

STAENIS

*ici commence votre
nouvelle structure de plancher*



TABLE DES MATIÈRES

Les grilles de Staenis sont des systèmes de grille de nivellement innovants qui rendent l'installation de sols plus facile que jamais. Que vous soyez un bricoleur ou un professionnel, nos systèmes permet de créer facilement une base solide et plane pour votre finition de sol.

Nos systèmes sont non seulement faciles à utiliser, mais aussi polyvalents. Ils peuvent être utilisés avec différents types de revêtements de sol et convient aussi bien aux petites qu'aux grandes surfaces. Si vous souhaitez rénover votre espace de vie, salle de bain, grenier, abri de jardin ou terrasse, les grilles Staenis permettent de créer une structure de sol professionnelle sans expérience.

En outre, les grilles de Staenis offrent plusieurs avantages comme l'isolation, la légèreté, drainage, le séchage rapide et la circularité. Qui sera le choix idéal pour votre prochain projet de sol.

installation de la grille de nivellement et de la grille d'égalisation

structure de plancher avec chape flottante et non adhérente

structure de plancher avec chape adhérent

structure de plancher avec chape isolante

structure de plancher avec chape isolante carrelable

structure de plancher avec matériaux de remplissage secs non porteurs

structure de plancher avec matériaux de remplissage secs porteurs

structure de plancher pour terrasses

structure de plancher avec égaline

PLACEMENT DE LA GRILLE



1. placer

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

2. remplir

Choisissez entre la chape, la chape isolante, le mortier drainant ou les matériaux de remplissage secs. Ainsi, vous pouvez directement carrelé dessus ou d'abord visser une plaque OSB.

3. aplanir

Pendant le barrage et le nivellement, vous pouvez toujours, sans aucun effort, suivre la hauteur de la grille Staenis.

PLACEMENT DE LA GRILLE

LA GRILLE NIVELLEMENT

réglable à partir de 5 cm

→ remplissable avec une chape, une chape isolante, un mortier de drainage ou des matériaux de remplissage secs

des outils:

- grilles de nivellement
- laser
- tournevis
- bloc de réglage
- scie/meuleuse

1 Cliquez les lattes de manière simple dans les pieds à l'aide de la connexion à clic et créez des carreaux de 50 x 50 cm.



2 Pour s'adapter aux murs/obstacles, les lattes peuvent être raccourcies à n'importe quel endroit de la latte à l'aide d'une scie ou d'une meuleuse.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

3 Cliquez des pieds des deux côtés des lattes (raccourcies) pour bien s'aligner au mur/obstacle.



5 Ajustez les grilles à la hauteur correcte à l'aide d'un laser, d'un bloc de réglage et d'un tournevis. Le réglage de la hauteur est possible à partir de 4,5 cm.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

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



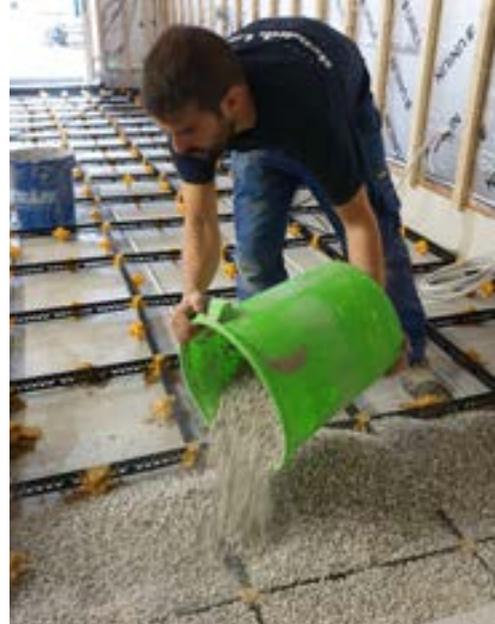
6 Avec le pied standard, vous pouvez régler jusqu'à 9 cm et avec le pied d'extension vous pouvez régler de 9 cm à 13 cm de hauteur.



7 Retirez une partie de la latte pour laisser passer les tuyaux. Localement, la hauteur de la latte peut être réduite à 1,5 cm.



8 Pour chaque matériaux de remplissage, il est conseillé d'utiliser une plâtresse (longueur 60 cm) pour faciliter l'étalement sur la grille.



9 Les grilles peuvent être construites rangée par rangée et immédiatement remplies.



10 Ou placez les grilles complètement dans l'espace et collez éventuellement les grilles avec de la mousse PU, puis remplissez.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

PLACEMENT DE LA GRILLE

LA GRILLE D'ÉGALISATION

réglable à partir de 1 cm

→ remplissable avec une chape adhérente ou un produit d'égalisation

des outils:

- grilles d'égalisation
- laser
- tournevis
- bloc de réglage
- pince coupante oblique

1 Appliquez d'abord une primaire pour les surfaces absorbantes. Ensuite, cliquez les pieds dans les lattes par un mouvement de levier de bas en haut et créez des compartiments.



2 Pour se raccorder aux murs/obstacles, les lattes peuvent être raccourcies avec une pince coupante aux endroits prévus à cet effet. Coupez toujours au milieu des trois trous.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

3 Cliquez les pieds dans les extrémités des lattes (raccourcies) pour bien s'aligner avec le mur/obstacle.



5 Placez une isolation périphérique et réglez les grilles à la hauteur correcte à l'aide d'un laser, d'un bloc de réglage et d'un tournevis.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

4 Les pieds peuvent être réglés à une hauteur entre 1 cm et 5 cm.



6 Une fois la grille réglée à la hauteur correcte, coupez la vis de réglage restante avec une pince coupante oblique, de sorte qu'elle soit alignée avec la latte.



7

Appliquez une couche d'accrochage par compartiment (uniquement nécessaire pour une chape adhérente).

**8**

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

**9**

Les grilles sont placées à l'avance par pièce, réglées en hauteur (collez-les éventuellement d'abord avec du silicone à la bonne hauteur) et ensuite remplies avec une chape adhérente ou de l'égaline.

**10**

Pour chaque matériaux de remplissage, il est conseillé d'utiliser une plâtresse (longueur 60 cm) pour faciliter l'étalement sur la grille.



→ Pour le placement correct de votre construction de plancher, scannez le code QR sur la page de remplissage spécifique.

CHAPE FLOTTANTE ET NON ADHÉRENTE

“chape traditionnelle, mais avec une armature 10 fois meilleure”



La division de la structure de plancher en très petits champs de 0,25 m² évite des problèmes tels que des fissures, un affaissement et un décollement du sol.

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



→ directement revêtable

 hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de nivellement

 poids de la chape: ± 100 kg/m² pour 7 cm

 très haute capacité portante

 - applicable pour un espace au rez-de-chaussée

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

[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

l'installation d'une structure de plancher avec chape

- chape parfaitement plane et sans fissures
 - remplace le treillis d'armature et la natte de désolidarisation
 - pas besoin de joints de dilatation* dans la chape
 - pose de la chape possible sur plusieurs jours (pas de stress lors de l'installation)
 - applicable à l'intérieur et à l'extérieur
 - compatible avec le chauffage au sol (réduction totale de la tension du chauffage au sol)
 - revêtement possible avec plusieurs types de finitions de sol
 - démarrage plus rapide du chauffage par le sol = construction accélérée
 - pas de formation de plat de chape
- * sauf pour les ouvertures de portes de moins de 110 cm et les surfaces de plus de 200 m²



CHAPE ADHÉRENTE



Une chape adhérente est utilisée sur une dalle de béton lorsque vous souhaitez niveler le sol entre 1 cm et 5 cm de hauteur.

Ce chape est fixé de manière adhérente à la dalle de sol sous-jacente et nécessite toujours une préparation avec une couche d'accroche ou de primaire.

Avant de commencer, la dalle de béton doit être solide et sans fissures, et la surface doit être sèche, exempte de graisse et de poussière.



→ directement revêtable

 hauteur possible entre 1 cm et 5 cm avec la grille d'égalisation

 poids de la chape: $\pm 100 \text{ kg/m}^2$ pour 7 cm

 très haute capacité portante

 applicable pour un espace au rez-de-chaussée et à l'étage
(étant donné la hauteur de construction limitée à un maximum de 5 cm)

“chape traditionnelle pour une faible hauteur de plancher, mais 6 fois moins chère que l'égaline

- chape parfaitement plane et sans fissures
- la chape adhérente est beaucoup moins chère que l'égaline pour les grandes épaisseurs
- pas besoin de joints de dilatation* dans la chape
- pose de la chape possible sur plusieurs jours
- revêtement possible avec plusieurs types de finitions de sol

* les joints de construction et de dilatation dans le sous-sol doivent être repris correctement



[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

l'installation d'une structure de plancher avec chape



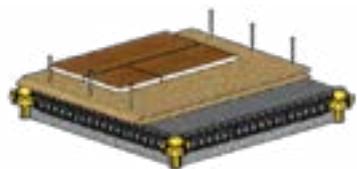
CHAPE ISOLANTE

"isolante et 10 fois plus légère que la chape



Dans le cas d'une chape isolante, la grille Staeis sert de treillis en bois facilement réglable en hauteur. Ceci vous permet de visser des panneaux OSB ou Durelis dans les lattes de la grille Staeis, que vous pouvez ensuite recouvrir avec, par exemple, un parquet multicouche flottant ou du stratifié.

Une structure de plancher avec chape isolante est possible sur une dalle de béton ou une construction de sol sur un treillis en bois. Cela vous offre beaucoup de flexibilité et d'options pour réaliser un sol isolé et stable qui correspond à vos besoins et préférences spécifiques.



→ plaque de bois OSB/Durelis
comme couche intermédiaire

 hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de nivellement

 poids de la chape isolante: $\pm 10,5 \text{ kg/m}^2$ pour 7 cm

 haute capacité portante

 applicable pour le rez-de-chaussée, l'étage et le grenier



- directement revêtable avec des panneaux en bois
→ les panneaux sont vissés sur la grille
- la chape isolante est disponible en sacs prêts à l'emploi de $\pm 6,5 \text{ kg/sac}$
- plancher léger = ± 10 fois plus léger que la chape
- placement très rapide et léger = gain de temps
- insonorisation et incombustible (A1-MO)
- joints de dilatation intégré
- possibilité de construction de planchers minces et isolés
- peut également être utilisé comme couche de remplissage
- aucun pont thermique
- applicable avec un système de chauffage sec pour le chauffage au sol

[CLIQUEZ ICI](#)

POUR LE MODE D'EMPLOI:

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

CHAPE ISOLANTE CARRELABLE

“carrelable et légèrement isolante et 10 fois plus léger que la chape”



Cette structure de plancher légère est idéale pour les espaces où la hauteur de la construction du sol est limitée. Avec l'aide de la grille Staenis, il est possible d'isoler et de niveler la construction du sol, et de la finir rapidement avec des carreaux. Cela offre une solution efficace et efficiente pour créer un sol isolé. La possibilité d'appliquer une construction de sol avec une chape isolante sur une dalle de béton ainsi que sur un treillis en bois offre donc beaucoup de flexibilité.



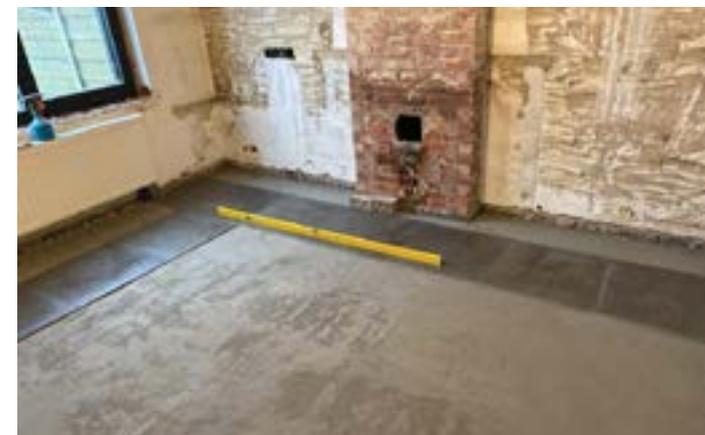
→ directement carrelable

 hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de nivellement

 poids de la chape isolante: $\pm 13,5 \text{ kg/m}^2$ pour 7 cm

 haute capacité portante

 applicable pour le rez-de-chaussée, l'étage et le grenier



- immédiatement carrelable après 48 heures*
- la chape isolante carrelable est disponible en sacs prêts à l'emploi de $\pm 8,5 \text{ kg/sac}$
- plancher léger = ± 10 fois plus léger que la chape
- placement très rapide et léger = gain de temps
- insonorisation et incombustible (A1-MO)
- joints de dilatation intégrés
- possibilité de construction de planchers minces et isolés
- peut également être utilisé comme couche de remplissage
- aucun pont thermique
- applicable avec un système de chauffage sec pour le chauffage au sol

* toujours consulter la fiche technique du fabricant

[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

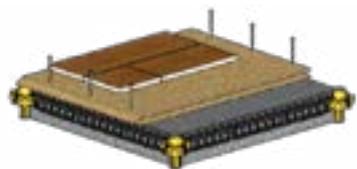
l'installation d'une structure de plancher avec chape isolante

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE SECS NON PORTEURS

“plancher sec 10 fois plus écologique”



En utilisant des matériaux de remplissage secs non porteurs en combinaison avec la grille Staenis, vous pouvez réaliser plus rapidement et plus facilement une structure de plancher sec par comparaison à une chape traditionnelle. Ce système des grilles Staenis permet une construction de sol circulaire et démontable, qui peut être réutilisée sans produire de déchets. Une structure de plancher avec des matériaux de remplissage secs est applicable aussi bien sur une dalle de béton que sur un treillis en bois.



→ plaque de bois OSB/Durelis
comme couche intermédiaire

 hauteur possible à partir de 6,3 cm avec la grille de nivellement

 poids des granulés d'égalisation: $\pm 35 \text{ kg/m}^2$ pour 7 cm

 faible capacité portante

 applicable pour un espace de grenier ou un étage supérieur

- immédiatement revêtable = gain de temps
- application sèche = pas de dégâts des eaux
- plancher léger
- isolant, acoustique et résistant au feu
- applicable avec un système de chauffage sec pour le chauffage au sol
- structure de plancher démontable sans déchets
- matériau de remplissage écologique et durable
→ laine de roche, granulés de liège non porteurs, chanvre chaux, flocons de cellulose,...



[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

l'installation d'une structure de plancher avec des matériaux de remplissage secs



TERRASSE

"terrasse 10 fois plus durable et drainante"



En utilisant un matériau de remplissage drainant en combinaison avec la grille Staenis, vous gardez que l'humidité et les tensions n'auront aucun effet sur la durabilité de votre nouvelle terrasse et vous optez pour une construction de terrasse correcte. Cette construction de plancher avec mortier de drainage est possible sur une dalle de béton ou une structure de plancher sur terrain plein.



→ directement revêtable

 hauteur possible à partir de 4,5 cm avec la grille de nivellement

 poids de la chape/mortier de drainage: $\pm 100 \text{ kg/m}^2$ pour 7 cm

 très haute capacité portante

 applicable pour la terrasse, l'allée ou l'abri de jardin



- remplace un tapis de drainage, un treillis d'armature et une natte de désolidarisation
- la construction du plancher évite les remontées d'humidité/ l'action capillaire du sous-sol
- l'eau ou l'humidité peut s'écouler dans le mortier de drainage
- aucune risque d'ensabler la chape
- une surface sans tension
- aucun joint de dilatation nécessaire dans la chape de mortier de drainage
- parfait pour coller des carreaux ou des pierres naturelles
- aucun joint détaché et une durée de vie plus longue que celle d'une terrasse traditionnelle

[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

l'installation d'une structure de sol de terrasse

ÉGALINE

"autonivelant, mais 10 fois plus simple"



Avec la grille d'égalisation Staenis, vous réalisez de manière simple et fiable une surface plane à la hauteur souhaitée. La grille sert également de renforcement pour le substrat, protégeant ainsi mieux votre finition de sol contre l'apparition de fissures. Il est possible de réaliser une structure de plancher avec de l'égaline sur une dalle de béton ou sur un carrelage existant.



→ directement revêtable

 hauteur possible entre 1 mm et 5 cm avec la grille d'égalisation

 poids de l'égaline: ± 15 kg/m² pour 1 cm

 très haute capacité portante

 applicable pour le rez-de-chaussée, l'étage et le grenier

- mise à niveau facile soi-même
- revêtement possible avec plusieurs types de finitions de sol
- pas besoin de joints de dilatation* dans la chape
- pour des hauteurs entre 1 cm et 5 cm, il est plus avantageux de poser une chape adhérente
- l'égaline est toujours appliquée de manière adhérente, donc l'utilisation d'une primaire adaptée est essentielle

* les joints de construction et de dilatation dans le sous-sol doivent être repris correctement



[CLIQUEZ ICI](#)
POUR LE MODE D'EMPLOI:

l'installation d'une structure de plancher avec l'égaline





CHERCHEZ-NOUS
www.staenis.com



ENVOYEZ-NOUS UN COURRIEL
hello@staenis.com



TROUVEZ UNE SOURCE D'INFORMATION
www.staenis.com/Faq



COMMANDEZ CHEZ NOUS
www.staeniswebshop.com

→ Consultez toujours notre [chaîne YouTube](#) pour l'installation d'une structure de plancher spécifique.

