ntgrate®

Instructions d'installation

Let's

ntgra

te.

Introduction. 04

Histoire.
le savoir-faire et la maîtrise technique depuis 1958 06

Un placement parfait .
Rapidité et professionnalisme. 08

Un nivellement parfait. 012

L'acclimatation au moins 24 heures avant l'installation. 014

Dalles - instructions d'installation 016
016 les modèles de placement
018 application de la colle
020 pose des dalles
022 finition des bords

Rouleaux - instructions d'installation 016
016 installation dans une séquence
018 application de la colle
024 procédure installation
026 pose des lés

Klic - instructions d'installation 030
030 propriétés importantes
032 préparation de l'installation
034 procédure installation

La garantie d'un beau sol.
Points d'attention importants. 036

Écologie.
ntgrate est vert. 038

Cher client,

Ntgrate vous remercie d'avoir opté pour notre produit.
Les instructions ci-dessous vous aideront à créer un magnifique revêtement de sol durable. En plus des instructions décrites ci-dessous,
Ntgrate souhaite communiquer au préalable les points importants suivants :

- les dalles et rouleaux Ntgrate doivent être stockés dans la pièce au moins 24 heures avant leur installation afin de leur laisser le temps de se relaxer et prendre leur dimension définitive . La température de la pièce sera au minimum de 15 °c ; Les rouleaux découpés seront déroulés et les dalles entreposées au sol dans leur carton ouvert sur les côtés, chacun reposant sur une surface plane

- veuillez éteindre le chauffage au sol pendant la pose de revêtement de sol ntgrate ;

- les dalles, rouleaux et klic ntgrate doivent être placées en dernier lieu, et protégés jusqu'à leur utilisation.

L'avenir, c'est l'innovation de votre passé.

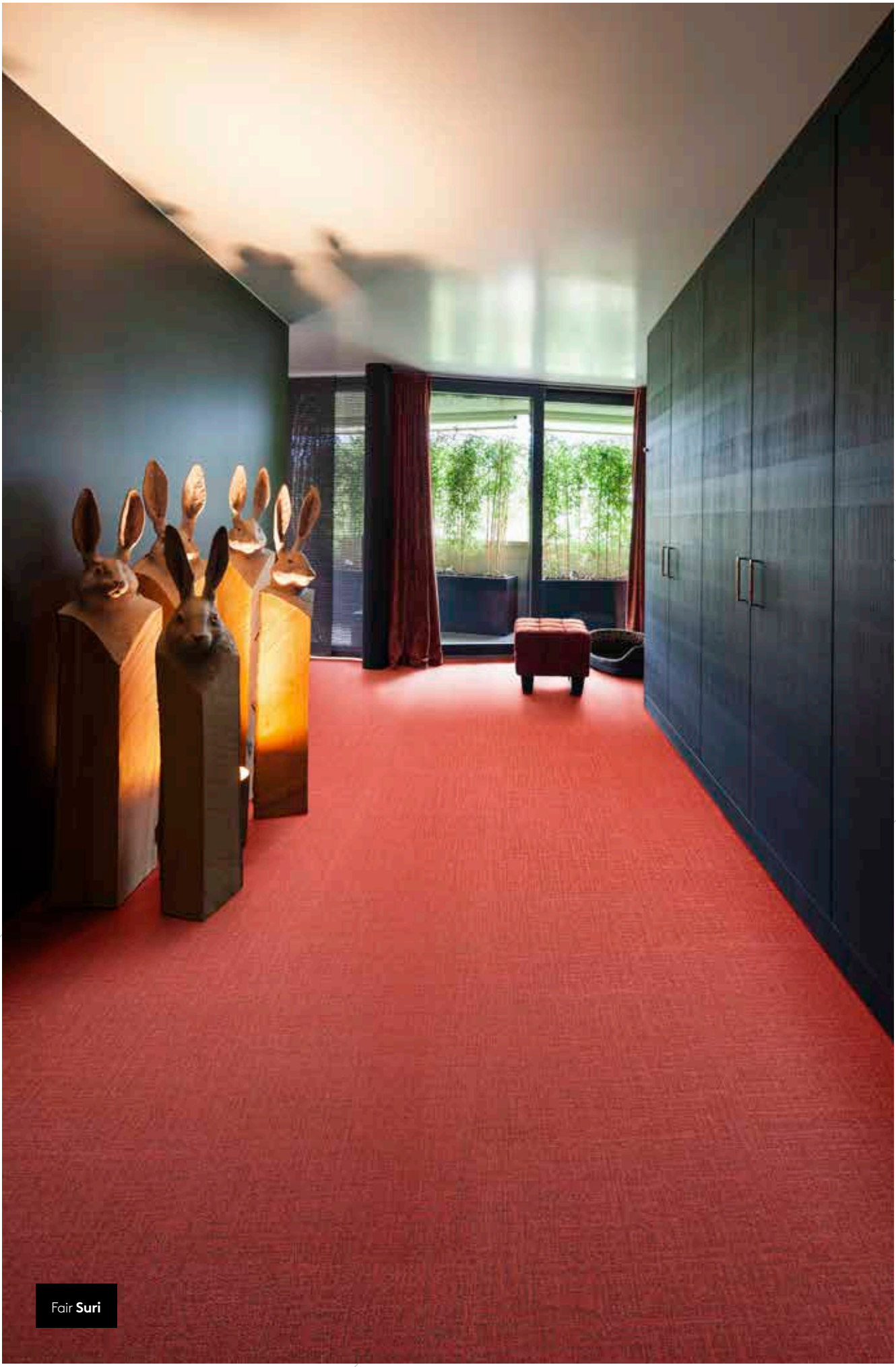
— le savoir-faire et la maîtrise technique depuis 1958

Optez-vous pour le caractère personnel de ntgrate® ? Dans ce cas, vous optez pour le savoir-faire d'hier et le dynamisme de demain. Cette nouvelle génération de revêtement de sol combine des décennies d'expérience en matière de tissage avec les techniques les plus innovantes. **Une rencontre entre l'artisanat et la haute technologie.**

Le passé. La famille ntgrate® est issue de la firme Copaco Screenweavers, fondée en 1958, laquelle est devenue un leader européen dans la production de toiles de protection solaire en fibre de verre. La deuxième génération se consacre également à l'innovation, à l'instar de ces prédécesseurs. Le vinyle tissé est un revêtement haut de gamme dans le monde de la décoration intérieure et des revêtements de sol de haute performance.

L'avenir. Grâce à plus de 60 ans de savoir-faire et à une intégration verticale bien pensée, chaque dalle de sol devient ainsi un chef-d'œuvre de qualité. Qui plus est, la famille s'agrandit également, des références "noble Melvin" à "wild Luna". Chaque gamme possède sa propre personnalité. Trouvez le style qui vous convient, et façonnez votre vie. Aujourd'hui et demain.

Belgian quality. World class.



Fair **Suri**

Rapidité et professionnalisme.

— garantir une pose parfaite de votre produit de qualité.

La pose des dalles et rouleaux Ntgrate doit être effectuée par un professionnel qui possède l'expérience de la pose d'un revêtement de sol en vinyle tissé à plat.

À cet égard, vous pouvez compter sur les **entreprises que nous pouvons vous recommander** par région.

Les dalles Ntgrate constituent le revêtement de sol le plus approprié pour les planchers techniques. Toutefois, elles ne peuvent JAMAIS être posées sur un ancien revêtement de sol textile. (nous consulter)

Une bonne préparation du support.

Sharp **Selda**

Un résultat impeccable et durable

— grâce à une planimétrie parfaite (DTU 53-2)

Une bonne préparation du support est essentielle. À cet égard, le sol doit être absolument propre, sain, exempt de fissures, de poussière et de graisse, résistant à la pression et durablement sec. Un ragréage de type P3 est nécessaire après dépose d'un ancien revêtement et nettoyage de la surface de tout résidu de colle et produit, la planéité étant contrôlée (maximum 5mm sous la règle de 2m) en vue d'obtenir un résultat impeccable et durable : une surface plane et horizontale.

Si le support ne répond pas aux exigences, un ragréage sera réalisé :
• Sur support avec un taux d'humidité < 4,5 %, méthode bombe à carbure, les performances de l'enduit devront satisfaire les spécifications du classement P3.
• Sur support avec un taux d'humidité compris entre 4,5 % et 7 % une solution technique particulière sera impérative avec une barrière Epoxy, si possible bénéficiant d'un Avis Technique favorable pour cet usage. Taux d'humidité accepté sur chape liquide à base de sulfate de calcium : < 0,5 %. Traitement des fissures : Elles seront traitées avant l'application du ragréage

Projet neuf

- Vérifiez **le taux d'humidité** de la chape ou du plancher.
- Dans le cas du sable-ciment, le taux d'humidité doit être < 2 %.
  Si ce n'est pas le cas, la pose des dalles doit être reportée.
- Traitez la surface avec **un primer**.
- Ensuite, appliquez une pâte d'égalisation autonivelante, et ce, au moins **24 heures avant l'installation**. Au terme du séchage, celle-ci doit être poncée et aspirée. Un ponçage minutieux s'avère nécessaire pour obtenir un résultat optiquement parfait.
- Il est nécessaire d'**aspirer** soigneusement pour assurer une bonne adhérence de la colle à la masse d'égalisation.

Projet de rénovation

- Tous les **résidus du revêtement de sol** précédent doivent être soigneusement éliminés par ponçage et aspiration.
- Le cas échéant, les fissures et les fentes doivent être soigneusement réparées en appliquant un mortier de réparation avant que le support ne soit traité avec une couche d'adhérence, de fond ou de primer bi-composante.
- Vérifiez la présence de remontée d'humidité par capillarité . Si nécessaire, appliquez au préalable une couche d'imperméabilisation contre l'humidité.
- Ensuite, appliquez un enduit de lissage autonivelant, et ce, au moins 24 heures avant l'installation. Au terme du séchage, celle-ci doit être poncée et aspirée. Un ponçage minutieux s'avère nécessaire pour obtenir un résultat optiquement parfait. Par ailleurs, il convient d'aspirer soigneusement le support pour une bonne adhérence de la colle à la masse d'égalisation.
- être poncée et aspirée. Un ponçage minutieux s'avère nécessaire pour obtenir un résultat optiquement parfait. Par ailleurs, il convient d'aspirer soigneusement le support pour une

Fair **Raven**

Laissez reposer votre sol.

— Temps d'acclimatation : minimum 24 heures avant la pose des dalles

Les dalles, rouleaux et klic doivent être conservées dans leur emballage d'origine ouvert des deux côtés ou de préférence sorties et posées à plat sur le sol en dehors de toute contrainte jusqu'à leur installation. Il est impératif de ne pas laisser les boites de dalles fermées et empilées en grand nombre sur la palette, afin de ne pas les contraindre et les empêcher de reprendre leur dimension définitive après les écarts de température subis depuis le transport

Le déchargement du camion s'effectue de préférence avec un chariot élévateur à fourche ou un transpalette. **Ne jamais gerber deux palettes pour éviter tout dommage.**

Vérifiez si la référence est conforme à la commande, et vérifiez que les numéros de série (BATCH) sont identiques. **Seuls des numéros de série identiques peuvent être installés dans une pièce** (voir LOT sur l'étiquette de chaque boîte). Inspecter chaque produit ntgrate sur des défauts visuels ou des dommages avant de les installer En cas de doute, contactez votre interlocuteur Ntgrate avant de commencer la pose.

L'acclimatation des dalles se fait au moins 24 heures avant l'installation. Pour ce faire, placez les boîtes contenant les dalles dans un endroit bien ventilé, et retirez les couvercles des boîtes de dalles pendant ce stockage.

Climat intérieur / chauffage par le sol. Les dalles ne peuvent être placées que si les conditions suivantes sont remplies : une température au sol d'au moins 15° C (klic: 28°C), une température ambiante comprise entre 18°C et 25°C (klic: entre 19°C et 21°C) et une humidité relative ne dépassant pas 75%. Veuillez tenir compte de ces paramètres dans le cas d'un chauffage par le sol.

Fair **Celine**

Suivez votre flèche.

— Les modèles de placement par excellence

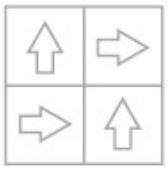
Dalles.
Au dos de chaque dalle, en plus de la lettre A, B, C ou D, une flèche est également imprimée, laquelle indique le sens de la production. Cette flèche fait office de guide pour la pose.

Choisissez un plan de pose approprié avec toutes les personnes concernées pour l'installation des dalles. Parmi les nombreuses possibilités, nous recommandons les 3 modèles suivants :

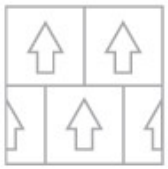
Modèle damier (1). Au niveau de ce motif, le sens de production des dalles, indiqué par la flèche au dos, est tourné alternativement à 90°. À cet égard, voir les schémas ci-dessous.

Pose en demi-brique (2). Il s'agit d'une pose en demi-brique perpendiculairement au sens de la flèche. Les dalles de la 2ème rangée sont décalées horizontalement de 25 cm. Les lignes paires sont situées dans la même position que les lignes impaires.

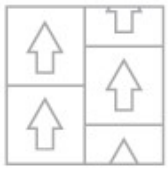
Modèle anglais / ashlar (3). Il s'agit d'une pose en demi-brique dans le sens de la flèche. Les dalles sont placées dans un seul sens, les joints frontaux de la deuxième rangée étant décalés de 25 cm par rapport aux joints frontaux de la première rangée.



1



2



3

Rouleaux.

N’installez pas de différents numéros de lot dans une chambre. Seuls les rouleaux avec le même numéro de série garantissent une uniformité parfaite tant qu’en coloris et qu’en aspect. (Voir Batch Nr indiquée sur chaque étiquette de rouleau).

Les sous-mesures doivent être installés dans une séquence avec :

• un ordre croissant des numéros de rouleaux-mères. (voir SERIAL Nr)

• un nombre croissant de sous mesures du rouleau-mère (voir SERIAL – SUB ROLL Nr indiquée sur l’étiquette du rouleau)

Noble **Balthasar**

Application de la colle.

Dalles.
Vérifiez que chaque dalle ne présente pas de défauts visibles avant de la couper ou de la coller. Les dalles doivent être collées ou maintenues ; nous ne recommandons pas la pose libre.
Grâce à leur très grande **stabilité dimensionnelle**, les dalles Ntgrate n'ont pas besoin d'être collées de manière permanente, mais peuvent être maintenues par une colle poissante. Pour ce faire, nous utilisons notre colle antidérapante Ntgrate, qui se caractérise par une faible adhérence permanente au terme du séchage.

Cette colle de couleur claire est appliquée en quantité maximale de 80 g/m². Cette colle doit être parfaitement sèche (=TRANSPARENTE) avant la pose des dalles. Une couche antidérapante bien appliquée permet aux dalles d'être facilement démontées et réinstallées.

Suivez toujours attentivement les instructions du fabricant de la colle.
Nous recommandons les colles suivantes :

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

Rouleaux.
Ntgrate advise d'utiliser un **adhésif permanent**, à base d'une dispersion aqueuse à très faibles émissions. L'adhésif tapis Permanent Glue est un adhésif lit mouillé, un gommage n'est pas autorisé. Le tapis Ntgrate doit être mis endéans le 10 'à 15'. Attention, quand la colle a séché trop longtemps avant que le tapis a été mis, l'adhérence n'est pas garantie. Ceci peut conduire à moyen terme à des joints qui s'ouvrent et une usure prématurée. La quantité d'adhésif appliquée avec une spatule crantée TBK A2 est d'environ 350 g/m².
Nous recommandons les colles suivantes :
D'autres adhésifs peuvent provoquer une migration des plastifiants. Cela peut résulter, à moyen terme, dans des joints qui s'ouvrent. Ces plaintes ne sont pas couverts par notre garantie.

Adhésif permanent
Uzin KE 2000 S
Mapei Ultrabond ECO 560
Bostik Power Elastic
Thomsit UK840 & T410

Fair **Henri**

Pose des dalles.

— *Comment procéder ?*

Ne jamais mélanger différents numéros de lot dans une même pièce. Seules les dalles portant le même numéro de lot peuvent être installées conjointement afin d'assurer une uniformité complète en termes de couleur et d'aspect.
Les dalles doivent être placées dans une séquence en tenant compte des paramètres suivants :

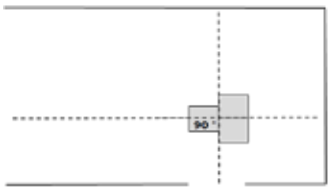
- - Des numéros de série croissants
  (voir « Numéro de série » sur l'étiquette de la boîte)
- - et un même numéro de série avec des numéros de boîte croissants
  (voir n° de boîte sur chaque étiquette des boîtes)

Pour la pose des dalles, suivez les étapes suivantes :

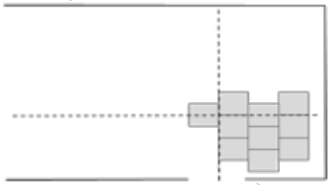
- **Étape 1.** Commencez par placer une dalle au niveau de l'ouverture d'une porte. Dessinez une ligne parallèle au mur en partant de la dalle posée. Ensuite, tracez une autre ligne à angle droit avec la première à une distance de plusieurs dalles (schéma 1).

- **Étape 2.** Appliquez la colle antidérapante de manière uniforme sur la surface. Après avoir laissé sécher complètement la colle, commencez l'installation des dalles à partir de l'intersection des lignes (schéma 2). Utilisez un rouleau pour presser uniformément les coutures dans la colle.

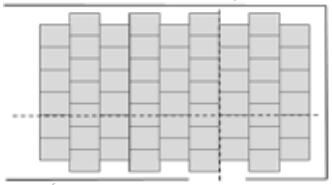
- **Étape 3.** Placez la première dalle d'une nouvelle rangée en fonction de la ligne de séparation, et faites glisser chaque fois la prochaine dalle de manière ferme dans l'angle formé par les dalles déjà posées. Finissez un segment avant de commencer le suivant (schéma 3).



1



2



3

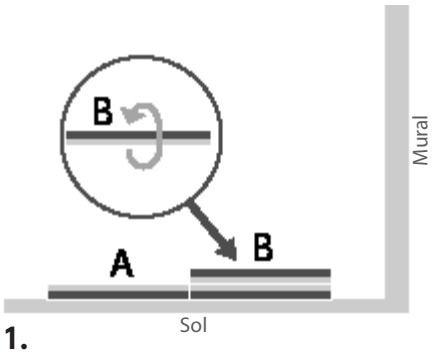
Fair **Iris**

En fonction de votre projet.

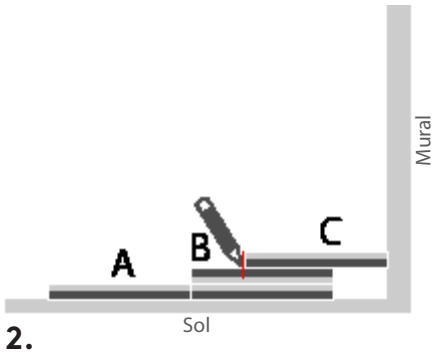
— *Finition des bords.*

Étape 1. Placez la dalle à couper (2) sur la dernière dalle posée (1).
Étape 2. Faites glisser une troisième dalle (3) contre le mur.
Étape 3.1. Coupez la dalle à placer (2) le long du bord de (3).
Étape 3.2. Placez la partie visible de la dalle coupée (2) contre le mur.

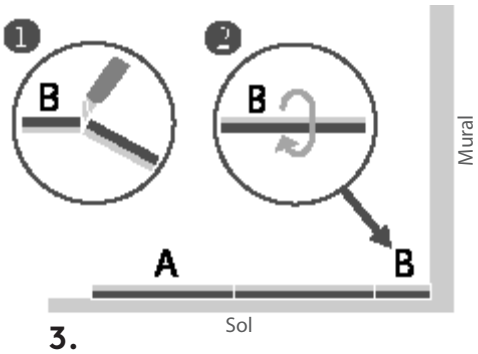
Attention: des filaments blancs peuvent parfois être visibles le long des coutures. Normalement, ces derniers disparaissent spontanément lors de l'utilisation. Si nécessaire, utilisez un chiffon humide pour enlever les filaments blancs.



1.



2.



3.

Sharp **Blanca**

Pose des rouleaux.

— *Comment procéder ?*

Inspection visuelle.
Contrôlez chaque rouleau, avant l'installation, sur des défauts. Défauts visibles doivent être signalés avant la découpe ou l'installation du rouleau.

Joints.
Limitez le nombre de joints au minimum. Il est souhaitable, dans des zones à trafic intense, d'installer la direction de la production dans la direction de la plus grande circulation. Evitez d'installer des joints près d' un entrée.

N'installez pas des joints de têtes, si c'est inévitable installez des profils de transition. Ntgrate est tissé avec un fil dont l'âme est un fibre de verre blanc. A la découpe des joints, ces fibres deviennent parfois visible. Ces fibres se décomposent naturellement lors de l'utilisation et disparaissent. Frottant avec un chiffon humide accélère la décomposition

Si l'installation doit être étanche à l'eau, les joints sont soudée à froid. Utilisez le produit Werner Muller type A ou un équivalent.

Confection du joint.
Tous les dessins de la collection sont des « all-over » qui peuvent être coupés à double coupe. La lame du couteau doit être bien aigue et être remplacée régulièrement. Voir photos ci-dessous.

Fair **Aurore**

En fonction de votre projet.

— *Pose des lés.*

Repliez les deux lés en longueur sur environ la moitié de leur largeur. Tracer, de chaque côté, une ligne comme point de départ de l'application de l'adhésif. Posez le revêtement dans l'adhésif humide et marouflez avec une barre en liège afin d' enlever toutes les bulles d'air et d'assurer un encollage parfait. Travaillez du centre du lés vers le bord à un angle de 45°. Vérifier que les joints sont bien fermés et parfaitement planes. Voir photos ci-dessous.

Le tapis ne peut être mis en service que 24 heures après la pose, pour que l'adhésif ait suffisamment durci, et nettoyé qu'après 72 heures.

Attention: Parfois des fibres blanches sont visibles le long des joints. Ceux-ci disparaissent spontanément lors de l'utilisation.

ntgrate klic.
Ça clique entre nous.

Strong **Andreas**

Klic, le plancher idéal.

— *propriétés importantes*

"Ntgrate Klic" a un nombre de propriétés importantes.
Le revêtement de sol a :

- une très bonne isolation thermique,
- une très bonne isolation acoustique,
- le confort et le luxe d'un revêtement de sol textile,
- une haute résistance à l'usure et
- un entretien simple comme un revêtement de sol en vinyle et .
- est très facile à enlever et à réinstaller, sans aucun dommage.

Bien que les panneaux ne sont pas compliqués à installer, grâce à l'ingéniosité du système click, nous recommandons toujours que l'installation de "Ntgrate Klic" soit effectué **par un professionnel** qui a de l'expérience avec un sol tissé plat en vinyle.

Strong **Max**

Un résultat impeccable et durable

— *grâce à une préparation parfaite*

Une bonne préparation est essentielle. Le sol doit être plan, la différence ne peut pas dépasser 2 mm/m, propre , résistant à la pression et durablement sec pour assurer un résultat parfait et durable. La méthode à suivre est la suivante :

Projet de nouvelle construction

- Réparez la chape si nécessaire.
- Si la chape est pas suffisante plane, appliquez un lissage auto-lissant, au moins 24 heures avant l'installation.
- Couvrez le sol, si l'humidité résiduelle est trop haute, avec un film en PE de 0,2 mm. Elle sert de pare-vapeur pour empêcher que des mauvaises odeurs peuvent se former à la suite une condensation d'humidité. Les différents lès doivent être posés avec un chevauchement des joints d'au moins 30 cm.

Projet de rénovation

- Si le sol est en bon état, par exemple en cas de carreaux de céramique, de sols en marbre ou en granit... une préparation supplémentaire n'est pas nécessaire.
- Les sols résilients ou usés doivent être soigneusement enlevés, opération suivie par un ponçage, et aspiration.
- Si la chape est pas suffisante plane, appliquez un produit auto-lissant, au moins 24 heures avant l'installation.
- Couvrez le sol avec un film en PE de 0,2 mm. Elle sert de pare-vapeur pour empêcher que des mauvaises odeurs peuvent se former à la suite une condensation d'humidité. Les différents lès doivent être posés avec un chevauchement des joints d'au moins 30 cm.

Strong **Andreas**

Klic. La pose.

— *Comment procéder ?*

Ne pas mélanger des différents numéros de lot dans une chambre. Seuls les panneaux d' un même numéro de lot peuvent être installés ensemble, afin de garantir une uniformité complète dans la couleur et l'aspect. Les panneaux doivent être posés dans une séquence avec :
• un ordre croissant des numéros de série. (voir « Serial nr. » sur l'étiquette de la boîte)
• et un même numéro de série avec les numéros de boîte en ordre croissant (voir «BOX Nr. » sur chaque étiquette de boîte)

Méthode de pose
• Le sol doit toujours être installé en **pose flottante**.
• Les panneaux ne peuvent pas être ancrées avec des clous ou des vis ou par collage.
• **Coupez d'abord** les entretoises nécessaires de 5 x 5 cm à partir d'une planche. Découpez un morceau de 10 cm de long et coupez le en deux. Ces pièces, une avec une languette et l'autre avec une rainure, peuvent être utilisés comme une pièce de butée.
• Démarrez l'installation en posant la première planche à une distance d'environ 8 mm des deux murs à expliquer à l'aide d'entretoises.
• Finissez la première rangée en coupant le dernier panneau de sorte qu'une distance d'environ 8 mm du mur est maintenu.
• Démarrez de la deuxième ligne avec le morceau restant de la première et assurez-vous que le joint à une saute d'au moins 30 cm.
• Mettez la languette du panneau dans la rainure de celui déjà installé, dans un angle de 20 °, et posez-le à plat, en bien enfonçant dans la rainure.
• Fermez le joint de tête soigneusement en cliquant la butée dans la planche et martelant doucement sur la butée. JAMAIS frapper sur la languette.

• Terminez la dernière rangée de planches en sciant la dernière planche en longueur, de sorte qu'une distance de 10 mm du mur est maintenu.
• L'installation des profils, type Schlüter, est obligatoire entre les portes, en cas de surface supérieure à 150 m² et pour des zones dans lesquelles la longueur est supérieure à 15 mètres et la largeur à 10 mètres.
• Retirer les entretoises après l'installation et installer les plinthes.

La garantie d'un beau sol.

— *Points d'attention importants.*

- En cas d'utilisation de **chaises de bureau à roulettes**, il est préférable de protéger le revêtement de sol au moyen d'un tapis de bureau transparent. Quoi qu'il en soit, il convient d'utiliser des roulettes dures d'un diamètre minimum de 50 mm et d'une largeur d'au moins 20 mm.
- Des **objets tranchants** peuvent endommager Ntgrate irrémédiablement. Éviter cela en utilisant une protection appropriée du sol. Ne les utilisez certainement pas pour enlever les taches.
- Protégez le sol lors du déplacement de **meubles**. Soulevez le mobilier ou utiliser de coussinets pour des pieds de chaise en Teflon.
- Le contact avec des matériaux en **caoutchouc** doit être évité. Un contact prolongé peut provoquer une décoloration des revêtements Ntgrate. Dans de telles situations, il convient de remplacer le caoutchouc par un autre plastique ou d'appliquer une protection.
- Les revêtements Ntgrate ne conviennent pas pour des applications extérieures totalement découvertes.
- Les revêtements Ntgrate sont adaptées à un **chauffage par le sol**.
- La mise en service ne peut avoir lieu qu'au plus tôt 48 heures après la fin de la pose des revêtements.
- Le sol sera nettoyé environ 3 jours après la pose des dalles. Demandez les instructions d'entretien relatives aux revêtements Ntgrate pour une stratégie d'entretien optimale.
- Il est absolument nécessaire de protéger immédiatement le revêtement de sol au moyen d'un cheminement en cartons ou de film après la pose des sols afin d'éviter tout dommage, en particulier si des travaux ultérieurs doivent encore être effectués par des tiers.
- N'hésitez pas à consulter nos vidéos de démonstration sur **www.ntgrate.eu**.
- N'hésitez pas à contacter votre personne de contact pour Ntgrate, laquelle répondra à vos questions, et vous fournira le soutien technique nécessaire.

La garantie de ntgrate pour le remplacement ou le remboursement partiel ou complet à la suite d'une plainte devient caduque si les instructions d'installation susmentionnées n'ont pas été strictement respectées.

Fair **Hazel**

ntgrate est vert.

— *et orange pêche, rouge rubis, gris pâle*

Les exigences élevées en matière de qualité signifient que chaque revêtement possède un long cycle de vie. Grâce à ntgrate®, vous disposez d'un produit de conception extrêmement durable, à condition qu'il soit correctement entretenu. Nos produits disposent donc également des attestations et des certificats verts nécessaires. Certains d'entre eux figurent ci-dessous.

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	A+	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®
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD ★★★★★ CERTIFIED PRODUCT

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

REACH COMPLIANCE

CE

floor score

ntgrate.
Le sol en vinyle tissé sans couture.

La fibre de haute technologie de la marque ntgrate établit de nouvelles normes en matière de qualité de revêtements : **une stabilité dimensionnelle**, une très grande résistance à l'usure et une égalisation des couleurs. Approuvé pour un usage commercial intensif. N'hésitez donc pas à organiser un marathon dans votre nouvel intérieur.

Les **coutures sans effilochements** et les motifs modernes permettent toutes les combinaisons possibles : de la fougue à la sérénité. Qui voulez-vous être ?

ntgrate® brochure_IBA_06_2020_FR

ntgrate®

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