Pour votre sécurité

> ⚠ Attention !
> Lisez intégralement la notice avant de procéder au montage. Cela vous permet d'éviter les erreurs et de prévenir les risques occasionnés par un montage erroné.

Observez très exactement les instructions figurant dans la notice de montage, afin d'assurer l'assemblage correct de l'escalier. En cas de problèmes, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages occasionnés par un montage non-conforme.

Fournitures

Assurez-vous que la livraison correspond bien aux indications figurant dans la nomenclature. Les numéros de position (par ex. pos. 10) indiqués éventuellement dans le texte se réfèrent à la nomenclature.

Outils et matériels nécessaires
Vous avez besoin des outils et matériels suivants :

- Perceuse (à percussion)
- Forets : 3,5 mm, 6,5 mm et 10 mm
- Visseuse sans fil
- Scie à métaux
- 2 clés de 17 mm
- Escabeau

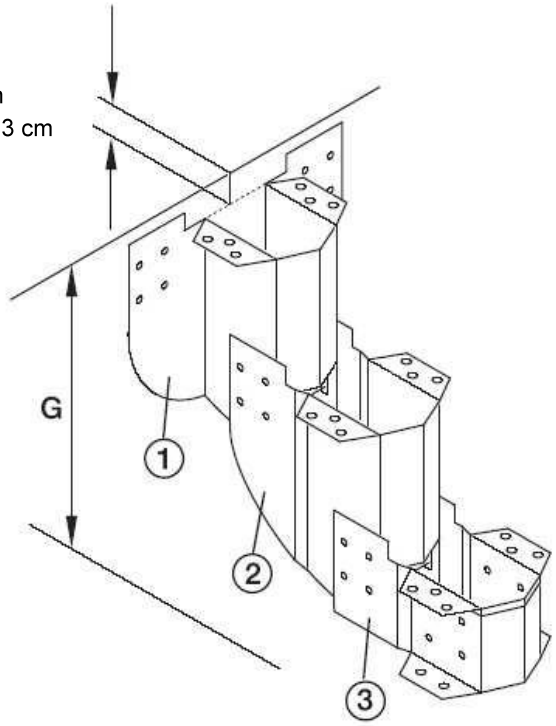
  La capacité de charge doit être suffisante pour le poids de la personne ajouté au poids de l'escalier (structure métallique).

- Niveau à bulle
- 2 serre-joints
- Mètre pliant / mètre ruban
- Équerre de 90°
- Crayon de bois

  Comme les tôles sont galvanisées, il se peut que les vis ne passent pas par les trous percés. Dans ce cas, vous devez agrandir les trous avec un foret adapté.

Avant le montage

Trimax: 4 m
Cailleboits: 3 cm

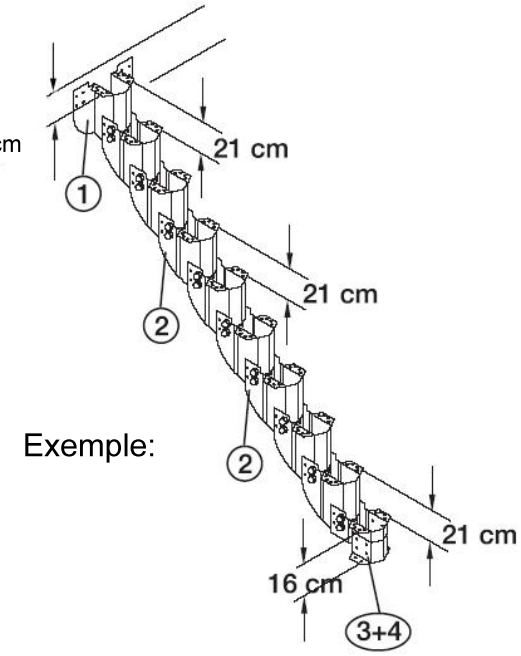


Mesurer la hauteur totale.

Mesurez d'abord la hauteur totale (G) de l'escalier, depuis le bord supérieur du plancher au bord supérieur de la sortie. Tenez compte des points suivants :

- Planéité des fondations
  (50 x 50 cm, creusés à une profondeur hors gel)
- Pour la marche de l'escalier qui sera vissé sur l'élément de marche supérieur (Pos. 1), il convient de prendre en compte l'épaisseur de la marche. Cela signifie que vous devez fixer l'élément de marche supérieur à 4 cm (Trimax) ou 3 cm (caillebotis) sous le bord supérieur de la sortie.

Trimax: 4 m
Cailleboits: 3 cm



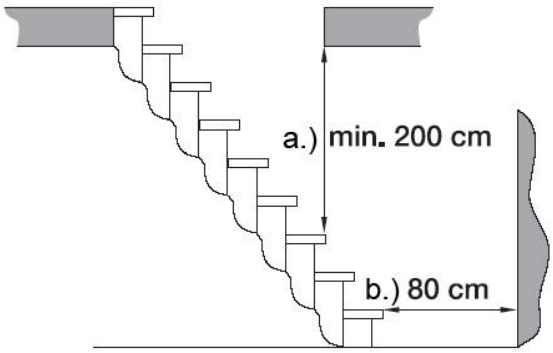
Déterminer la hauteur du degré

Le tableau ci-dessous indique le nombre d'éléments de marches nécessaires pour la hauteur totale respective.
Le calcul est toujours effectué avec l'élément supérieur (Pos. 1), l'élément inférieur (Pos. 3) et un nombre variable d'éléments intermédiaires (Pos. 2).

Nombre marches	Portée (cm)	Hauteur totale (cm)
2	40	37,0 - 45,0
3	60	55,5 - 67,5
4	80	74,0 - 90,0
5	100	92,5 -112,5
6	120	111,0 -135,0
7	140	129,5 -157,5
8	160	148,0 -180,0
9	180	166,5 -202,5
10	200	185,0 -225,0
11	220	203,5 -247,5
12	240	222,0 -270,0
13*)	260	240,5 -292,5
14*)	280	259,0 -315,0

Exemple
Pour une hauteur totale de 210 cm, vous avez besoin de 10 éléments : 1 élément supérieur (Pos. 1), 8 éléments intermédiaires (Pos. 2) et 1 élément inférieur (Pos. 3), y compris les fixations au sol (Pos. 4). Vous obteniez ainsi une hauteur de degré homogène de 21 cm (210 cm : 10 = 21 cm), qui correspond à la distance entre les différentes marches et l'épaisseur de marches de 4 cm (Trimax) ou 3 cm (caillebotis).

*) Le système variable Gardenstep permet un nombre maximal de 14 marches lorsque l'escalier est soutenu au centre sur site.



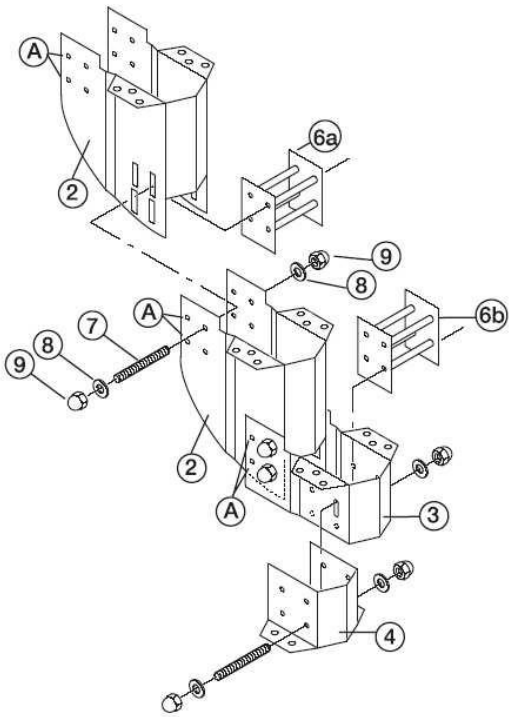
Calculer la portée

La portée de l'escalier correspond à l'encombrement de l'escalier vers l'avant (voir le tableau).

Si l'escalier doit être intégré à une trémie de plafond, il convient de tenir compte des points suivants : La cote du bord du plafond jusqu'à ce marche située en-dessous doit être au minimum de a.) 200 mm (passage de tête).

Vers l'avant, il convient d'y ajouter b.) env. 80 cm supplémentaires pour l'entrée de l'escalier.

Montage



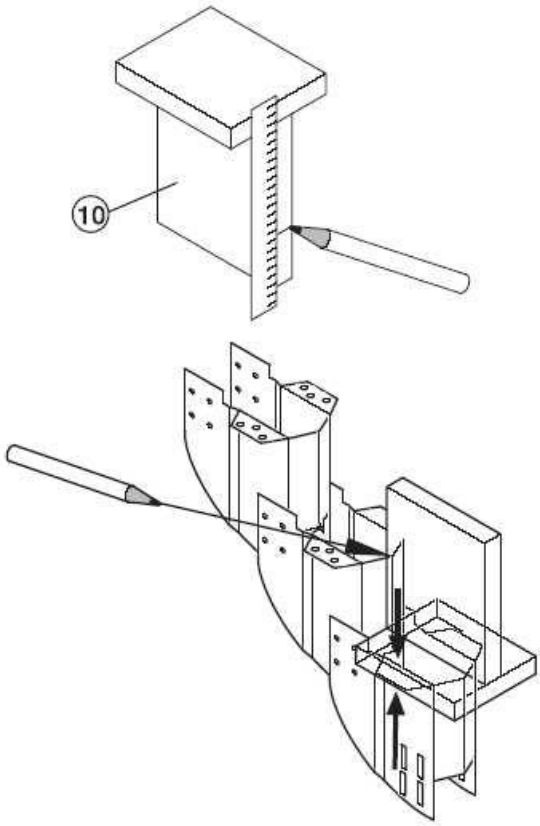
Étape 1 : Assemblage de l’élément de marche :

Assemblez les éléments de marches (Pos. 1, Pos. 2, Pos. 3) de l’escalier sur une surface aussi plane que possible.
Insérez les éléments d’assemblage (Pos. 6A/6b) dans les éléments de marches.

Assemblez les éléments de marches entre eux à travers l’élément d’assemblage (Pos. 6) à l’aide de la tige filetée (Pos. 7), la rondelle (Pos. 8) et les écrous-borgnes (Pos. 9).

Tenez compte des points suivants :

- Ne bloquez pas les vis !
- Les deux trous arrière (A) des éléments de marches doivent encore rester libres.
- La hauteur de degré des différents éléments de marches doit correspondre approximativement aux valeurs calculées (le réglage de rpécision est effectué ultérieurement).
- Assemblez la fixation au sol (Pos. 4) à l’élément inférieur (Pos. 3) et l’élément d’assemblage (Pos. 6b).



Étape 2 : Aligner les éléments de marches (hauteur) :

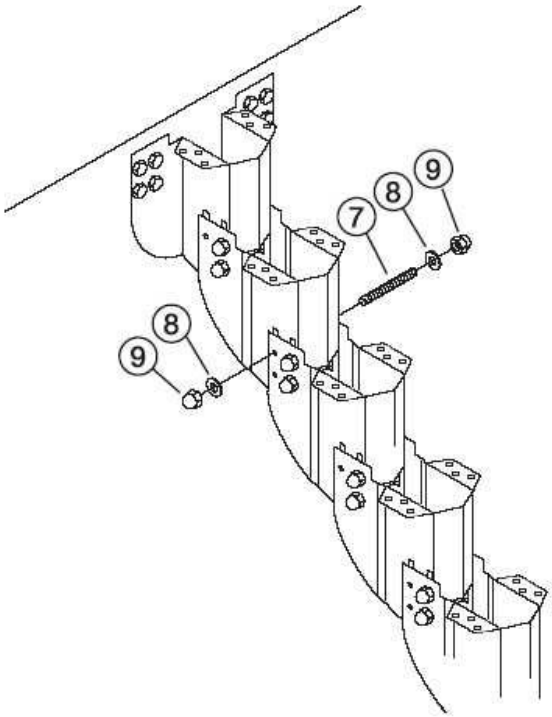
Après l’assemblage des éléments de marches, vous devez régler la hauteur de degré précise de chaque marche. Alignez à cet effet les éléments de marches à l’aide du dispositif de montage (Pos. 10). Commencez idéalement par la marche inférieure.

Tracez sur le dispositif de montage la hauteur de degré calculée.

Placez le dispositif de montage comme indiqué sur la figure sur chaque élément de marche et fixez le dispositif de montage sur le support de marche à l’aide des 2 serre-joints. Veillez à ce que l’angle soit bien droit !

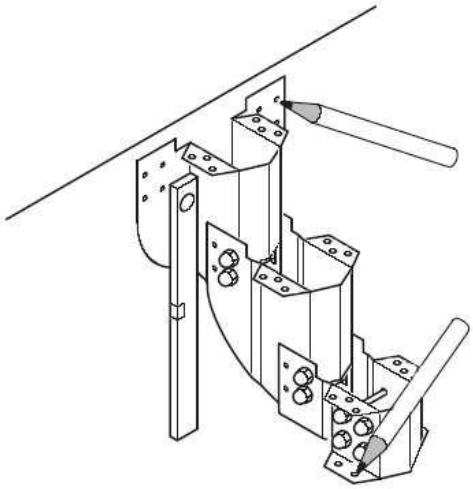
Réglez la hauteur de degré précise à l’aide de la cote tracée en ajustant la hauteur de l’élément au-dessus.

Bloquez les écrous borgnes de la tige filetée.



Étape 3 : Assemblage des éléments de marches :

Assemblez les trous de perçages arrière des éléments de marches respectifs (Pos. 7, 8 et 9). Bloquez toutes les vis.



Étape 4 : Amener l'escalier en position de montage

Redressez l'escalier et amenez-le sur la position dans laquelle il doit être installé.

Alignez l'escalier à l'horizontale et à la verticale avec le niveau à bulle.

Veillez à la cote de la marche supérieure : Si l'escalier doit affleurer avec le bord supérieur du plancher, vous devez inclure dans vos calculs les 4 cm (Trimax) ou 3 cm (caillebotis) de l'épaisseur de la marche supérieur (voir la page 2) !

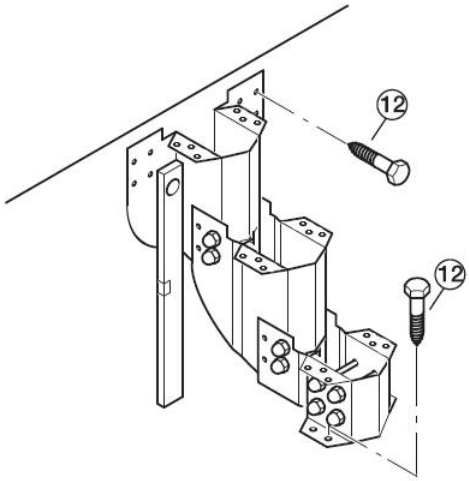
Tracez les trous de fixation suivants :

- L'élément supérieur (Pos. 1) sur la trémie de plafond
- L'élément inférieur (Pos. 4) au sol

Remarque importante !

Pour les marches d'une largeur de 120 cm, la structure porteuse doit comporter deux limons.

L'entraxe entre les limons doit être de 60 à 70 cm.



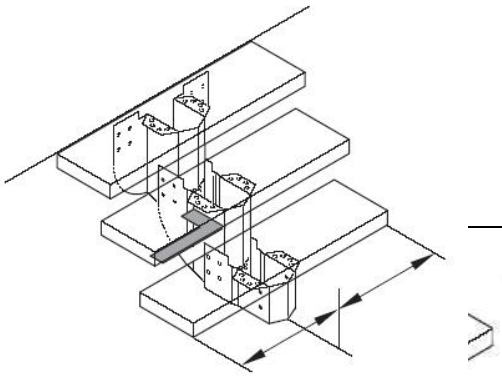
Étape 5 : Fixation de l’escalier

Redressez l’escalier assemblé.

Fixez l’escalier au niveau de montage supérieur
(vis Pos. 12, chevilles Pos. 13).

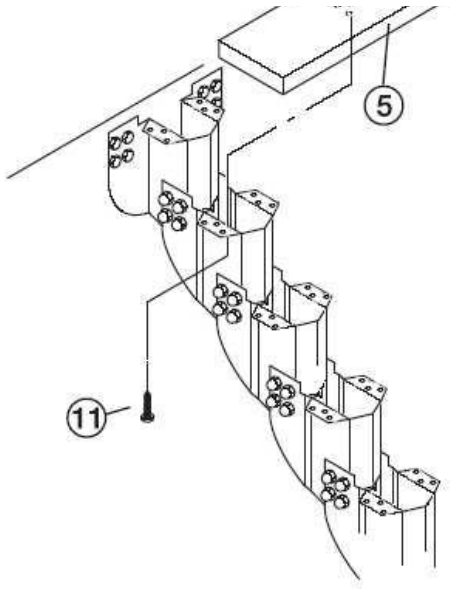
Attention !
L’escalier ne doit être utilisé que lorsqu’il a été fixé aussi aux fondations.

Fixez l’escalier ensuite aux fondations (vis Pos. 12, chevilles Pos. 13).



Étape 6 : Aligner les marches Trimax

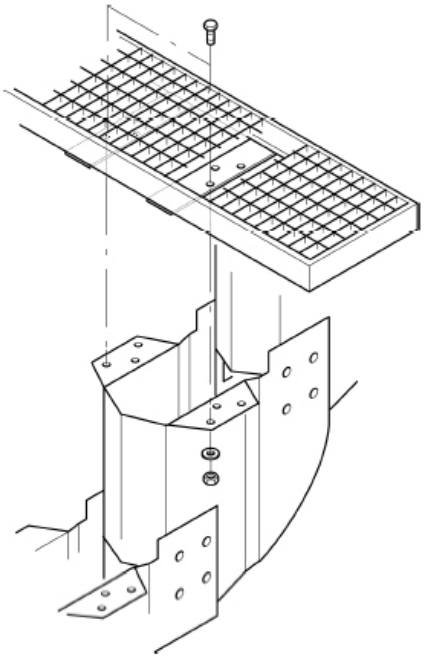
Posez les marches en les centrant sur la longueur. Chaque marche doit être posée perpendiculaire à l’élément de marche. Utilisez l'équerre à cet effet.



Étape 7a : Visser les marches Trimax

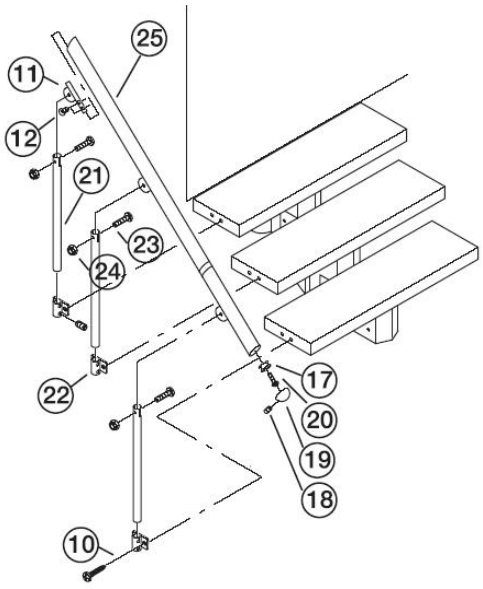
Tracez les trous de fixation sur la marche.
Percez un avant-trou avec un foret de 3,5 mm.

Vissez les marches avec les vis 6 x 35 mm (Pos. 11).



Étape 7b . Fixer les marches en caillebotis

Vissez les marches avec les vis à têtes plates 6 x 25, les rondelles de 6 mm et les écrous M6.



Étape 8 : Monter la rampe d'escalier

Vous pouvez monter la rampe d'escalier sur le côté gauche ou droit de l'escalier.

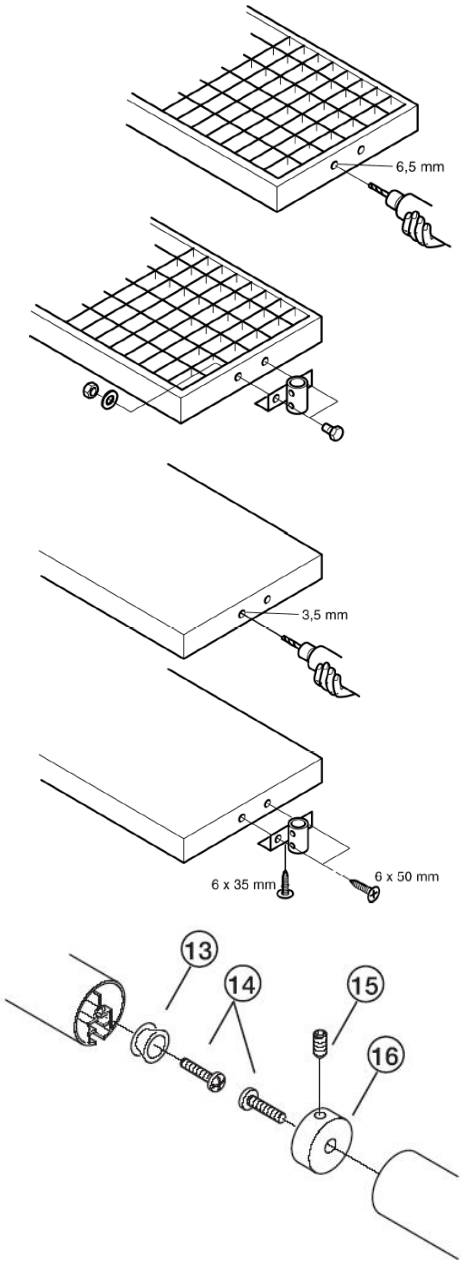
Ne bloquez pas encore le barreau de rampe (21) sur le support de rampe (22).

Alignez le barreau de rampe (21) de sorte qu'il soit positionné à la verticale.

Tracez les trous sur la marche. Positionnez à cet effet les support de rampe (22) au centre sur la marche.

Percez les trous de vissage des supports de rampe (22) avec un foret de 3,5 mm (Trimax) ou de 6,5 mm (caillebotis).

Vissez les supports de rampe (22) avec les vis (10) sur les marches.



Étape 9 : Monter la main-courante

Montez la main-courante (25) de haut en bas.

Glissez l'élément d'assemblage (11) dans la main-courante et vissez-le sur le barreau de rampe (23, 24).

Vissez l'élément d'assemblage (11) avec les vis à têtes fraisées (12) dans la main-courante et bloquez-le.

Vissez les capuchons d'extrémité (17, 18, 19, 20) à la main-courante (25).

Pour assembler deux main-courantes, il suffit de les visser sur la ferrure d'assemblage (13, 14, 15 et 16).

Après le montage

Après le montage, contrôlez à intervalles réguliers le bon serrage des assemblages vissés.