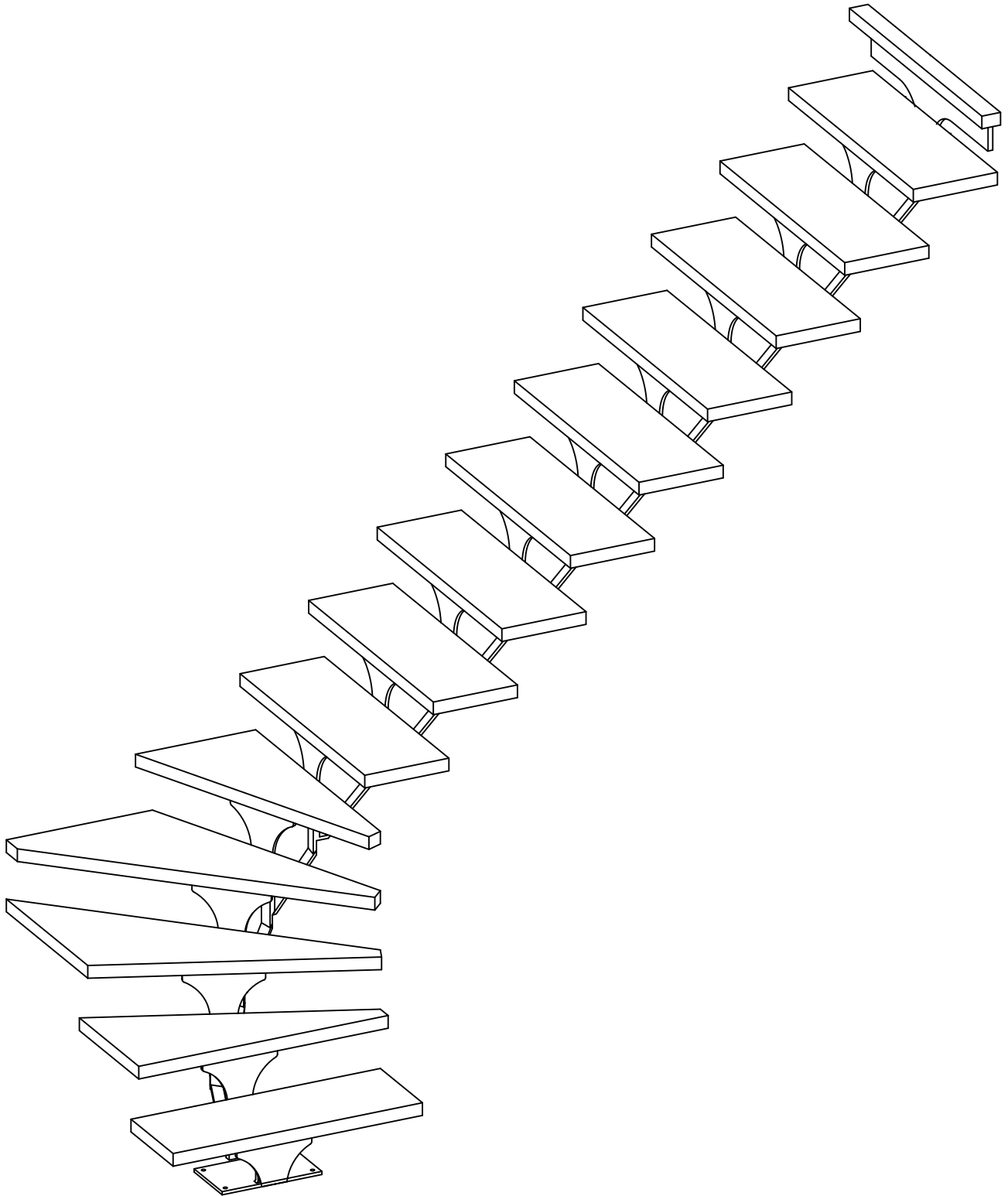


SPIRWILL



Sinds 1960 is Spira de referentie voor metalen trappen
Depuis 1960, Spira est la référence en escaliers à structure métallique
Since 1960, Spira has been the reference for metal staircases

Montage instructies

De trap wordt van boven naar onder opgebouwd. Alle stappen vind je terug op het bijgevoegd plan.

1. Schroef de weltrede (**E**) vast op het bevestigingselement boven (**A**). Met behulp van klemmen kan je de trede op de juiste plaats houden.

2. De bovenste trede moet op gelijke hoogte komen van de vloer. Teken af waar je moet boren. Boor de gaten. Plaats de pluggen in de gaten, en schroef het element aan de muur of plafondbalk.

3. Stuk na stuk monteer je de Spirwill blokken (**C**). Je kan een wig gebruiken om elke trede op de juiste hoogte te brengen of de vaste hoogte aftekenen. Controleer elke keer met je waterpas of de trede horizontaal staat. Zet de blokken vast met de bouten en moeren (**K**).

4. Verbind de blokken (**C**) met het bovenste bevestigingselement (**A**).

5. Bouw, twee per twee, verder tot je bij de laagste treden aangekomen bent.

6 & 7. Na vier elementen te hebben samengevoegd, ondersteun je de trapstructuur met een regelbare steunpaal (**H**). Let op: de voetplaat (**B**) nog niet fixeren.

8. Schroef de treden (**F&G**), van boven naar beneden vast op de blokken (**C**). Wacht nog met de eerste trede.

9. Let op: dat bij draaitreden (**D&G**) de afstand van de trede tot de midden van de blok altijd 450 mm is.

10. Bevestig om de drie - vier treden een hoekijzer (**I**) tussen de muur en de onderzijde van de trede. De trap moet evenwijdig lopen met de muur.

11. Veranker de vloerplaat (**B**) in de grond. Boor de gaten, steek er een plug in en vijs (**K**) vast.

12. Schroef de eerste trede (**F**) vast op het element met vloerplaat (**B**). Zodra de trap volledig is geplaatst, mag de steunpaal weg.

Indication de montage

L'escalier est assemblé de haut en bas. L'ensemble des mesures sont affichés sur le plan fourni.

1. Vissez la marche d'arrivée (**E**) sur l'élément de fixation supérieur (**A**). A l'aide de serre-joints, vous maintenez la marche en place.

2. Une fois que la marche est au même niveau du sol, marquez l'endroit où vous devrez forer. Forez les trous avec une mèche à l'endroit marqué. Placez les chevilles et vissez l'élément au mur.

3. Assemblez les blocs Spirwill (**C**) l'un après l'autre à l'aide des boulons et écrous (**K**). Utilisez des cales ou tracez les hauteurs pour maintenir chaque marche à la bonne hauteur. Vérifiez à chaque fois que la marche est horizontale avec votre niveau à bulle.

4. Assemblez les blocs (**C**) avec l'élément supérieur (**A**).

5. Continuez deux par deux, jusqu'aux marches les plus basses.

6 & 7. Après avoir placé quatre éléments, soutenez le limon avec un étauçon (**H**) non fourni.

Attention: ne pas encore fixer la plaque de base (**B**).

8. Vissez les marches (**F&G**) sur les blocs (**C**) en partant du haut vers le bas. Ne vissez pas encore la première marche.

9. Attention: les marches tournantes (**D&G**) sont toujours situés à 450mm du centre.

10. Fixez une équerre murale (**I**) toutes les trois à quatre marches. L'escalier doit être parallèle au mur.

11. Forez les trous pour la plaque de base (**B**) au sol,

enfoncez-y les chevilles et fixez l'élément.

12. Enfin fixez la première marche (**F**) à la plaque de base (**B**). Une fois l'escalier terminé, les étauçons peuvent être retirés.

Assembly instructions

The staircase is assembled from top to bottom. All instructions are shown on the supplied plan.

1. Screw the last step (**E**) onto the upper fixing element (**A**). Hold the step in place with clamps.

2. Mark where you want to drill, the last step should be exactly on the same level as the floor. Drill the holes with a drill bit at the marked spots. Place the anchor and join (**K**) the element in aluminium and the step together on the wall.

3. Assemble the Spirwill blocks (**C**) one after the other using the bolts and nuts (**K**). You can use shims (wooden wedges) or mark the height on a piece of cardboard to put all steps at the same height. Check with your level to be sure the step is placed horizontally.

4. Assemble the blocks (**C**) with the upper fixing element (**A**).

5. Continue this way, two by two, until you reach the lowest steps.

6 & 7. After joining four elements, you support the stringer with a support post (**H**). Caution: don't fix the floor fixing element (**B**).

8. Screw the steps (**F&G**) on the blocks (**C**) with the screws from top to bottom. Don't fix the first step yet.

9. Caution: the turning steps (**D&G**) are always located at 450mm from the center.

10. Fix a support profile every three to four steps on the wall and under the step. The stair should be parallel to the wall.

11. Drill the holes in the floor, for your lower fixing element (**B**). Drive the anchor into them and fix the element.

12. Finally, fix the step (**F**) to the lower fixing element (**B**). Once the staircase has been installed, the support post can be removed.

WAARSCHUWING!

Een slecht vastgemaakte trap kan ernstig of levensbedreigend letsel veroorzaken, mocht deze loskomen en omvallen. Vermijd dit door de trap stevig aan de muur te bevestigen met de bijgevoegde onderdelen.

Lees en volg elke stap van de instructies zorgvuldig.

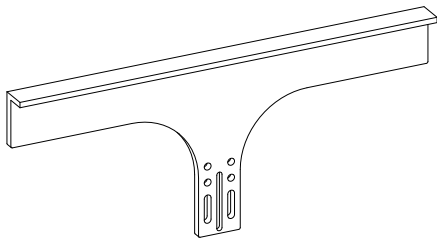
ATTENTION!

Risque de blessure grave ou mortelle par écrasement en cas de chute de l'escalier. Pour éviter tout risque de basculement, cet escalier doit être fixé au mur à l'aide des fixations incluses. Lire attentivement et suivre soigneusement chacune de ces étapes de ces instructions.

WARNING!

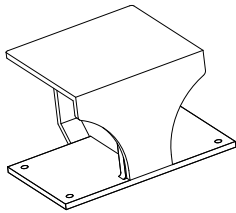
Serious or fatal crushing injuries can occur from stair tip over. To avoid this, the staircase must be fixed properly with the attachment devices provided. Read and follow each step of the instructions carefully.

Bouwelementen / Elements de montage / Assembly parts



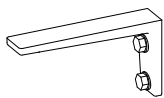
A

Bevestigingselement boven
Elément de fixation supérieur
Upper fixing element



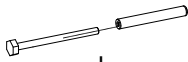
B

Vloerplaat
Plaque de base
Floor fixing element



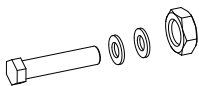
I

Hoekijzer
Equerre murale
Steel angle



J

Schroef & plug
Vis & cheville
Screw & anchor



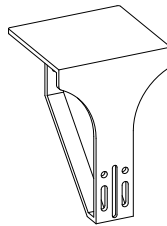
K

Bout & moer
Boulons & écrous
Bolt & nut



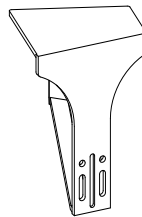
L

Schroef
Vis
Screw



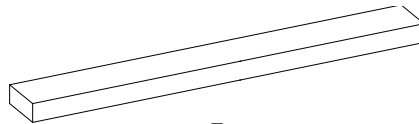
C

Rechte Spirwill blok
Bloc Spirwill droit
Spirwill Block



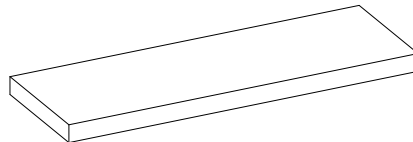
D

Draaiende Spirwill blok
Bloc Spirwill tournant
Turning Spirwill block



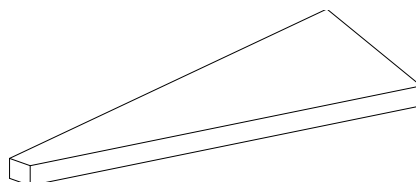
E

Weltrede
Marche d'arrivée
Last step



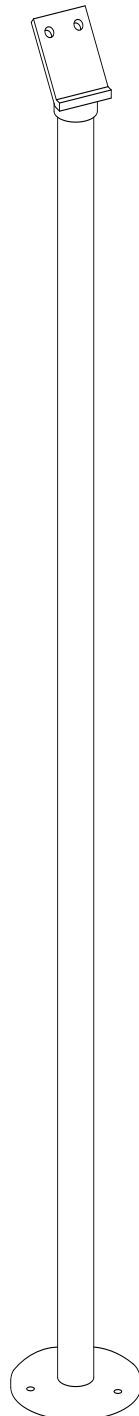
F

Rechte trede
Marche droite
straight step



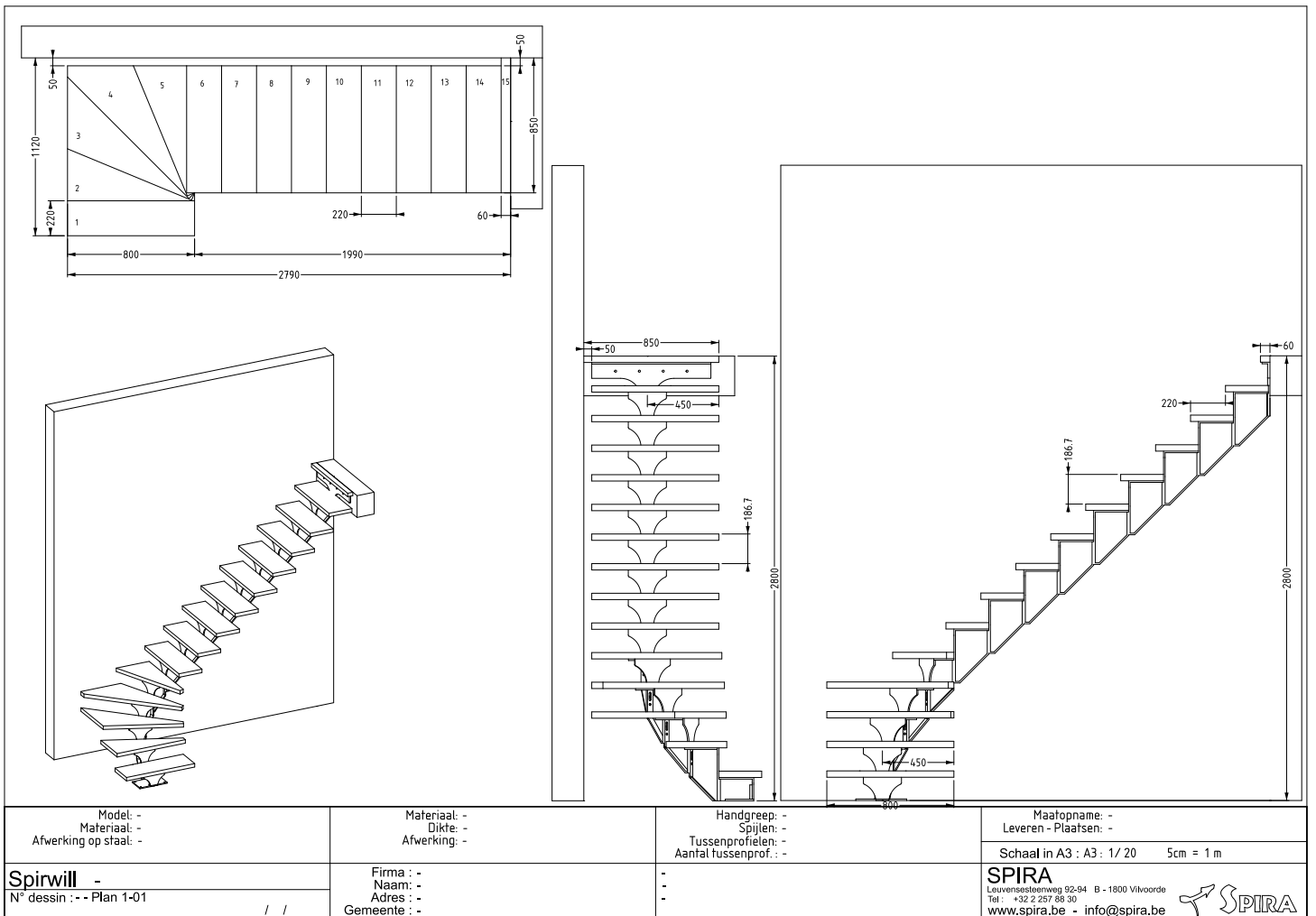
G

Draaitrede trede
Marche tournante
Turning step

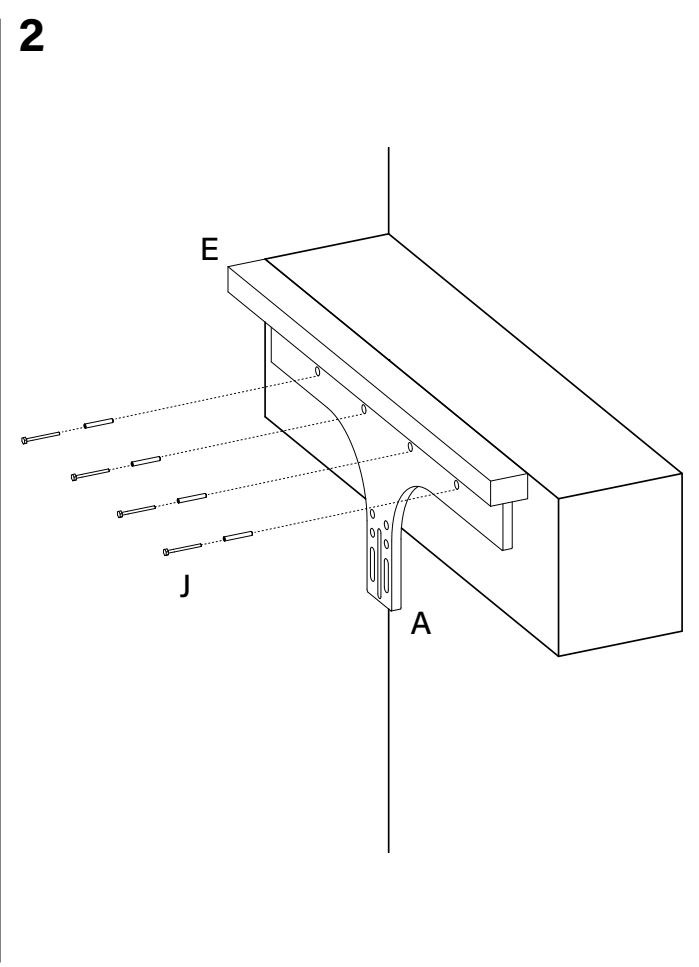
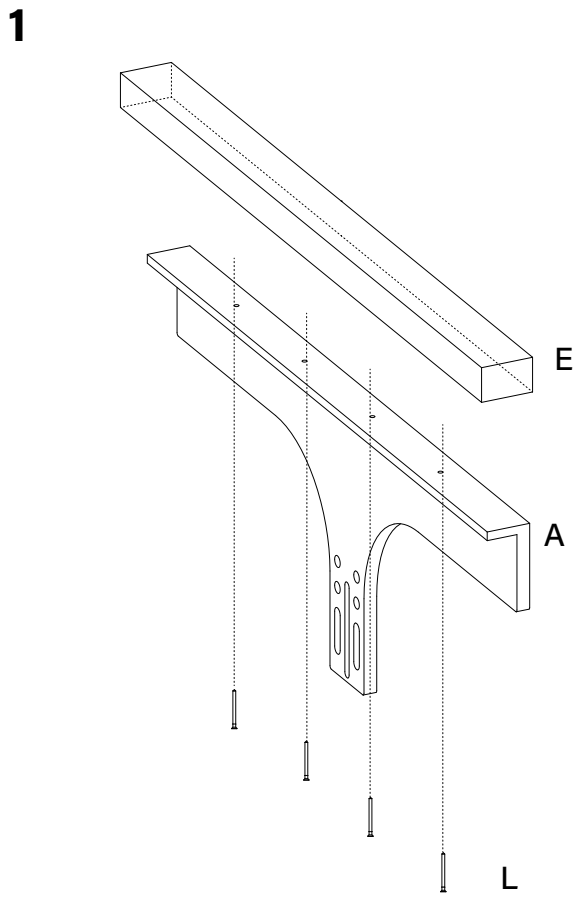


H

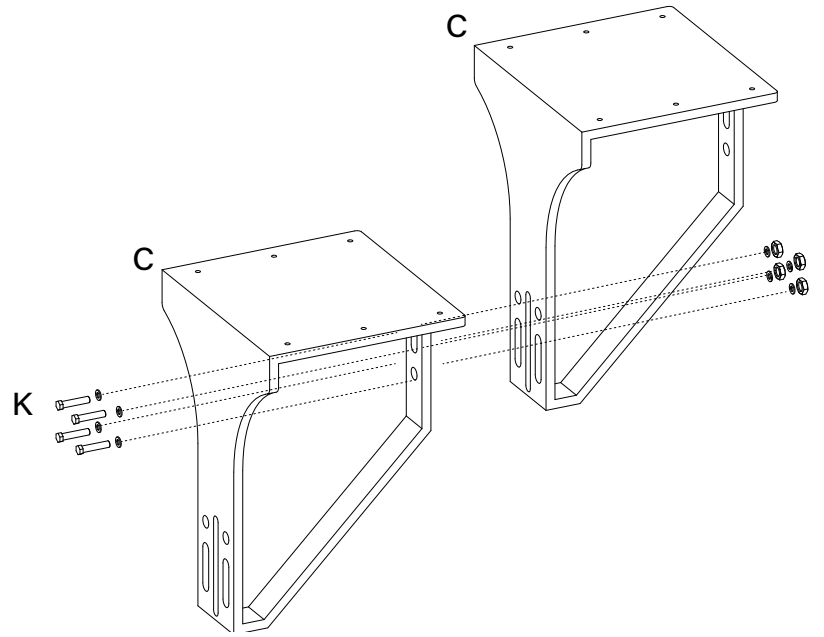
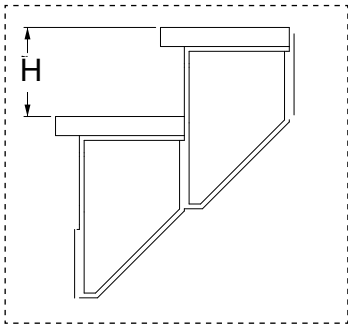
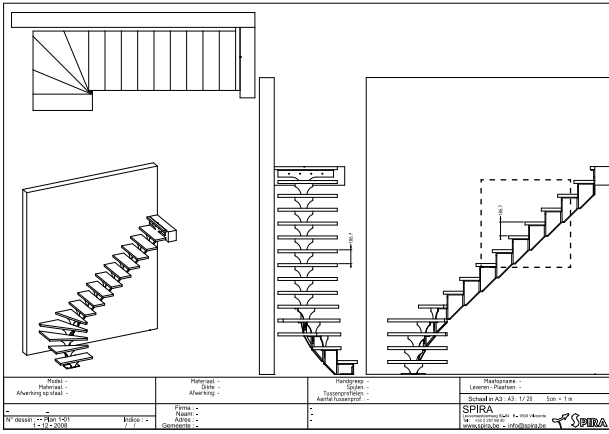
Steunpaal (optioneel)
Etauçon (optionnel)
Support post (optional)



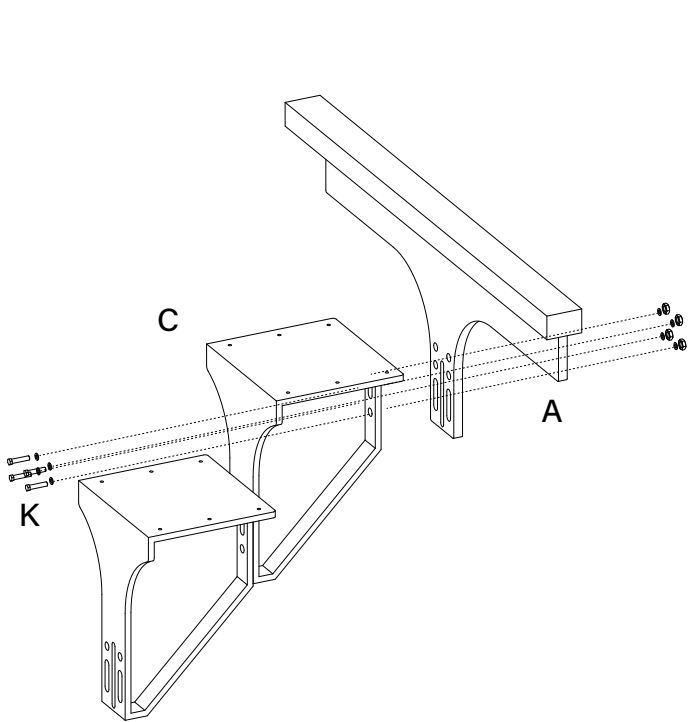
Alle afmetingen staan op uw plan
 Toutes les mesures sont indiqués sur votre plan
 All measurements are shown on your plan



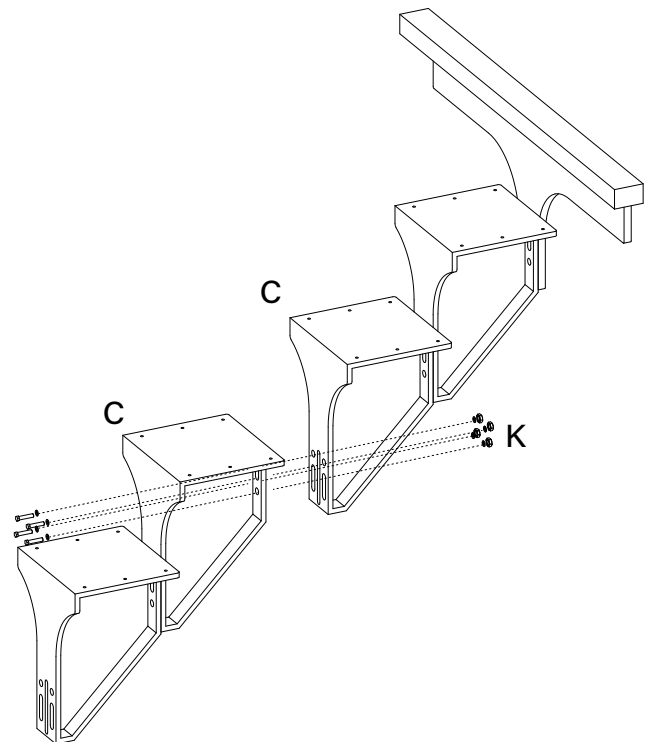
3



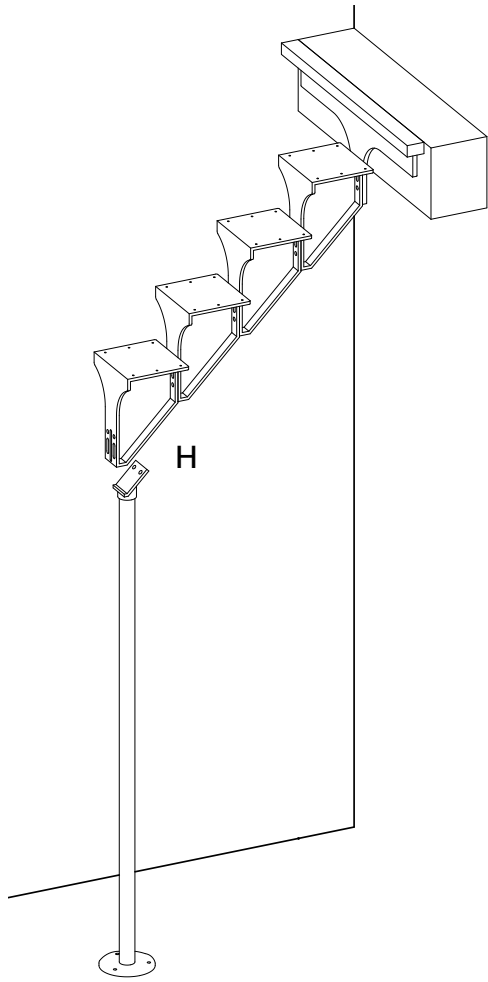
4



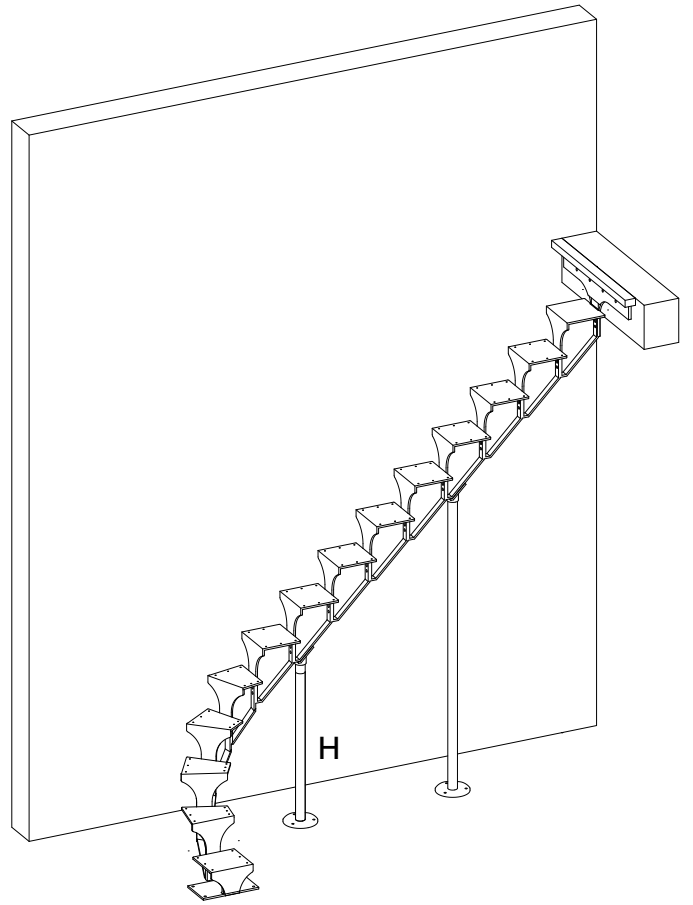
5



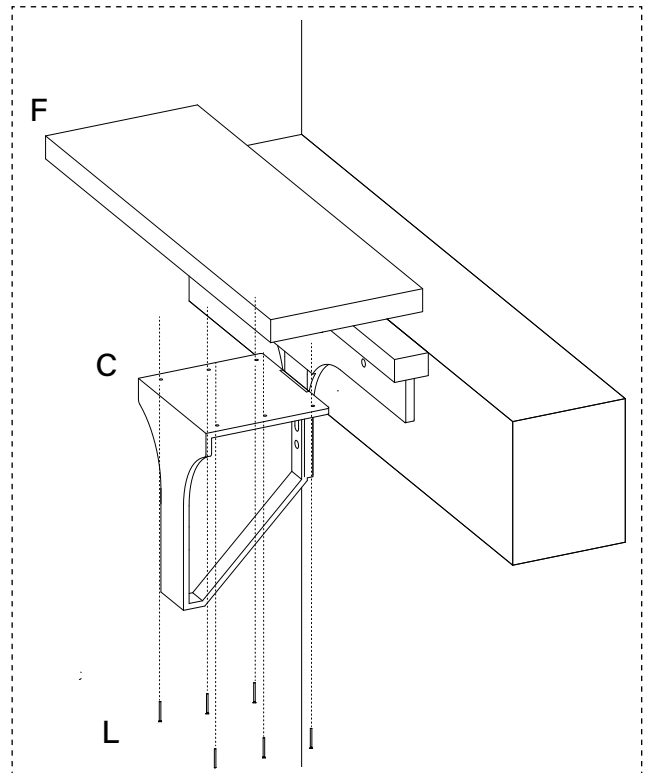
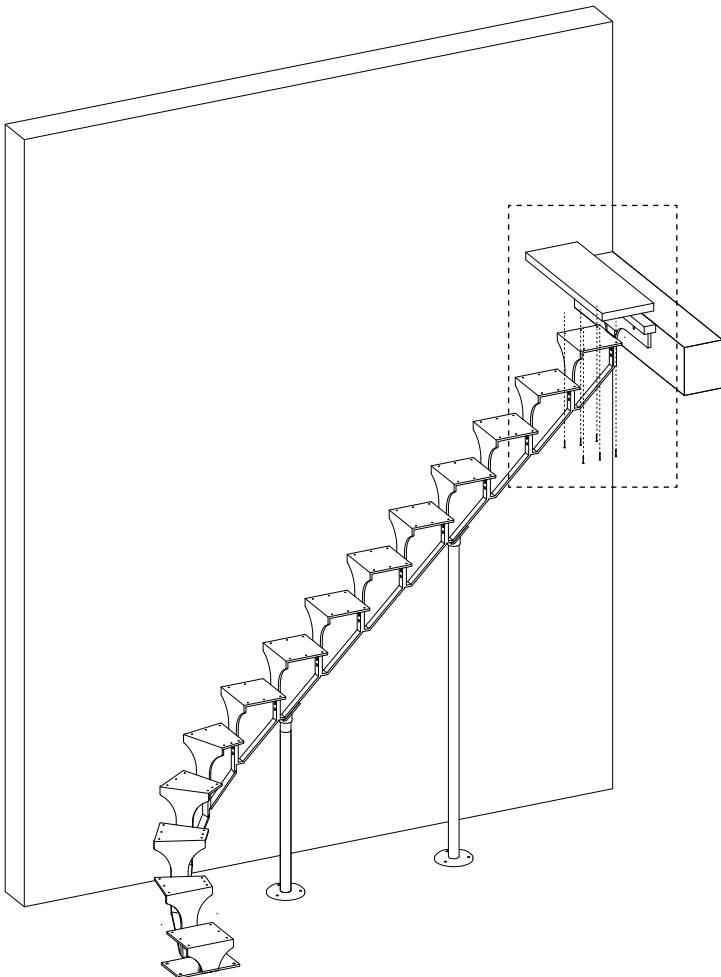
6



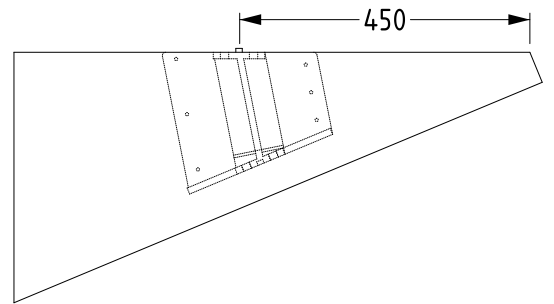
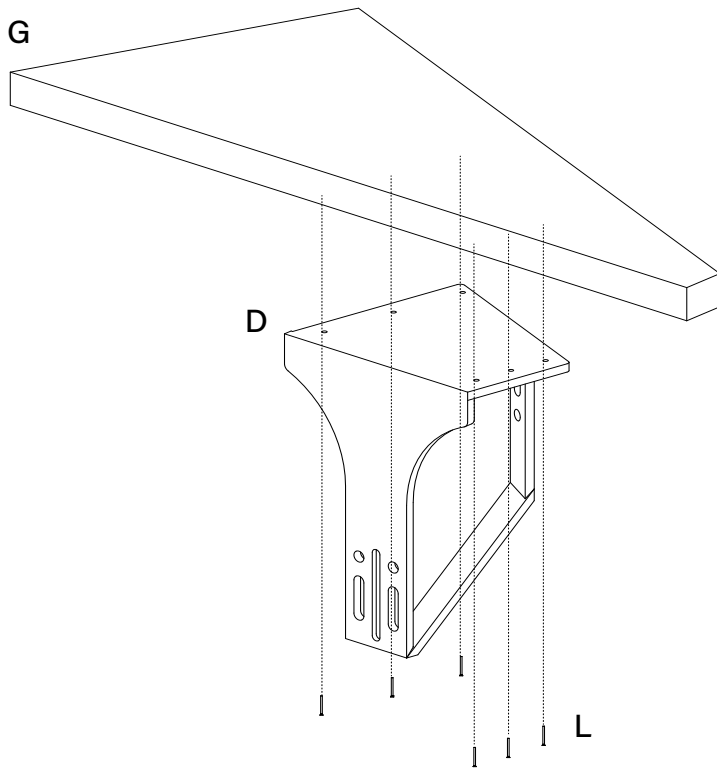
7



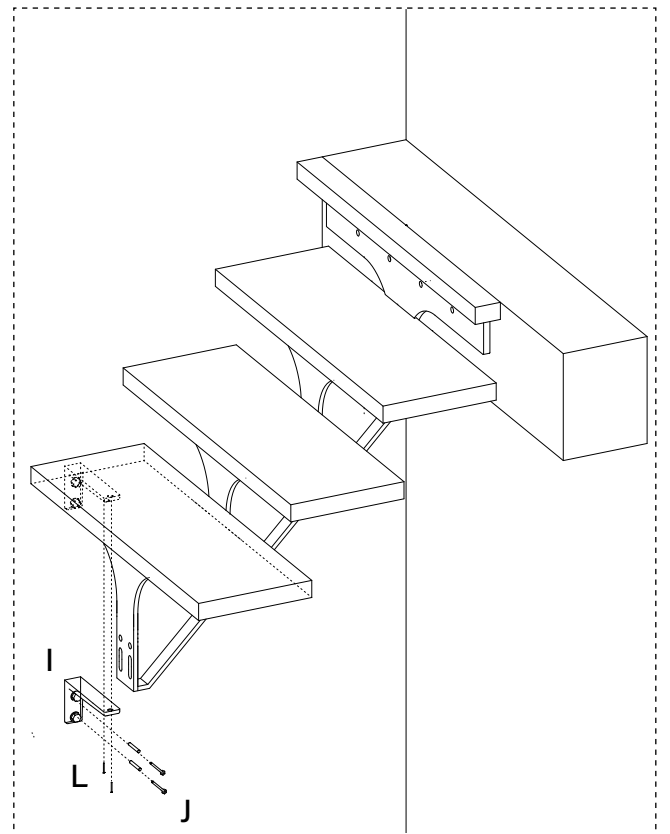
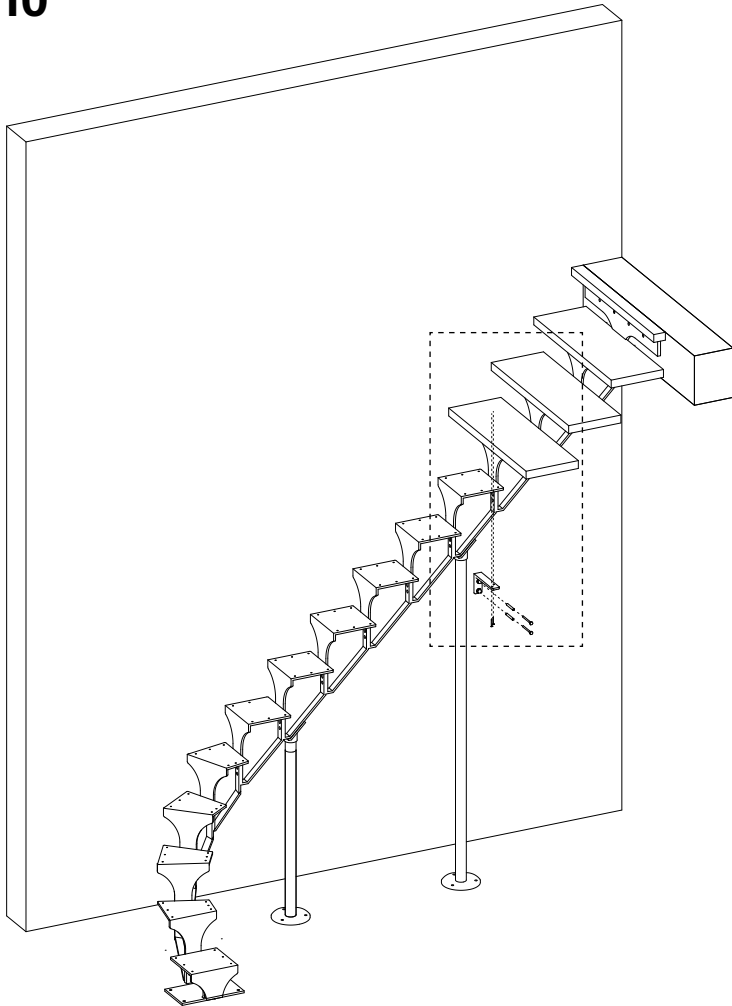
8



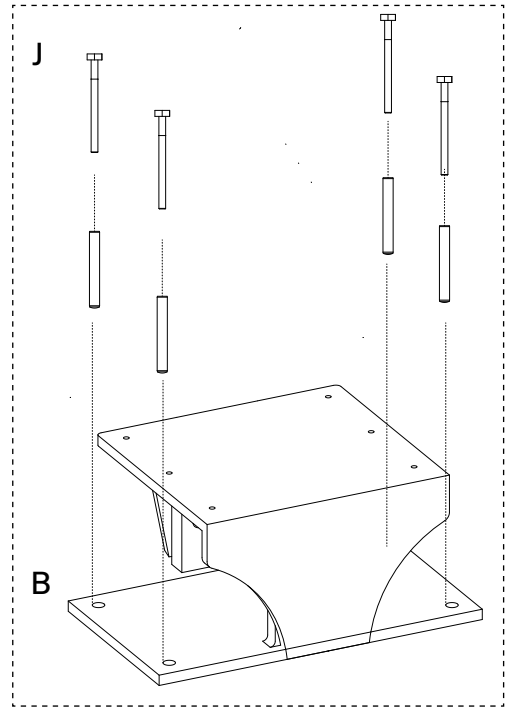
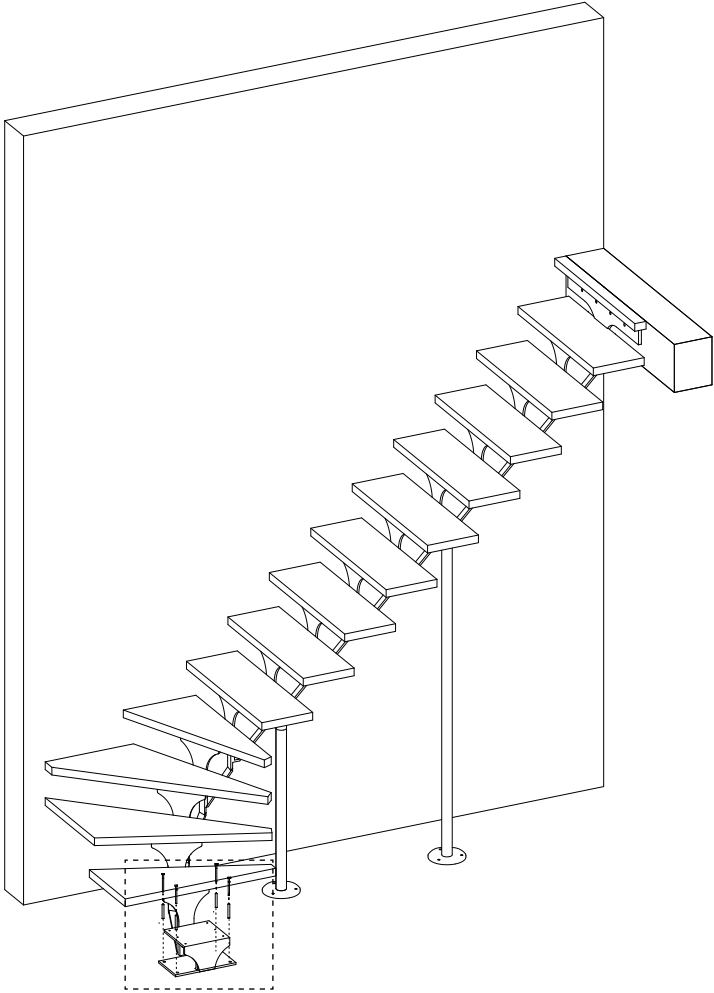
9



10



11



12

