Machine Translated by Google

EN / FR / DE

STAENIS

Maak zelf je vloer perfect vlak

Roostersystemen voor chape, isolatiechape, egaline, droge vulmiddelen en terrassen







slated by Google

APERÇU

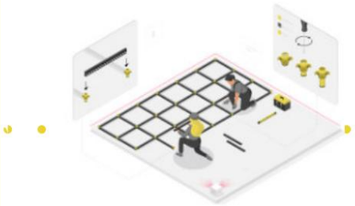
Les grilles Staenis sont des systèmes de nivellement innovants qui facilitent la pose de revêtements de sol. Que vous soyez un bricoleur ou un professionnel, Staenis vous permet de créer facilement une base solide et plane pour votre sol.

Ces systèmes sont polyvalents et adaptés à différentes configurations de sols, des pièces à vivre et salles de bains aux combles, abris de jardin et terrasses. Grâce à leurs pieds réglables en hauteur, ils permettent un travail précis même sans expérience en chape traditionnelle.

Selon le matériau de remplissage choisi, Staenis offre des avantages supplémentaires tels que l'isolation, la légèreté, le drainage, le séchage rapide et une construction de sol circulaire.

installation de la chape, du sol sec et des grilles de nivellement
Construction de plancher avec chape flottante et non adhérente
construction de plancher avec chape adhérente
structure de plancher avec chape isolante
structure de plancher avec chape isolante carrelable
construction de plancher avec des matériaux de remplissage secs non porteurs
construction de plancher avec remplissage sec porteur
structure de plancher pour terrasses
Construction de planchers avec enduit autonivelant

PLACEMENT DE LA GRILLE



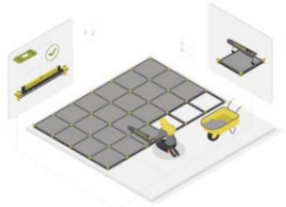
1. Poser

Un système de
grille modulaire,
composé de lattes et de pieds
réglables en hauteur, très
facile à mettre à niveau.



2. Remplir

Choisissez parmi différents
matériaux de remplissage.
Selon le matériau choisi, vous
pouvez soit carreler
directement dessus, soit visser
au préalable une planche de bois.



3. Araser

Lors du compactage et de l'arasage, vous pouvez facilement suivre les repères de hauteur des grilles Staenis.

Machine Translated by Google

PLACEMENT DE LA GRILLE

Pour les consignes de pose précises, scannez le code QR sur la page du matériau de remplissage choisi.

GRILLE POUR CHAPE OU SOL SEC

réglable à partir de 4,5 cm

→ peut être rempli de chape, de chape isolante, de mortier de drainage ou de matériaux de remplissage secs

Matériel : grilles de nivellement, laser, scie/disque à meuler, cale de réglage, tournevis.

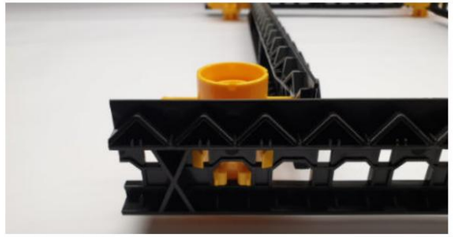
1 Emboîtez simplement les lattes dans les pieds à l'aide des raccords à clipser pour former des cases de 50 x 50 cm.



2 Pour adapter les lattes aux murs ou aux obstacles, raccourcissez-les à l'endroit souhaité à l'aide d'une scie ou d'un disque à meuler.



3 Enclenchez les pieds de chaque côté des lattes (raccourcies) pour les aligner correctement avec le mur/l'obstacle.



4 À l'extrémité de la latte, il y a une connexion rapide sur un côté pour relier les lattes (raccourcies) entre elles.



5 Réglez les grilles à la bonne hauteur à l'aide d'un laser, d'une cale de réglage et d'un tournevis. Le réglage est possible à partir de 4,5 cm.



6 Avec le pied standard, la hauteur est réglable jusqu'à 9 cm. Avec le pied de rallonge, elle est réglable de 9 à 13,5 cm.



Machine Translated by Google

7 Découpez une petite section de la latte pour permettre le passage des tuyaux.
Localement, la hauteur de la latte peut être réduite à 1,5 cm.



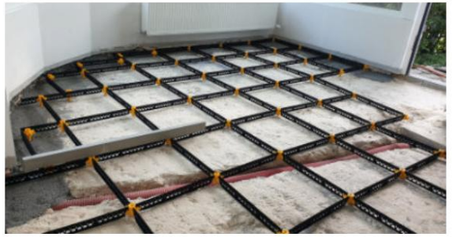
8 Pour chaque enduit, il est conseillé d'utiliser une truelle à plâtrer (longueur de 60 cm) pour faciliter son raclage sur la grille.

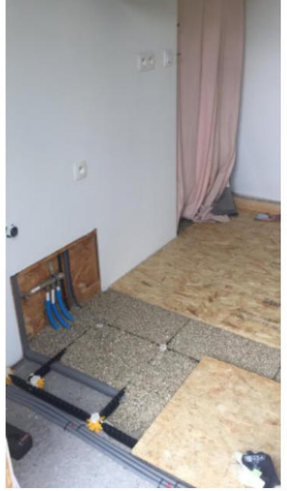


9 Les grilles peuvent être construites ligne par ligne et immédiatement remplies avec le matériau de votre choix.



10 Vous pouvez aussi poser toutes les grilles dans la pièce, les fixer éventuellement avec de la mousse PU, puis les remplir.

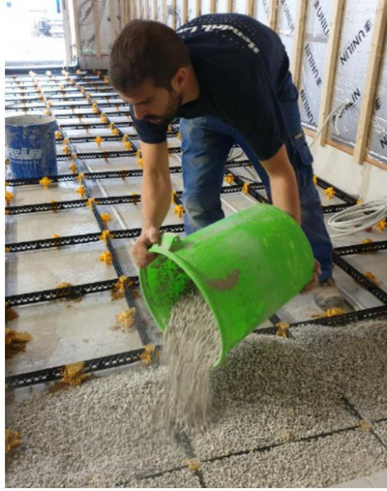


















Machine Translated by Google

PLACEMENT DE LA GRILLE

Pour les consignes de pose précises, scannez le code QR sur la page du matériau de remplissage choisi.

GRILLE DE NIVELLEMENT

réglable à partir de 1 cm

→ À remplir de chape adhérente ou d'enduit de ragréage.

Matériel : grilles de ragréage, laser, pince coupante coudée, cale de réglage, tournevis.

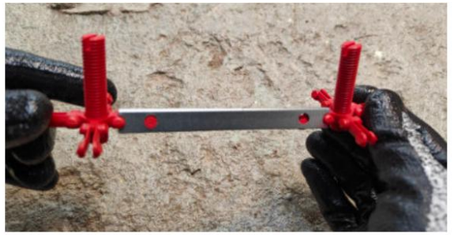
1 Appliquez d'abord un primaire pour supports absorbants. Emboîtez ensuite les pieds dans les lattes par un mouvement de levier, du bas vers le haut, pour former des cases.



2 Pour adapter les lattes aux murs ou aux obstacles, coupez-les à la pince aux endroits prévus. Coupez toujours au milieu des trois trous.



3 Emboîtez les pieds aux extrémités des lattes, éventuellement raccourcies, pour bien les adapter au mur ou à l'obstacle.



4 La hauteur des pieds est réglable entre 1 cm et 5 cm.



5 Installez l'isolation des bords et ajustez les grilles à la hauteur correcte à l'aide d'un laser, d'une cale d'espacement et d'un tournevis.



6 Une fois la grille réglée à la bonne hauteur, fixez les pieds. avec une goutte de colle, puis coupez la vis de réglage restante avec une pince coupante coudée de manière à ce qu'elle soit au ras de la latte.



Machine Translated by Google

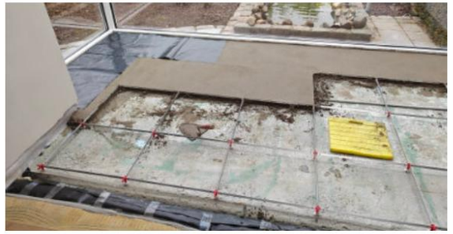
7 Appliquez une barbotine d'adhérence dans chaque case (uniquement pour une chape adhérente).



8 Les tuyaux et les câbles peuvent toujours passer sous la grille.



9 Posez d'abord les grilles dans chaque pièce et réglez leur hauteur. Si nécessaire, fixez-les avec du silicone à la bonne hauteur, puis remplissez-les de chape adhérente ou d'enduit de ragréage.

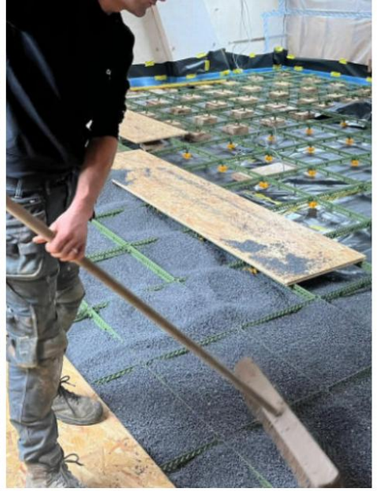


10 Pour chaque enduit, il est conseillé d'utiliser une truelle à plâtrer (longueur de 60 cm) pour faciliter son raclage sur la grille.



















Machine Translated by Google

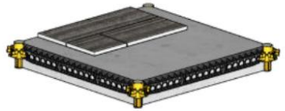
CHAPE FLOTTANTE OU DÉSOLIDARISÉE

Chape traditionnelle, mais 10 fois mieux armée.



Le fait de diviser la structure du plancher en très petites zones de 0,25 m² permet d'éviter des problèmes tels que les fissures, l'affaissement et le décollement du plancher.

Il est possible de construire une structure de plancher avec une chape flottante ou non adhérente sur une dalle de béton ou une structure de plancher sur sol solide, ainsi que sur des plaques à queue d'aronde.



→ directement couverts

Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de chape

Poids de la chape : ±100 kg/m²/7 cm

capacité de charge très élevée

- convient pour une pièce au rez-de-chaussée

- très intéressant pour les petits espaces de moins de 40 m²

Manuel
SCAN ME : la pose d'une structure de plancher avec chape

- chape parfaitement plane et sans fissures
- remplace le treillis de renfort et le tapis de désolidarisation
- Aucun joint de dilatation* nécessaire dans la chape
- Répartir les travaux de chape sur plusieurs jours (pas de stress pendant la pose)
- Convient pour l'intérieur et l'extérieur
- compatible avec le chauffage au sol (réduction totale de la tension du chauffage au sol)
- peut être recouvert de nombreux types de revêtements de sol
- Démarrage plus rapide du chauffage au sol = processus de construction plus rapide
- pas de tuilage de la chape

* Sauf aux ouvertures de porte de moins de 110 cm et pour les surfaces de plus de 200 m².





Machine Translated by Google

CHAPE ADHÉRENTE

Chape traditionnelle pour les planchers bas, mais 6 fois moins chère qu'un enduit autonivelant.



On utilise une chape adhésive avec une grille de nivellement sur une dalle de béton lorsqu'on souhaite niveler le sol à une hauteur comprise entre 1 cm et 5 cm.

Cette chape est collée à la dalle de sol sous-jacente et nécessite toujours une préparation par couche d'adhérence ou primaire.

Avant de commencer, le plancher doit être solide et sans fissures, et la surface doit être sèche, dégraissée et exempte de poussière.



→ directement couverts

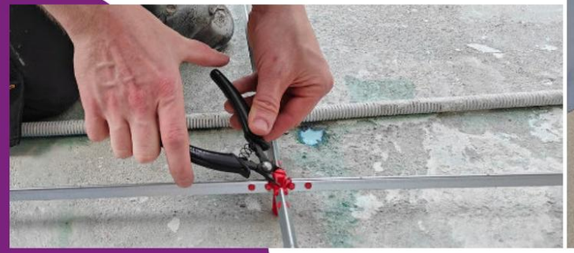
- Hauteur possible entre 1 cm et 5 cm (l'épaisseur dépend du support)
- Poids de la chape : ±100 kg/m²/7 cm
- capacité de charge très élevée
- convient pour une pièce au rez-de-chaussée et à l'étage (compte tenu de la hauteur de construction limitée à un maximum de 5 cm).

Manuel
SCAN ME : la pose d'une structure de plancher avec chape

- chape parfaitement plane et sans fissures
- Pour les grandes épaisseurs, le mortier d'adhérence est beaucoup moins cher que l'enduit autonivelant.
- Aucun joint de dilatation* nécessaire dans la chape
- Répartir les travaux de chape sur plusieurs jours (pas de stress pendant la pose)
- peut être recouvert de nombreux types de revêtements de sol



* Les joints de construction et de dilatation du support doivent être correctement repris dans la chape.





Machine Translated by Google

CHAPE ISOLANTE

Solution isolante et 10 fois plus légère pour remplacer une chape.



Avec une chape isolante, la grille de chape Staenis se transforme en une simple grille en bois réglable en hauteur. On peut ainsi visser des panneaux OSB ou Durelis sur les tasseaux de la grille, puis les recouvrir d'un parquet flottant multicouche ou d'un stratifié, par exemple.

La réalisation d'un plancher avec chape isolante est possible sur une dalle de béton ou sur des solives en bois. Cette solution offre une grande flexibilité et de nombreuses possibilités pour créer un plancher isolé et stable, parfaitement adapté à vos besoins et préférences.



→ Panneau OSB ou Durelis comme couche intermédiaire

- Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de chape
- Poids de la chape isolante : ±10,5 kg/m²/7 cm
- capacité de charge élevée
- Convient pour le rez-de-chaussée, l'étage et les combles

SCANNE-MOI
manuel : l'installation d'une structure de plancher avec chape isolante





- Peut être équipé immédiatement de planches de bois
  → Les plaques sont vissées sur la grille
- une chape isolante est disponible en sacs prêts à l'emploi d'environ 6,5 kg/sac
- plancher léger = ±10 fois plus léger qu'une chape
- Installation très rapide et légère = gain de temps
- insonorisant et ininflammable
- aucun joint de dilatation nécessaire
- construction de plancher mince et isolé possible
- peut également être utilisé comme couche de nivellement
- ponts thermiques exclus
- combinable avec un système de chauffage au sol sec

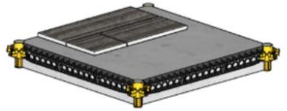
Machine Translated by Google

CHAPE ISOLANTE CARRELABLE

Carrelable, légèrement isolant et 10 fois plus léger qu'une chape traditionnelle.



Cette structure de sol légère est idéale lorsque la hauteur disponible pour le plancher est limitée. La grille pour chape Staenis permet d'isoler et de mettre le sol à niveau, puis de le carreler rapidement. Elle offre ainsi une solution efficace pour réaliser un sol isolé. La chape isolante peut être réalisée aussi bien sur une dalle en béton que sur une structure de solives en bois, ce qui offre une grande flexibilité.



→ peut être carrelé directement

- Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de chape
- Poids de la chape isolante : ±13,5 kg/m²/7 cm
- capacité de charge élevée
- Convient pour le rez-de-chaussée, l'étage et les combles

SCANNE-MOI

manuel : l'installation d'une structure de plancher avec chape isolante





- Appliquer un primaire et ragréer ; carrelable après 48 heures*.
- Une chape isolante carrelable est disponible en sacs prêts à l'emploi de ± 8,5 kg/sac
- plancher léger = ±10 fois plus léger qu'une chape
- Installation très rapide et légère = gain de temps
- insonorisant et ininflammable
- aucun joint de dilatation nécessaire
- construction de plancher mince et isolé possible
- peut également être utilisé comme couche de nivellement
- ponts thermiques exclus
- combinable avec un système de chauffage au sol sec

Consultez toujours la fiche technique du fabricant.

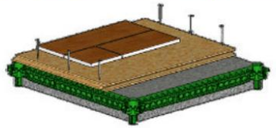
Machine Translated by Google

REMPLISSAGES SECS NON PORTEURS

Revêtement de sol sec 10 fois plus écologique, avec moins de déchets résiduels et un faible impact environnemental



L'utilisation de matériaux de remplissage secs non porteurs, combinée à la grille de plancher sec Staenis, permet de réaliser une structure de plancher sec plus rapidement et plus facilement qu'avec une chape traditionnelle. Cette grille Staenis permet la création d'une structure de plancher circulaire et démontable, réutilisable sans déchets. Une structure de plancher avec matériaux de remplissage sec convient aussi bien aux dalles en béton qu'aux ossatures en bois.



→ Panneau de bois OSB/Durelis comme couche intermédiaire

- immédiatement couvert = gain de temps
- Application à sec = aucun dommage dû à l'humidité
- plancher léger
- isolant, insonorisant et résistant au feu
- combinable avec un système de chauffage au sol sec
- structure de plancher démontable sans déchets
- matériau de remplissage écologique et durable
  → laine de roche, granulés de liège, billes de polystyrène expansé, chanvre calcaire, flocons de cellulose,...





Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de plancher sec + revêtement.

Poids des granulés isolants : ±8 kg/m²/7 cm

capacité de charge moyenne

convienne pour un grenier ou un étage supérieur

SCANNE-MOI
manuel : l'installation d'une structure de plancher avec des charges sèches

Machine Translated by Google

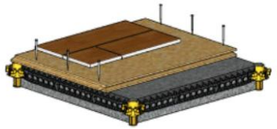
MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE SECS PORTEURS

« Sol sec 10 fois plus écologique, moins de déchets résiduels et un faible impact environnemental »



L'utilisation de matériaux de remplissage secs porteurs, combinée à la grille de chape Staenis, permet d'obtenir une structure de sol sèche plus rapidement et plus facilement qu'avec une chape traditionnelle. Ce système de grille Staenis permet la réalisation d'une structure de sol circulaire et démontable, réutilisable sans déchets.

Une structure de plancher avec des matériaux de remplissage secs peut être appliquée aussi bien à une dalle de béton qu'à un système de solives en bois.



→ Panneau de bois OSB/Durelis comme couche intermédiaire

- immédiatement couvert = gain de temps
- Application à sec = aucun dommage dû à l'humidité
- Plancher léger = min. ±4 fois plus léger qu'une chape
- isolant, insonorisant et résistant au feu
- combinable avec un système de chauffage au sol sec
- structure de plancher démontable sans déchets
- matériau de remplissage écologique et durable
  → granulats de béton cellulaire ou granulats de nivellement







Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de chape + revêtement.

Poids des granulés de nivellement : ±35 kg/m²/7 cm

capacité de charge moyenne

convienne pour un grenier ou un étage supérieur

SCANNE-MOI
manuel : l'installation d'une structure de plancher avec des charges sèches

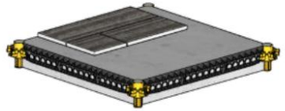
Machine Translated by Google

TERRASSE

Terrasse 10 fois plus durable et drainante



Un matériau drainant associé à la grille pour chape Staenis permet de protéger la durabilité de votre terrasse contre l'humidité et les contraintes, avec une structure de sol adaptée. Ce plancher avec mortier drainant peut être réalisé sur une dalle en béton ou sur terre-plein. Sur terre-plein, la chape peut aussi servir de matériau de remplissage.



→ directement couverts

- Hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de chape
- Poids du mortier de chape/drainage : ±100 kg/m²/7 cm
- capacité de charge très élevée
- convient pour la terrasse, l'allée ou l'abri de jardin

SCANNE-MOI

manuel : l'installation
structure de plancher de terrasse





- remplace un tapis de drainage, un treillis de renforcement et un tapis de désolidarisation
- La conception du plancher empêche les remontées d'humidité. action capillaire depuis le sous-sol
- L'eau/l'humidité peut s'écouler par le mortier de drainage
- aucun risque d'effritement de la chape
- sous-sol sans tension
- Aucun joint de dilatation n'est requis dans le mortier de drainage ni dans la chape.
- idéal pour coller des carreaux céramiques ou de la pierre naturelle
- Pas de joints qui se desserrent et une durée de vie plus longue qu'avec une terrasse traditionnelle

Machine Translated by Google

EGALINE

Autonivelant, mais 10 fois plus simple



Avec la grille de nivellement Staenis, vous pouvez créer facilement et avec précision une surface plane à la hauteur souhaitée. La grille renforce également le support, offrant ainsi une meilleure protection à votre revêtement de sol contre les fissures. Il est possible de réaliser une structure de sol à l'aide d'un enduit de nivellement sur une dalle de béton ou sur un carrelage existant.



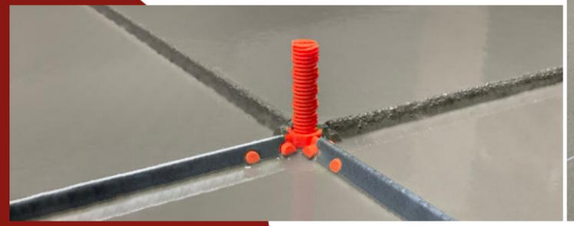
→ directement couverts

- Hauteur possible entre 1 et 5 cm avec la grille de nivellement
- Poids du composé de nivellement : ±15 kg/m²/1 cm
- capacité de charge très élevée
- Convient pour le rez-de-chaussée, l'étage et les combles

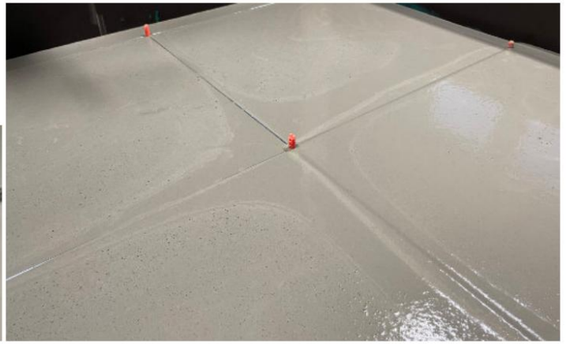
SCANNE-MOI
manuel : l'installation
d'une structure de plancher
avec enduit de nivellement

- mise à niveau simple, à réaliser soi-même
- peut être recouvert de nombreux types de revêtements de sol
- Aucun joint de dilatation* n'est nécessaire dans le composé autonivelant.
- Pour des hauteurs comprises entre 1 cm et 5 cm, il est plus rentable d'installer une chape collée.
- L'enduit autonivelant s'applique toujours par collage, l'utilisation d'un primaire adapté est donc essentielle.

Les joints de construction et de dilatation du substrat doivent être reproduits avec précision.







Machine Translated by Google

RETROUVEZ-NOUS EN LIGNE www.staenis.com

CALCULEZ VOS BESOINS EN MATÉRIAUX www.staenis.com/calculator

NOUS CONTACTER www.staenis.com/contact

COMMANDEZ CHEZ NOUS SUR www.staeniswebshop.com

→ Consultez également notre chaîne YouTube pour l'installation de votre structure de plancher spécifique.

STAENIS