- Waar nodig moeten barsten en scheuren zorgvuldig hersteld worden met een **herstelmortel** vooraleer de ondergrond met een **bi-component hechtslaag/primer** behandeld wordt.
- Controleer op de aanwezigheid van opstijgend vocht. Breng indien nodig, vooraf een vochtscherm aan.
- Breng minstens 24 u voor de plaatsing een **zelf nivellerende egalisatie** aan. Na drogen kan deze geschuurd en gestofzuigd worden. Grondig **schuren** is noodzakelijk voor een optisch perfect resultaat. Grondig **stofzuigen** is noodzakelijk voor een goede hechting van de lijm aan de egalisatie.

Fair Raven



Laat je vloer tot rust komen.

— *Acclimatisering min. 24 uur voordien*

De tegels, rollen en klic moeten tot op het ogenblik van de plaatsing **in de originele verpakking en op de originele palet bewaard** worden. Indien dit niet mogelijk is kunnen de dozen op een vlakke bodem, max 8 hoog, gestapeld worden. Hierbij dient zorg gedragen te worden voor het “kanten-recht” stapelen van de dozen. Rollen leg je best op een vlakke vloer om beschadigingen te voorkomen. Plaats geen zware voorwerpen op de rollen.

Transport gebeurt bij voorkeur met een vorklift of een transpallet. Er mogen **nooit 2 paletten op elkaar** gestapeld worden, dit om beschadiging te voorkomen.

Zie na of de referentie klopt met de bestelling en controleer op identieke partijnummers (BATCH). **Alleen identieke partijnummers kunnen in één ruimte geplaatst worden.** (zie BATCH op het etiket van elke doos / roletiket). Inspecteer elke tegel, rol of klic plank op uiterlijke gebreken of schade vooraleer deze te plaatsen. Indien U aan iets twijfelt, neem dan contact op met Uw contactpersoon bij Ntgrate vooraleer de plaatsing te starten.

Acclimatisatie van tegels is minimum 24 uren voor de plaatsing. Plaats hiervoor de tegeldozen in een goede geventileerde ruimte en verwijder tijdens deze opslag de deksels van de tegeldozen.

Binnenklimaat/vloerverwarming. Er mag alleen geplaatst worden indien aan de volgende voorwaarden voldaan wordt : een grond- temperatuur van ten minste 15° C voor tegels en rollen (klic: 18°C), een kamertemperatuur tussen 18°C en 25°C (klic: tussen 19°C en 21°C) en een relatieve vochtigheid die niet hoger is dan 75%. Hou hiermee rekening in geval van vloerverwarming.



Fair Celine

Follow your arrow.

— Plaatsingspatronen bij uitstek

Tegels.

Op de rug van elke tegel is naast een letter A, B, C of D ook een pijl gedrukt, die de productierichting aangeeft. **Deze pijl is de leidraad bij de plaatsing.**

Kies een geschikt plaatsingsplan met alle belanghebbenden voor de plaatsing van de tegels. Uit de vele verschillende mogelijkheden adviseren wij de 3 volgende patronen :

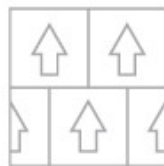
Dambord. Bij dit patroon wordt de productierichting van de tegels, aangeduid door de pijl op de rug, beurtelings om 90 ° gedraaid. Zie tekening 1.

Halfsteensverband. (tek. 2) Dit is een halfsteensverband dwars op de pijlrichting, waarbij in horizontale richting de tegels van de 2^e rij met 25 cm verschoven zijn. De even rijen liggen onderling in dezelfde positie evenals de oneven rijen.

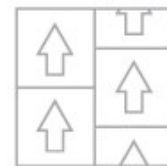
Engels patroon/ashlar. (tek. 3) Dit is een halfsteensverband in de pijlrichting. Hierbij worden de tegels in één richting geplaatst, waarbij de kopse naden van de tweede rij met 25 cm verschoven zijn t.o.v. kopse naden van de eerste rij.



tek. 1



tek. 2



tek. 3

Rollen.

De rollen moeten geplaatst worden in een volgorde met:

- oplopende moederrol nummers (zie 'SERIAL Nr.')
- en binnen één serienummer met oplopend deel rol nr. (zie 'SERIAL- SUB ROLL Nr.' aangeduid op het rol etiket).

Alle rollen moeten in dezelfde richting geïnstalleerd worden, gebruik hiervoor de pijl op de achterkant van het tapijt.



Noble **Balthasar**

Dat blijft plakken.

— *Aanbrengen van de lijm.*

Tegels.

Controleer elke tegel op zichtbare fouten vooraleer ze te snijden of te lijmen. Tegels moeten gelijmd worden; om veiligheidsredenen géén losse plaatsing. Dankzij hun zeer hoge dimensionale stabiliteit moeten Ntgrate tegels niet permanent verkleefd worden, maar dienen zij alleen gefixeerd worden. Hierdoor kunnen antislip lijmen gebruikt worden, die na drogen een permanent lage kleefkracht heeft.

Deze licht gekleurde lijm wordt spaarzaam, in een maximumhoeveelheid van 80 g/m² op de vloer aangebracht. De lijm moet voldoende droog (=TRANSPARANT) zijn, vooraleer er kan geplaatst worden. Zo niet ontstaat een eerder permanente verlijming, die zeker niet gewenst is. Een goed aangebrachte antislip laat toe dat de tegels probleemloos opgenomen en herplaatst kunnen worden.

Volg de instructies van de lijmproducent steeds nauwgezet op. Wij adviseren de volgende lijmen:

Antislip lijmen
Uzin U 2100
Mapei Ultrabond ECO Fix
Bostik Solfix DT20
Thomsit T425 & K145

Rollen.

Ntgrate adviseert dispersielijmen met zeer lage emissie. De lijm is een nat bed lijm en mag niet voordrogen. Het Ntgrate tapijt moet binnen de 10' tot 15' ingelegd worden. Aandacht, als de lijm te lang gedroogd heeft vooraleer de vloerbekleding werd ingelegd is de hechting niet verzekerd. Dit kan op middellange termijn leiden tot open naden en voortijdige sleet. Er wordt ca. 350 gr/ m² lijm aangebracht. Dit gebeurt met een lijmkam / kitstrijker TBK A2. Volg steeds de instructies van de lijmproducent nauwgezet op. Wij adviseren de volgende lijmen. Andere lijmen kunnen een weekmakermigratie veroorzaken. Dit kan op middellange termijn opengangende naden tot gevolg hebben. Deze klachten zijn niet door onze garantie gedekt.

Permanente lijmen
Uzin KE 2000 S
Mapei Ultrabond ECO 560
Bostik Power Elastic
Thomsit UK840 & T410



Fair Henri

Naadloos plaatsen doe je zo.

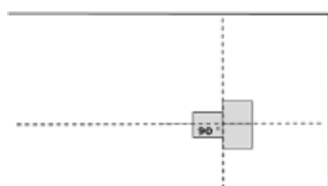
— *Werkwijze - tegels.*

Meng geen verschillende partijnummers in een kamer. Alleen tegels met eenzelfde partijnummer mogen samen verwerkt worden om een volledige uniformiteit in kleur en aspect te garanderen. De tegels moeten worden geplaatst in een volgorde met:

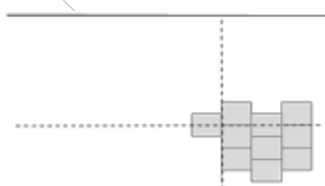
- oplopende serienummers (zie 'Batch' op het etiket van de doos)
- en binnen één serienummer met oplopend doosnummer (zie BOX N° op elk etiket van de dozen)

Werkwijze

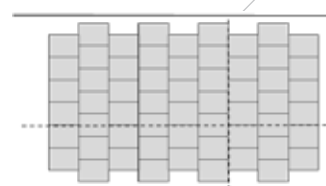
- **Stap 1.** Start de plaatsing door in de deuropening een tegel te plaatsen op de scheidelijns van de ruimtes. Trek vanuit deze tegel een lijn evenwijdig aan de muur. Daarna wordt op een aantal tegels afstand een lijn getrokken haaks op de eerste. (tek 1)
- **Stap 2.** Breng de antisliplijm egaal op de ondergrond aan. Start de installatie, na volledig opdrogen van de lijm, vanop het kruispunt van de lijnen. (tek 2) . Gebruik een roller om de naden gelijkmatig aan te drukken in de lijm.
- **Stap 3.** Plaats de eerste tegel van een nieuwe rij volgens de aangebrachte scheidelijns en schuif telkens de volgende tegel stevig in de hoek gevormd door de reeds geplaatste tegels. Werk een segment af vooraleer met het volgende te starten.(tek 3)



tek. 1



tek. 2



tek. 3



Fair Iris

Op maat van jouw project.

— *Afwerken van de randen.*

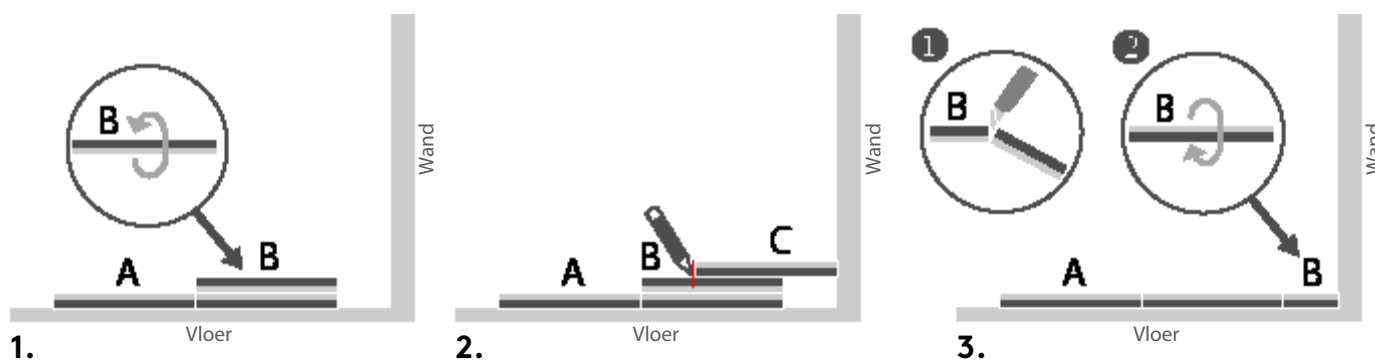
Stap 1. Plaats de te versnijden tegel (2) op de laatst gelegde tegel (1)

Stap 2. Schuif een derde tegel (3) tegen de wand

Stap 3.1. Snij de te plaatsen tegel (2) langs de rand van (3) door

Stap 3.2. Plaats het zichtbare gedeelte van de versneden tegel (2) tegen de wand

Opgelet: Soms kunnen witte vezels zichtbaar zijn langs de naden. Normaal zullen deze spontaan afbreken tijdens het begin van het gebruik. Indien nodig verwijder de witte vezels met een vochtige doek.





Sharp Blanca

Naadloos plaatsen doe je zo.

— *Werkwijze - rollen.*

Visuele controle.

Controleer elke rol op zichtbare gebreken vóór het installeren. Zichtbare fouten moeten voor de versnijding of verlijming van de rol gemeld worden.

Naden.

Beperk het aantal naden tot een minimum. Leg in intens belopen zones de productierichting in de richting van het hoogste verkeer. Installeer geen naden vlak bij een ingang. Vermijd kopse naden en gebruik overgangsprofielen indien dit niet voorkomen kan worden. Ntgrate is geweven met garen waarvan de kern van de draad bestaat uit een witte glasvezel. Bij het snijden van de naden staan deze vezels soms omhoog. In het gebruik zullen deze vezels vanzelf afbreken. U kunt dit ook bespoedigen door er met een vochtig doek over te wrijven.

Indien een waterdichte plaatsing gewenst is kunnen de naden koud gelast worden. Dit kan met het product Werner Muller type A of gelijkwaardig.

Alle dessins in de collectie zijn “all-over” tekeningen en kunnen dubbel doorgesneden worden. Het lemmet van het mes moet zeer scherp zijn en regelmatig vervangen worden. Zie foto's hier onder.





Fair Aurore

Op maat van jouw project.

— *Inleggen van de banen.*

Plooi de twee banen in de lengte, over de helft van hun breedte terug. Trek een lijn, aan beide zijden, als start voor het aanbrengen van de lijm. Leg de vloerbekleding in het natte lijmbed en druk ze aan met een balk in kurk, vanuit het midden van de baan onder een hoek van 45° naar de kant, om alle luchtballen te verwijderen. Zorg voor perfect vlakke naden. Zie foto's hier onder.



Het materiaal mag pas 24 u na plaatsing, nadat de lijm voldoende uitgehard is, belast en na 72 u gereinigd worden.

Let op: Soms kunnen witte vezels zichtbaar zijn aan de naden. Deze zullen spontaan afbreken tijdens het gebruik.





**ntgrate klic.
Het klikt tussen ons.**



Strong **Andreas**

klic, de naadloze plankenvloer.

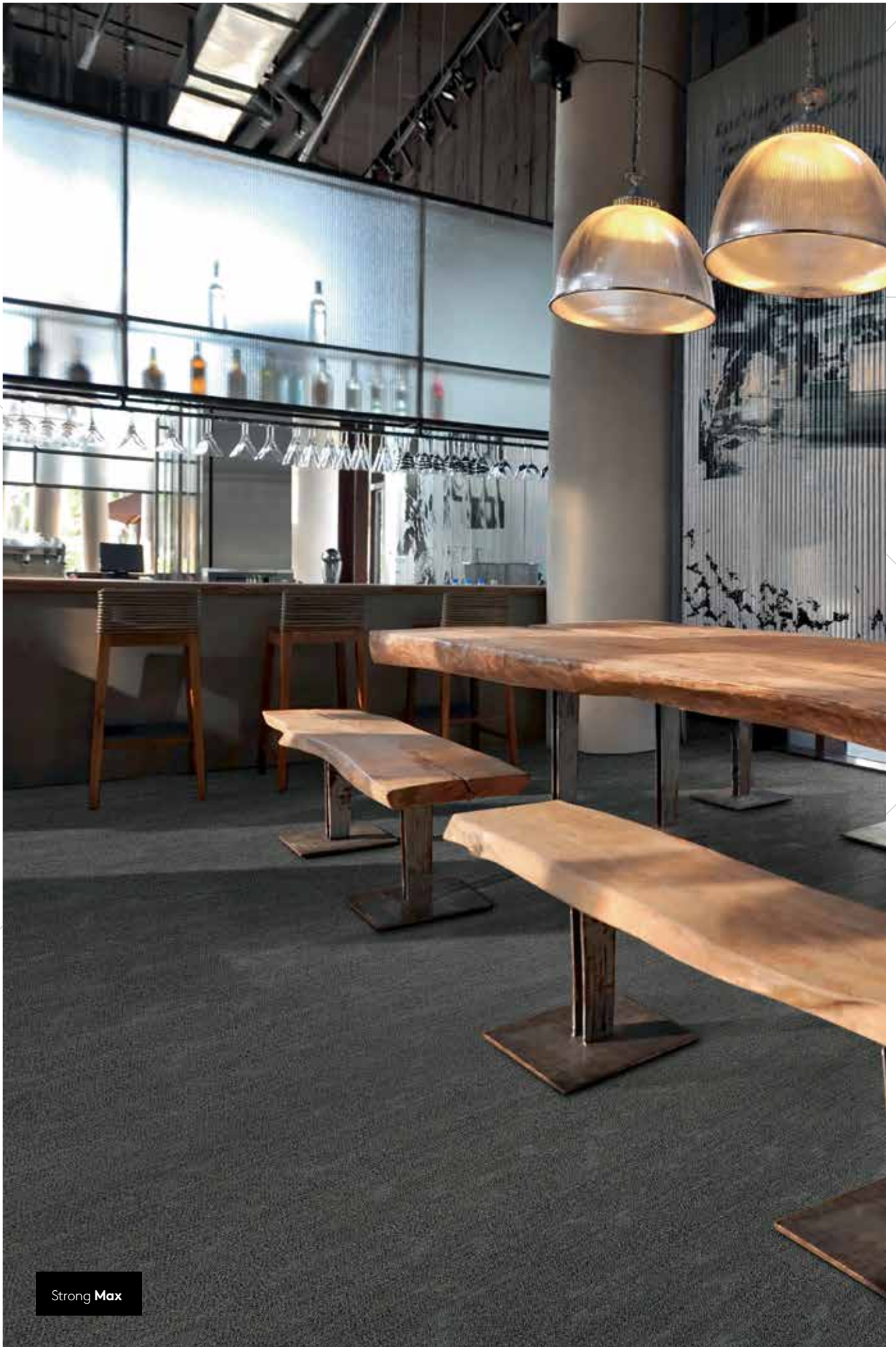
— *plaatsing door een professional*

Ntgrate klic beschikt over een aantal belangrijke eigenschappen.

De vloerbekleding :

- is 100 % **watervast**
- bezit **zeer goede thermisch isolerende eigenschappen**
- heeft zeer goede **akoestische** eigenschappen
- bezit het comfort en de luxe van een textiel vloerbedekking
- heeft een zeer hoge **slijtvastheid** en
- is eenvoudig in **onderhoud** zoals een vinyl vloer
- is zeer gemakkelijk te verwijderen en opnieuw te installeren, zonder enige schade

Hoewel het plaatsen zelf van de planken simpel is, dit dankzij het ingenieuze kliksysteem, adviseren wij toch de installatie van ntgrate klic uit te laten voeren door een **professional** die ervaring heeft met het verleggen vlak geweven vinyl vloerbedekking.



Strong Max

032

Een goed en duurzaam resultaat

— *dankzij een perfecte voorbereiding*

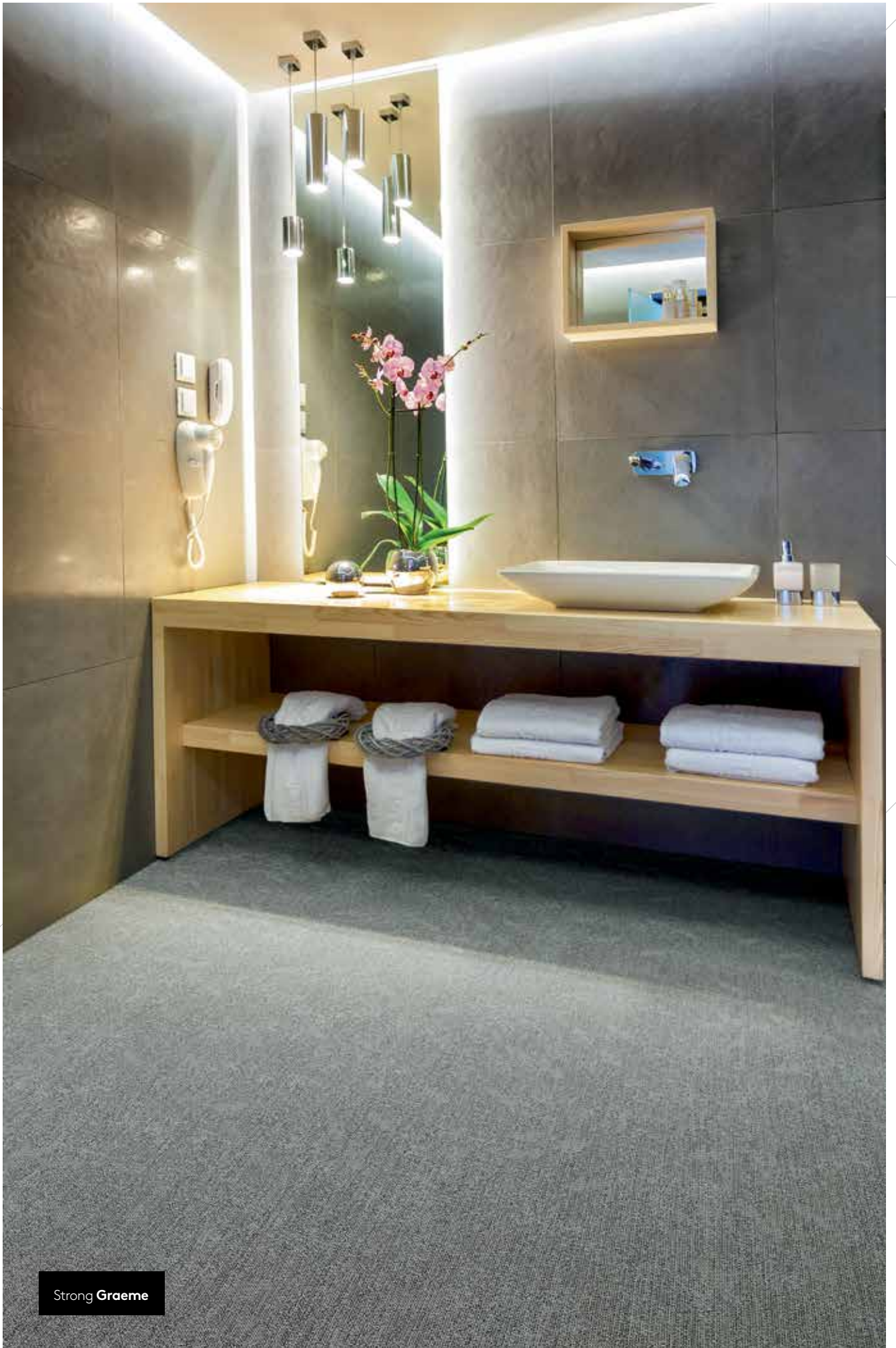
Een goede voorbereiding is van essentieel belang. De vloer moet vlak, het verschil mag maximaal van 2 mm/m bedragen, schoon, drukvast en duurzaam droog zijn, om een goed en duurzaam resultaat te garanderen. De werkwijze is als volgt bij een :

Nieuwbouw project

- Herstel de dekvloer indien noodzakelijk.
- Als de dekvloer niet voldoende vlak is, moet, ten minste 24 uur, voor de installatie een zelf nivellerende egalisatie aangebracht worden.
- Bedek de vloer, als deze niet voldoende droog is, met een 0,2 mm PE-folie. De naden van de verschillende PE banen moeten minstens 30 cm overlappen. Ze dient als een damp scherm om slechte geuren te vermijden die kunnen ontstaan als gevolg van condensvorming.

Renovatie project

- Indien de ondervloer in goede staat is, bvb. bij keramische tegels, marmer of graniet vloeren ..., is een extra voorbereiding niet nodig.
- Textiele en/of versleten vloerbedekking moet zorgvuldig verwijderd worden, en aansluitend geschuurd en gestofzuigd worden..
- Als de dekvloer niet voldoende pas is, moet, ten minste 24 uur, voor de installatie een zelf nivellerende egalisatie aangebracht worden.
- Bedek de vloer met een 0,2 mm PE-folie. De naden van de verschillende PE banen moeten minstens 30 cm overlappen. Ze dient als een damp scherm om slechte geuren te vermijden die kunnen ontstaan als gevolg van condensvorming.



Strong **Graeme**

Naadloos plaatsen doe je zo.

— *Werkwijze - klic.*

Meng geen verschillende partijnummers in een kamer. Alleen planken met eenzelfde partijnummer mogen samen verwerkt worden om een volledige uniformiteit in kleur en aspect te garanderen. De planken moeten worden geplaatst in een volgorde met:

- oplopende serienummers (zie 'SERIAL Nr.' op het etiket van de doos)
- en binnen één serienummer met oplopend doosnummer (zie 'BOX Nr.' op elk etiket van de dozen)

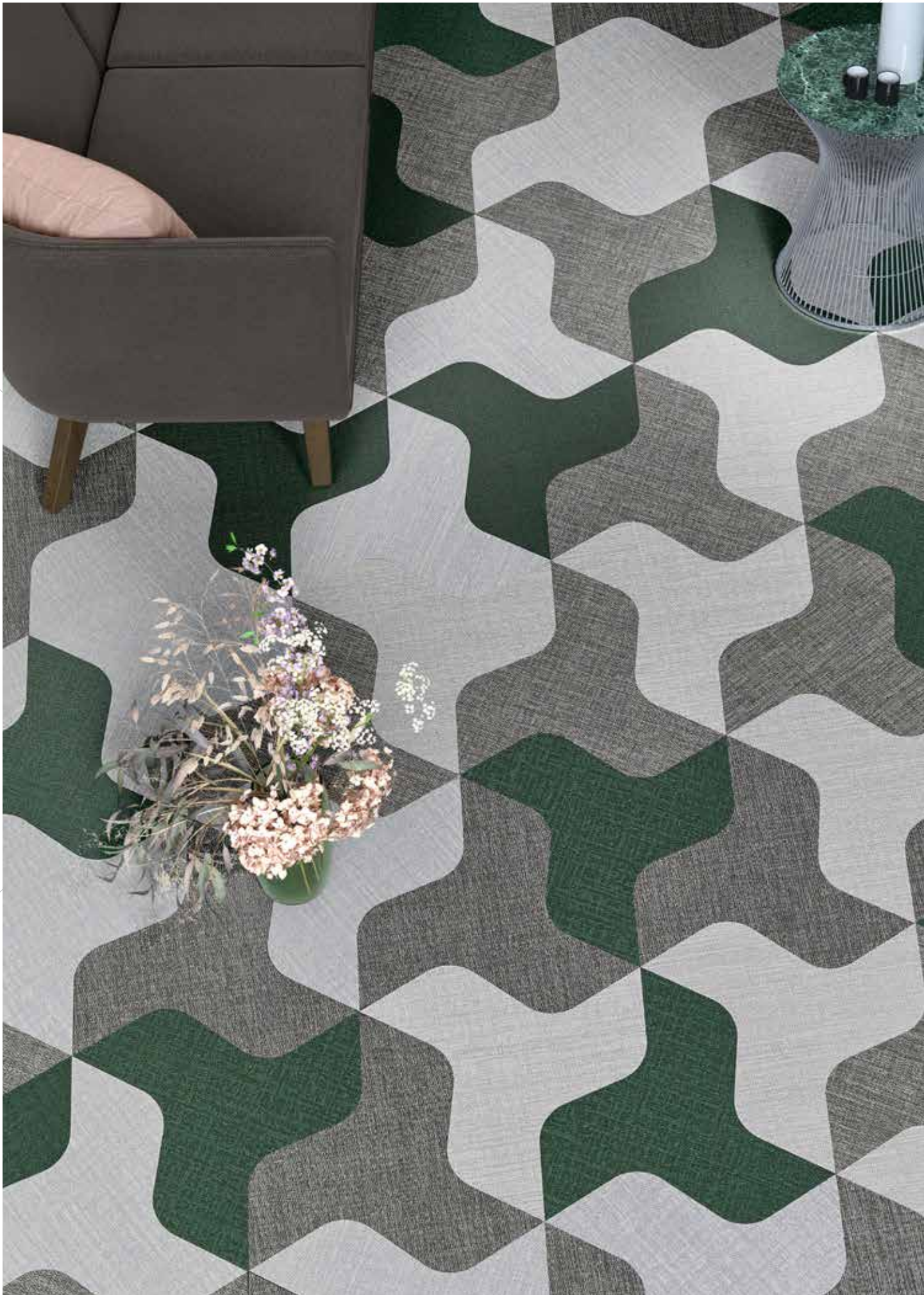
Werkwijze


- De vloer moet altijd zwevend geplaatst worden.
- De planken mogen niet met spijkers, schroeven of door verlijmen verankerd worden.
- Knip vooraf de nodige afstandshouders van 5 x 5 cm uit een plank. Snij een stuk, van 10 cm lang, af en knip dit middendoor. Deze stukken, één met een tand en de een ander met een groef, worden als aanslagstuk gebruikt.
- Start de installatie door de eerste plank op een afstand van ca. 8 mm van beide wanden te leggen met behulp van afstandshouders.
- Werk de eerste rij vloerdelen af door de laatste plank zo te snijden, dat een afstand van ca. 8 mm tot de muur bewaard wordt.
- Start de tweede lijn met het resterende stuk van de eerste en zorg dat de naad om ten minste 30 cm verspringt.
- Plaats de tand van het paneel in de groef van het reeds geïnstalleerde onder een hoek van 20° en leg het paneel vlak terwijl het stevig in de groef gedrukt wordt.
- Sluit de kopse naad zorgvuldig door het aanslagstukje in te klikken en er zachtjes op te hameren. **NOOIT** op de tong slaan.



- Werk de laatste rij vloerdelen af door de laatste plank, in de lengte, zo te zagen, dat een afstand van ca. 8 mm tot de muur bewaard wordt.
- Er dienen profielen, type Schlüter, geïnstalleerd te worden tussen deuren en doorgangen en bij oppervlakken groter dan 150 m². Hetzelfde geldt voor ruimtes waarbij de lengte meer is dan 15 meter en de breedte meer dan 10 meter
- Verwijder de afstandshouders na de plaatsing en installeer de plinten.







Jouw garantie op een mooie vloer.

— *Belangrijke aandachtspunten.*

- **Scherpe voorwerpen** kunnen Ntgrate onherstelbaar beschadigen, gebruik ze zeker niet om vlekken te verwijderen. Vermijd dit met behulp van een passende bescherming van de vloer.
- Bescherm de vloer bij het verplaatsen van **meubilair**. Til de meubels op of gebruik Teflon onderleggers.
- Bij gebruik van **bureaustoelen met zwenkwielen** wordt een vloerbekleding het best beschermd met een kunststof plaat. Er moeten in elk geval harde wielen gebruikt worden met een minimum diameter van 50mm en een breedte van minstens 20mm.
- Contact met **Rubbermaterialen** moet vermeden worden. Na langdurig contact kan de Ntgrate vloerbekleding hierdoor verkleuren. In dergelijke situaties wordt het rubber door een andere kunststof vervangen of wordt een bescherming aangebracht.
- Ntgrate **tegels** zijn niet geschikt voor outdoor toepassingen. Gebruik alleen epoxy of vergelijkbare watervast lijm bij outdoor gebruik van Ntgrate **rollen**. Ntgrate **klic** is geschikt voor outdoor toepassingen en vochtige ruimtes.
- Ntgrate tegels, rollen en klic zijn geschikt voor vloerverwarming.
- Na installatie van de tegels mag de vloer pas na 48 uren belast worden.
- De vloer mag pas 3 dagen na plaatsing gereinigd worden. Vraag naar de ntgrate **onderhoudsinstructies** voor een optimale onderhoudsstrategie.
- Het is absoluut noodzakelijk de vloerbekleding direct na installatie af te dekken met karton of folie om beschadigingen te voorkomen, zeker als er nog aansluitende werkzaamheden door derden op gebeuren. Verwijder het karton of folie indien geen verdere werken dienen uitgevoerd te worden.
- Bekijk onze demo filmpjes op www.ntgrate.eu

Aarzel niet Uw contactpersoon voor Ntgrate aan te spreken, die zal uw openstaande vragen beantwoorden en de nodige technische ondersteuning geven.

Garantie door ntgrate voor de gedeeltelijke of volledige terugbetaling of vervanging van een klacht vervalt als de bovenstaande installatie instructies niet strikt gevolgd werden.




Fair Hazel

038

ntgrate is groen.

— *en perzikoranje, robijnrood, zachtgrijs*

De hoge kwaliteitseisen maken dat elke vloer een **lange levenscyclus** heeft. Met ntgrate® heb je, mits een correct onderhoud, een duurzaam designproduct voor de eeuwigheid. Onze producten beschikken dus ook over de nodige **groene certificaten** en attesten. Hieronder vind je er reeds een aantal van.

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation		Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
AgBB	Pass	AgBB of February 2015. DIBt of October 2010
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1 PLUS	November 2015
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 5.3a of March 2015
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 5.3a of March 2015
EN 717-1 [§]	E1	2004
Blue Angel (RAL UZ 120)	Pass	Resilient Floor Covering, February 2011
BREEAM International	Compliant	GN22: BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products
LEED v4 (outside U.S.)	Compliant	LEED v4 for Building Design and Construction (April, 2015)

BREEAM®



ntgrate. de naadloze geweven vinyl vloer.

Het hoogtechnologische weefsel van ntgrate zet een nieuwe standaard in vloerkwaliteit: **maatvast** met een zeer sterke slijtweerstand en kleuregaliteit. Goedgekeurd voor intensief, hoog commercieel gebruik. Organiseer dus gerust een marathon in jouw nieuwe interieur.

De **rafelvrije naden** en trendy designs maken alle combinaties mogelijk: van extreem ruig tot heerlijk rustig. Wie wil jij zijn?

ntgrate®

Rijksweg 125, 8531 Bavikhove
T +32 (0)56 719 543 / F +32 (0)56 753 767
info@ntgrate.eu / www.ntgrate.eu