



EN / FR / DE

STAENIS

Maak zelf je vloer perfect vlak

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



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



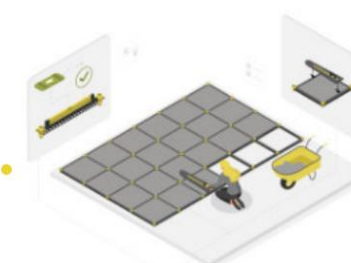
1. lieux

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



2. Remplissez

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



3e niveau

Lors de la construction du barrage et vous pouvez toujours l'effacer, sans aucun effort. les points de référence de hauteur des grilles de Staenis à suivre.

PLACEMENT DE LA GRILLE

Pour connaître l'emplacement exact de votre structure de sol, scannez le code QR figurant sur la page de remplissage correspondante.

GRILLE CHAPER OU GRILLE À 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

Fournitures:

- grilles de nivellement, tournevis laser, bloc de positionnement, scie/disque à meuler

1

Il suffit d'emboîter les lattes dans les pieds grâce au système de fixation par clic pour fabriquer des stylos.



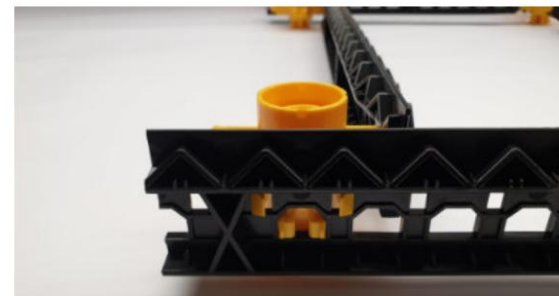
2

Pour se fixer aux murs/ Pour franchir les obstacles, les lattes peuvent être raccourcies à n'importe quel point de leur longueur 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 la hauteur des étagères à l'aide d'un laser, d'une cale d'espacement et d'un tournevis. Le réglage en hauteur est possible par incréments de 4,5 cm.



6

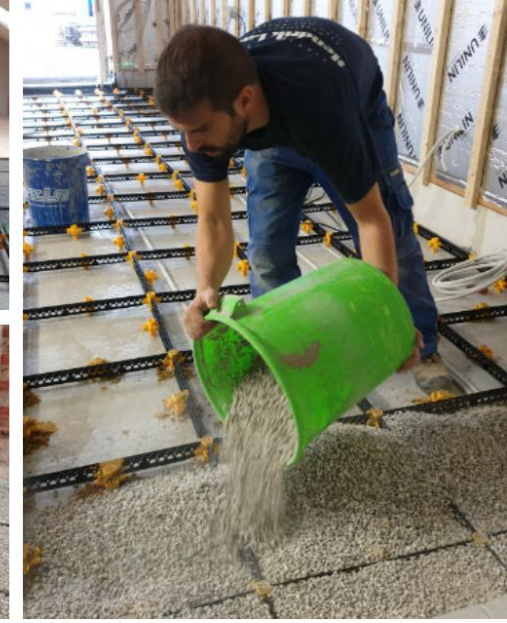
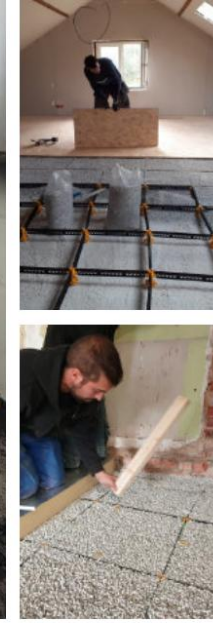
Avec le pied standard, vous pouvez régler la hauteur jusqu'à 9 cm, et avec le pied d'extension, vous pouvez la régler de 9 cm à 13 cm.



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 Autre solution : placer les grilles complètement à l'extérieur de l'espace, les fixer éventuellement avec de la mousse PU, puis remplir.



PLACEMENT DE LA GRILLE

Pour connaître l'emplacement exact de votre structure de plancher, scannez le code QR figurant sur la page de remplissage correspondante.

GRILLE DE NIVELLEMENT

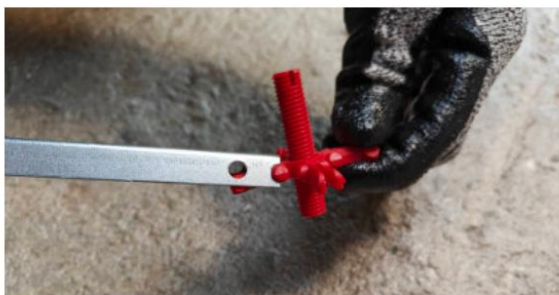
réglable à partir de 1 cm

→ peut être rempli d'un enduit adhésif ou d'un composé de nivellement

Fournitures:

- grilles de nivellement tournevis laser
- pince coupante coudée à bloc de positionnement

1 Commencez par appliquer une sous-couche pour surfaces absorbantes. Ensuite, emboîtez les pieds dans les lattes de bas en haut à l'aide d'un levier pour créer des stylos.



2 Pour se fixer aux murs/ Pour éviter tout obstacle, les lattes peuvent être raccourcies à l'aide d'une pince coupante aux endroits prévus. Coupez toujours au milieu des trois trous.



3 Enclenchez les pieds dans les extrémités des lattes (raccourcies) pour bien les fixer au se connecter à un mur/obstacle.



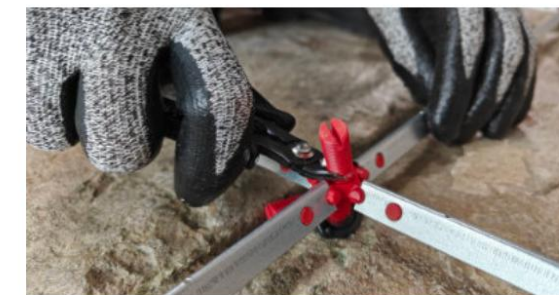
5 Installez l'isolation des bords et ajustez les grilles à la hauteur correcte à l'aide d'un laser, d'une cale d'espacement et d'un tournevis.



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



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.



7

Appliquer une couche de liaison par stylo (uniquement nécessaire pour les chapes adhésives).



8

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



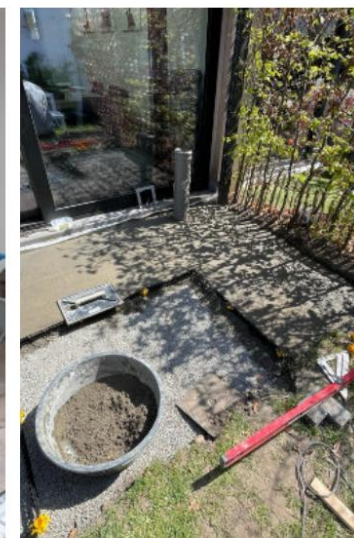
9

Les grilles sont placées à l'avance dans chaque pièce, ajustées à la bonne hauteur (si nécessaire, les fixer d'abord avec du silicone à la bonne hauteur), puis remplies de chape adhésive ou de composé de nivellement.



10

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

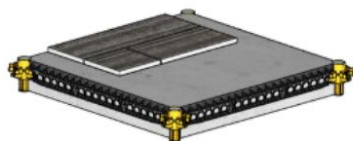


CHAPELLE FLOTTANTE ET NON ADHÉSIVE



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 traditionnelle, mais 10 fois plus résistante.

- 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 dépouillement de la chape
- sauf pour les portes de moins de 110 cm et les surfaces de plus de 200 m²



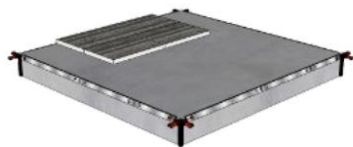
CHAPE ADHÉSIVE



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 : $\pm 100 \text{ kg/m}^2/7 \text{ cm}$



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

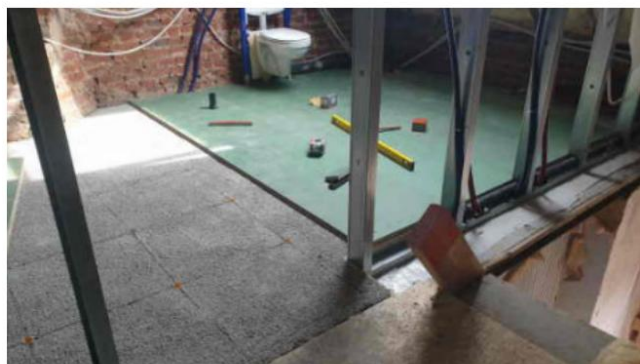
- chape parfaitement plane et sans fissures
- Pour les grandes épaisseurs, le mortier d'adhérence est beaucoup moins cher que l'enduit autonivelant.
- Aucun joint de dilatation* nécessaire dans la chape
- Répartir les travaux de chape sur plusieurs jours (pas de stress pendant la pose)
- peut être recouvert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

Les joints de construction et de dilatation dans le sous-sol doivent être adoptés correctement



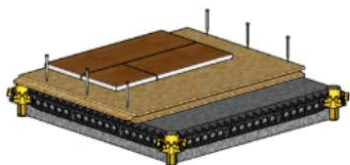
CHAPE ISOLANTE

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 : $\pm 10,5 \text{ kg/m}^2/7 \text{ cm}$



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



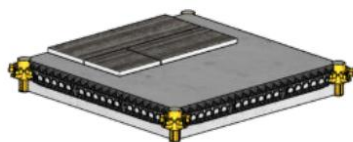
- Peut être équipé immédiatement de planches de bois
→ Les plaques sont vissées sur la grille
- une chape isolante est disponible en sacs prêts à l'emploi d'environ 6,5 kg/sac
- plancher léger = ± 10 fois plus léger qu'une chape
- Installation très rapide et légère = gain de temps
- insonorisant et ininflammable
- 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

CHAPE ISOLANTE CARRELABLE

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



Cette construction de plancher légère est idéale pour les espaces où la hauteur sous plafond est limitée. Grâce à la dalle de chape Staenis, il est possible d'isoler et de niveler la structure du plancher, puis de la carrelar rapidement. Elle offre ainsi une solution efficace pour la création d'un plancher isolé. La possibilité d'appliquer cette construction avec une chape isolante aussi bien sur une dalle béton que sur une dalle bois 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 : $\pm 13,5 \text{ kg/m}^2/7 \text{ cm}$



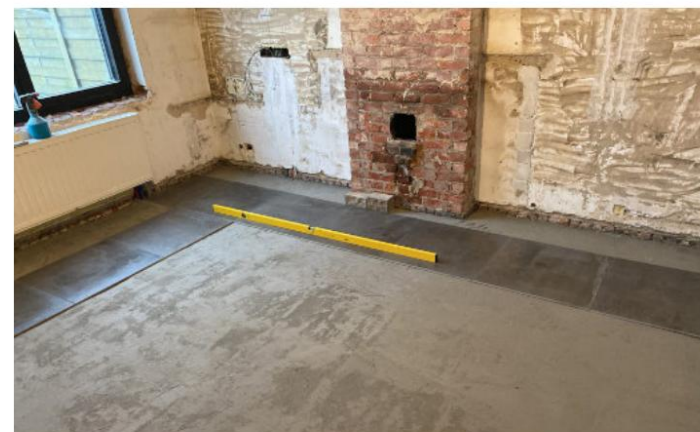
capacité de charge élevée



Convient pour le rez-de-chaussée, l'étage et les combles

SCANNE-MOI

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



- Prêt à l'emploi, nivelé et carrelable après 48 heures*
- Une chape isolante carrelable est disponible en sacs prêts à l'emploi de $\pm 8,5 \text{ kg/sac}$
- 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.

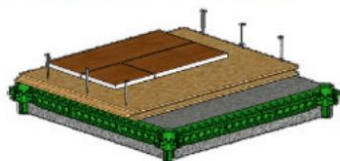
REPLISSAGES SECS NON PORTEURS

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.


- 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





Panneau de bois OSB/Durelis comme couche intermédiaire

- 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

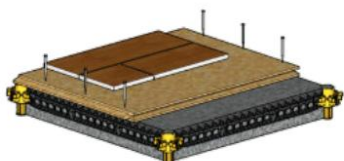


REPLISSAGE SEC POUR POMMES DE TERRE





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

 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

- 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



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

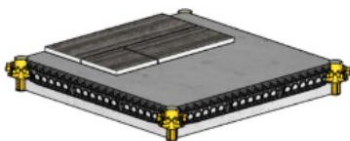


TERRASSE

Terrasse 10 fois plus durable et drainante



L'utilisation d'un mortier drainant associé à la grille de chape Staenis garantit la durabilité de votre nouvelle terrasse, même en présence d'humidité et de contraintes, et assure une construction de sol optimale. Cette technique de chape drainante est compatible avec une dalle béton ou un sol ferme. Sur sol ferme, la chape peut également servir de mortier de drainage.



directement couverts



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



Poids du mortier de chape/drainage : $\pm 100 \text{ kg/m}^2/7 \text{ cm}$



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 de ponçage de la chape
- sous-sol sans tension
- Aucun joint de dilatation n'est requis dans le mortier de drainage ni dans la chape.
- parfait pour créer des liens carreaux de céramique ou pierre naturelle
- Pas de joints qui se desserrent et une durée de vie plus longue qu'avec une terrasse traditionnelle

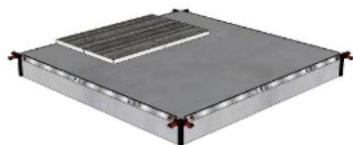
EGALINE

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.

- autonivelant facile
- 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.




→ directement couverts

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



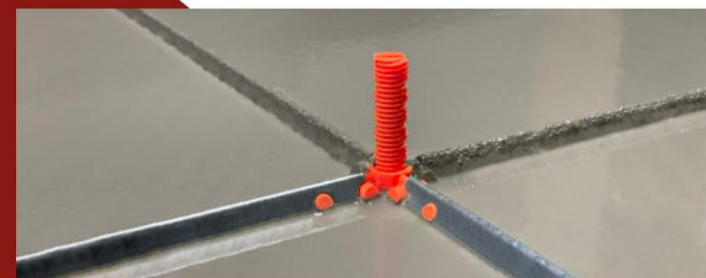
 Hauteur possible entre 1 et 5 cm avec la grille de nivellement

 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





RETROUVEZ-NOUS EN
LIGNE www.staenis.com



NOUS CONTACTER
www.staenis.com/contact



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



COMMANDEZ CHEZ
NOUS SUR www.staeniswebshop.com

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

