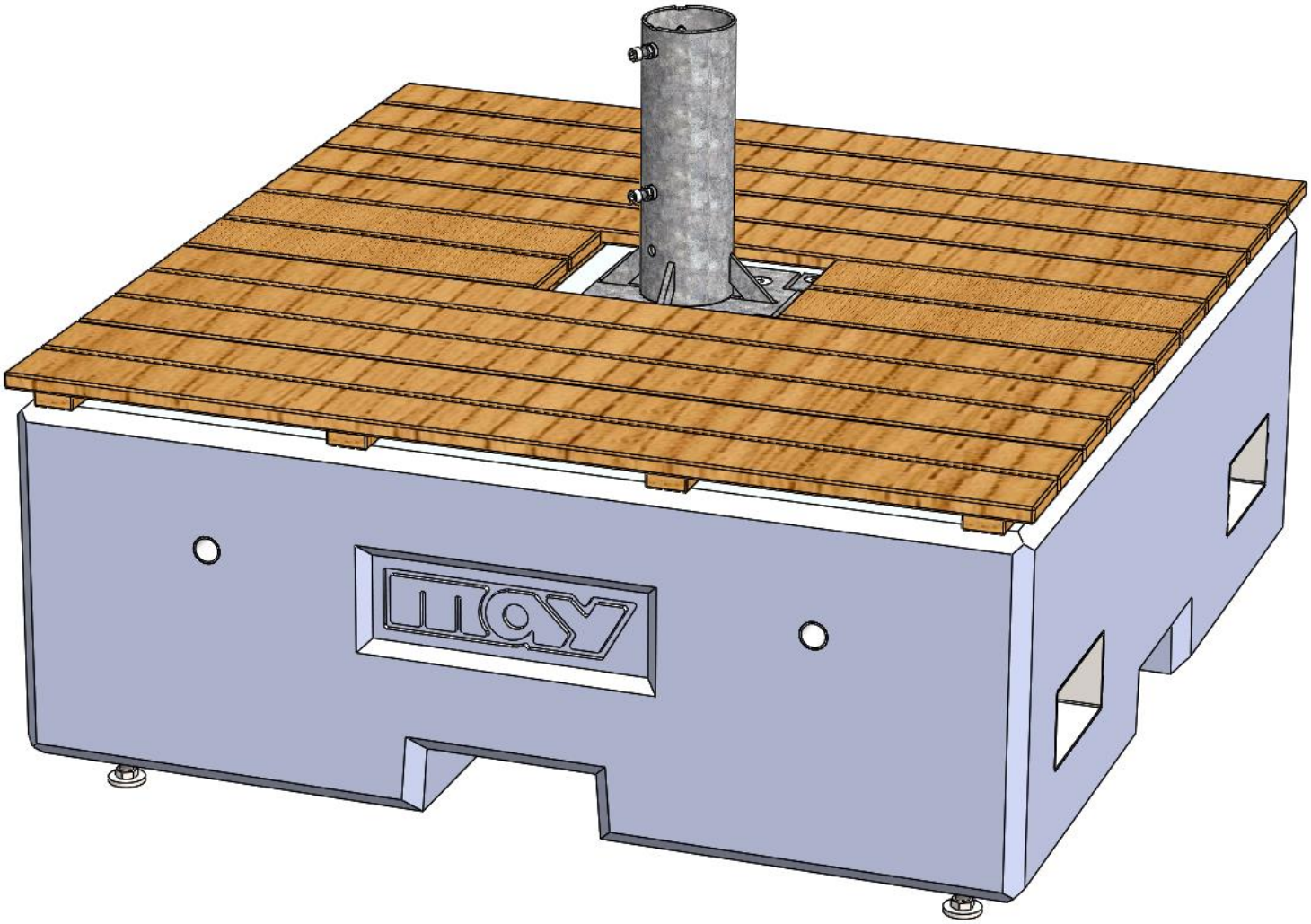
Instructions pour le bricolage
Panneau de siège pour pied en béton AZ368, AZ378

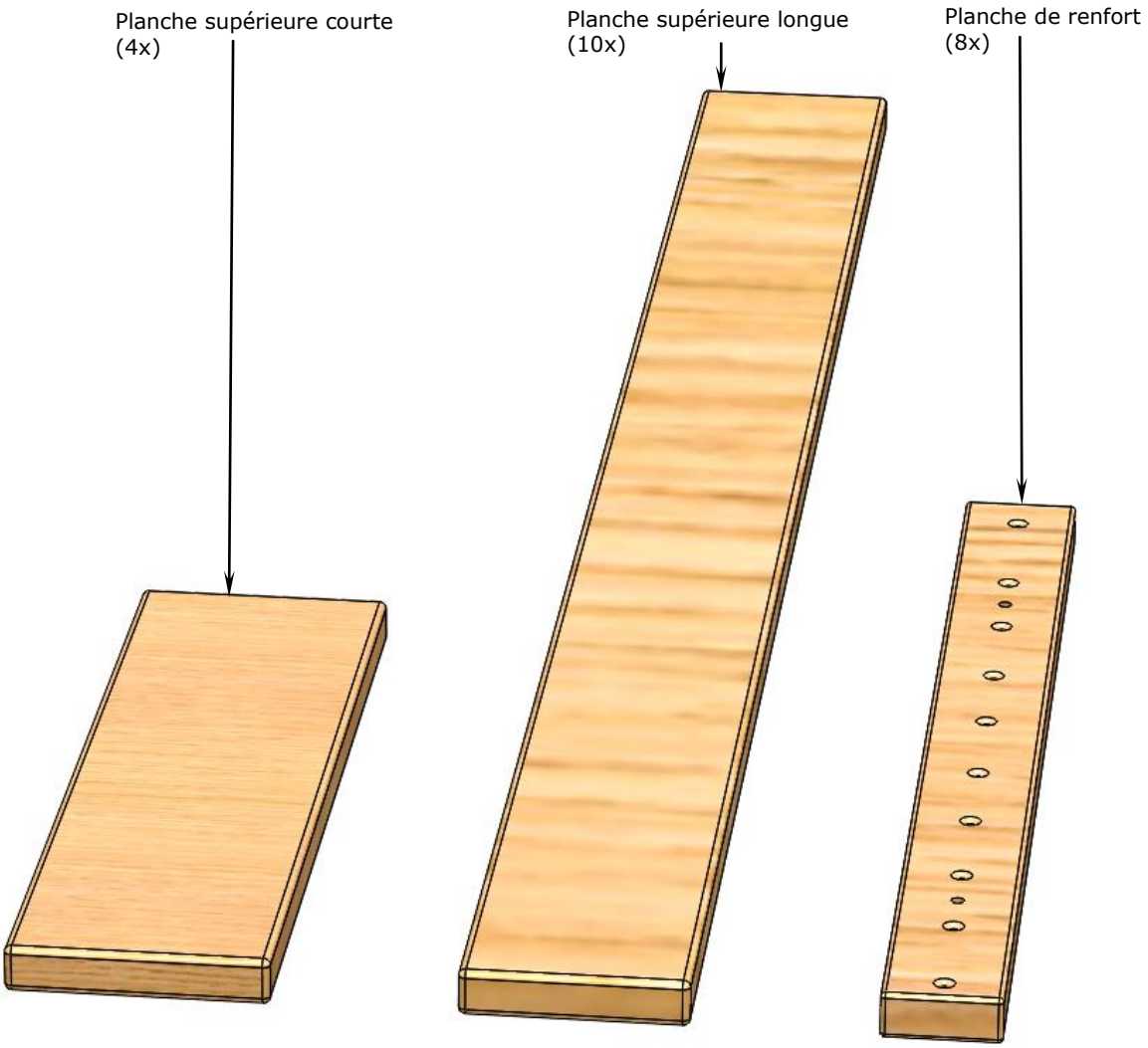


Ce guide DIY n'a pas pour objectif d'expliquer tout dans les moindres détails. Il s'agit d'une proposition de solution pratique. Des compétences manuelles sont requises. Aucune réclamation concernant la mise en œuvre ne pourra être acceptée dans le cadre de ce guide gratuit.

Matériau

Les composants suivants sont nécessaires:

1. Planches en bois



- Planche supérieure courte 4x 472x110 x 20 mm dessin technique, voir page 14
- Planche supérieure longue 10x 1.254x95 x 20 mm dessin technique, voir page 15
- Planche de renfort 8x 623x50 x 20 mm dessin technique, voir page 16

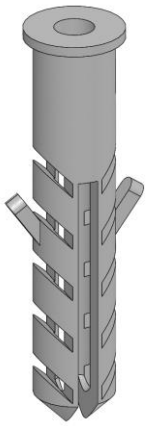
Plus d'informations :

- Le bois que vous choisissez doit être résistant aux intempéries et adapté à une utilisation en extérieur. Il convient d'envisager un traitement de surface approprié à l'huile ou à la cire.
- Les panneaux HPL peuvent également être utilisés. Cependant, ces instructions sont destinées au bois.

Sources d'approvisionnement :

- Vous pouvez vous les procurer chez votre menuisier local ou dans un magasin de bricolage.

2. Cheville nylon à expansion avec collerette



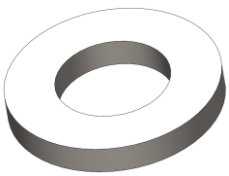
- 16x Ø8x40 mm

Plus d'informations :
- Choisir la version « cheville à collerette », car la collerette protège contre l'accumulation d'eau entre le socle en béton et le panneau de siège.
- La version « cheville sans collerette » entraîne une accumulation d'eau ; la résistance aux intempéries n'est donc pas garantie. Si seule une « cheville sans collerette » est disponible, la fonction de la collerette peut être remplacée par une rondelle en plastique. Voir le point 3 ci-après.

Sources d'approvisionnement :
- Dans les magasins de bricolage (généralement en stock) ou en ligne.

Sources d'approvisionnement, exemple :
- Fischer
  Chevilles nylon SX 8 x 40

3. Rondelles, en plastique



- 16x
- Ø intérieur : min. 6 mm
- Ø extérieur : env. 15 mm

Plus d'informations :
- Le diamètre intérieur doit correspondre aux vis pour panneaux agglomérés utilisées pour fixer le panneau de siège sur le socle en béton.
- Épaisseur minimale de 2 mm afin de garantir un espace suffisant entre le socle en béton et le panneau de siège.

Sources d'approvisionnement :
- Dans les magasins de bricolage (généralement en stock) ou en ligne.

Sources d'approvisionnement, exemple :
- Amazon
  sourcing map M8 x 16mm x 1.4mm Nylon Plat Isolantes Rondelles Joints Entretoises Gris Blanc 100PCS : Amazon.fr: Bricolage

4. Vis fraisée pour panneaux agglomérés

- 16 x 5 x 65 mm
- 96 x 4 x 35 mm (selon l'épaisseur des planches en bois, utiliser si nécessaire 4 × 30 mm)

Modèles :
- Cruciforme ou Torx, au choix
- Galvanisé ou acier inoxydable A4, au choix

Plus d'informations :
- Il est généralement possible d'acheter également des kits complets dans les magasins de bricolage, comprenant des chevilles et la vis correspondante. Il convient d'en tenir compte lors des étapes suivantes du montage.

Sources d'approvisionnement :
- Dans les magasins de bricolage (généralement en stock) ou en ligne.

Préparer la planche de renfort et les planches supérieures

1. Prenez une planche de renfort (623×50 × 20 mm) et tracez, à l'aide d'un crayon et d'un mètre pliant, les axes des perçages. Vous pouvez également utiliser un trusquin ou une règle de traçage comme aide au marquage. Dessin technique : voir page 16.

2. Percez complètement les axes tracés à l'aide d'un foret Ø 4,5 mm ou Ø 5,5 mm. Pour éviter l'éclatement de la planche de renfort au verso, placez-la sur une pièce de bois et serrez le tout sur la surface d'appui.

3. Ébavurage : fraisez les perçages des deux côtés avec une fraise à noyer.

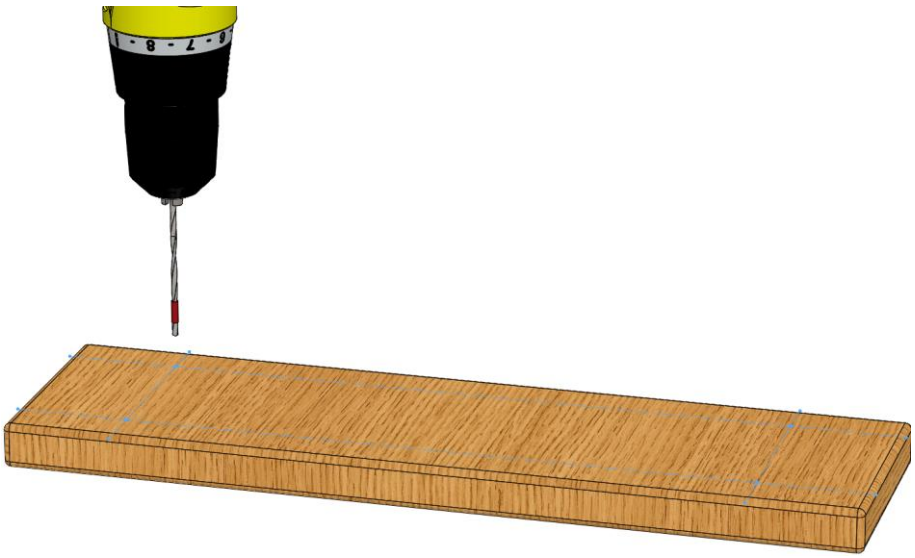
4. Prenez les autres planches de renfort (623×50 × 20 mm) et répétez les étapes 1 à 3.

5. Une fois la première planche de renfort réalisée, vous pouvez également l'utiliser comme gabarit pour les autres planches de renfort.

6. Prenez une « planche supérieure courte » (472×110 × 20 mm) et tracez les axes des perçages à l'aide d'un crayon et d'un mètre pliant. Dessin technique : voir page 14

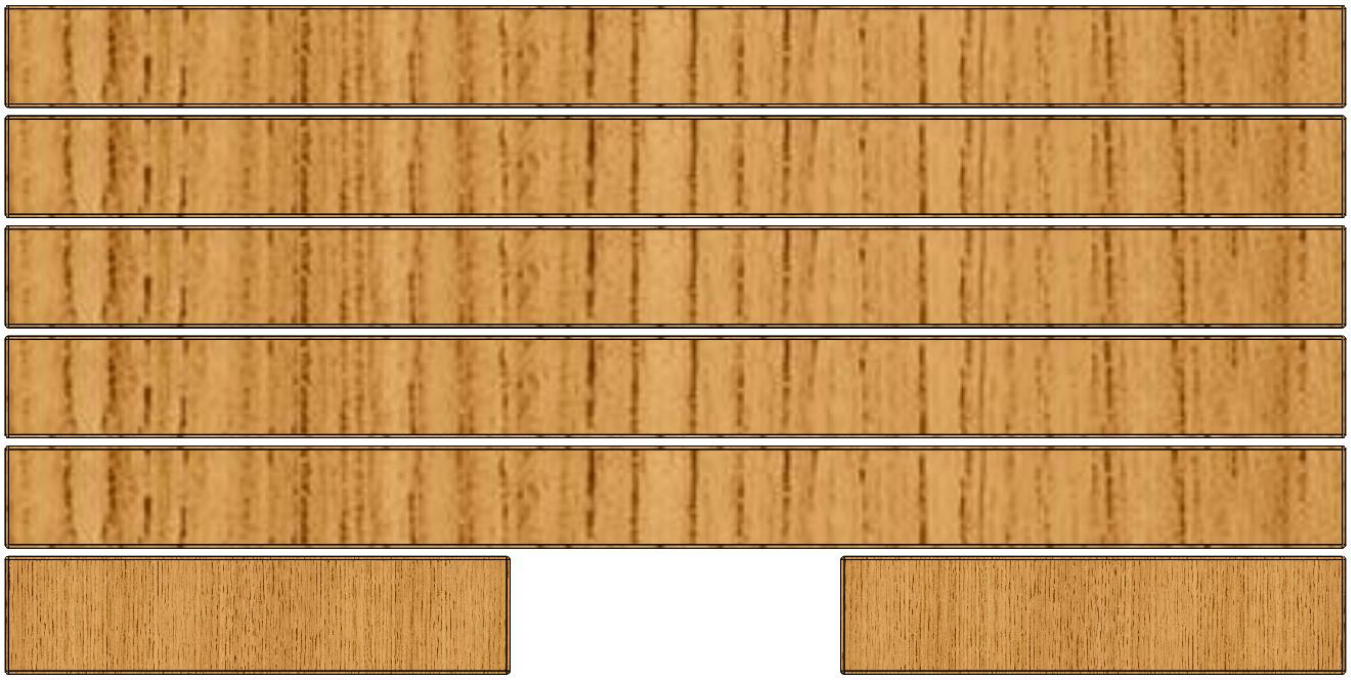
7. Percez les axes tracés sur la planche supérieure à une profondeur d'env. 10 mm à l'aide d'un foret Ø 2 mm. Pour repérer visuellement la limite de profondeur, vous pouvez enrouler du ruban adhésif autour du foret. Ces perçages servent ensuite d'aide au centrage pour les vis et la suite du montage.

8. Prenez les autres « planches supérieures courtes » (472×110 × 20 mm) ainsi que les « planches supérieures longues » (1.254×95 × 20 mm) et réalisez également les perçages Ø 2 mm.

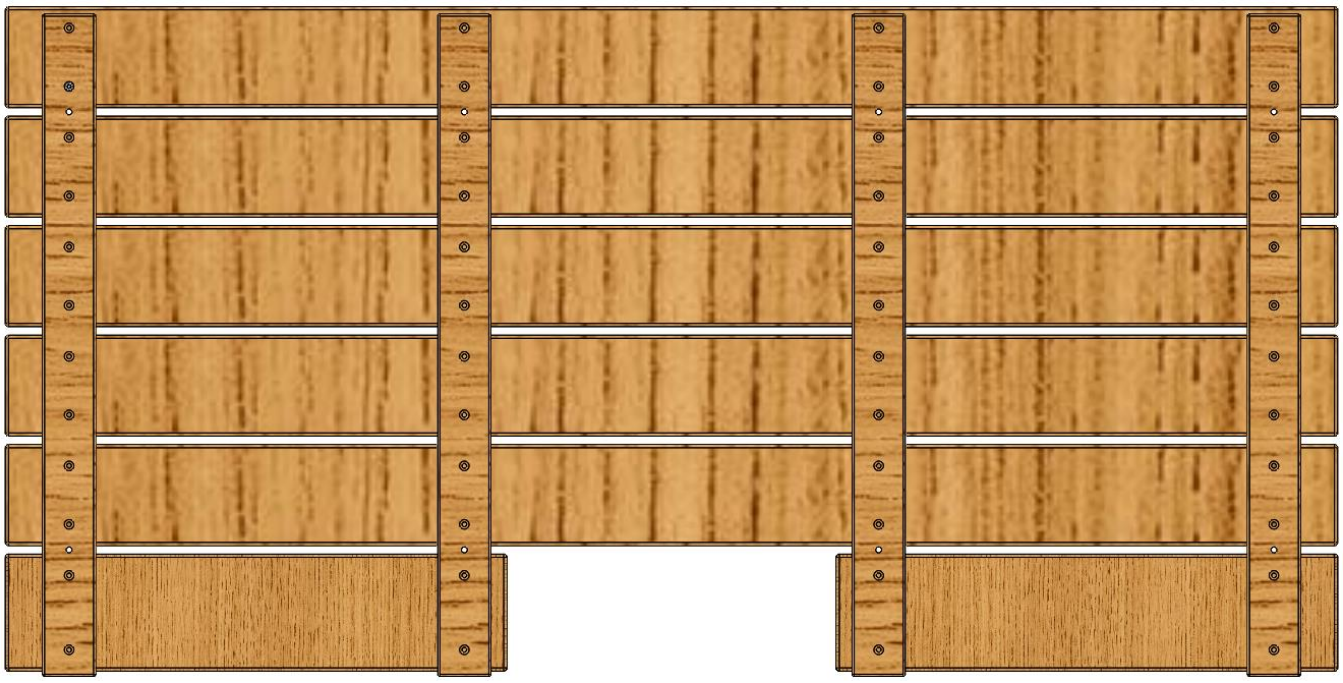


Monter le panneau de siège

1. Placez les planches supérieures courtes et les planches supérieures longues sur une table propre, comme indiqué ci-dessous. Dessin technique : voir page 13.
   Conseil de montage : utilisez une vis M8 comme entretoise à gauche et à droite entre les planches.

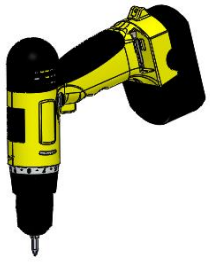


2. Prenez quatre planches de renfort (623×50 × 20 mm) et positionnez-les sur les planches supérieures courtes et longues préalablement disposées.

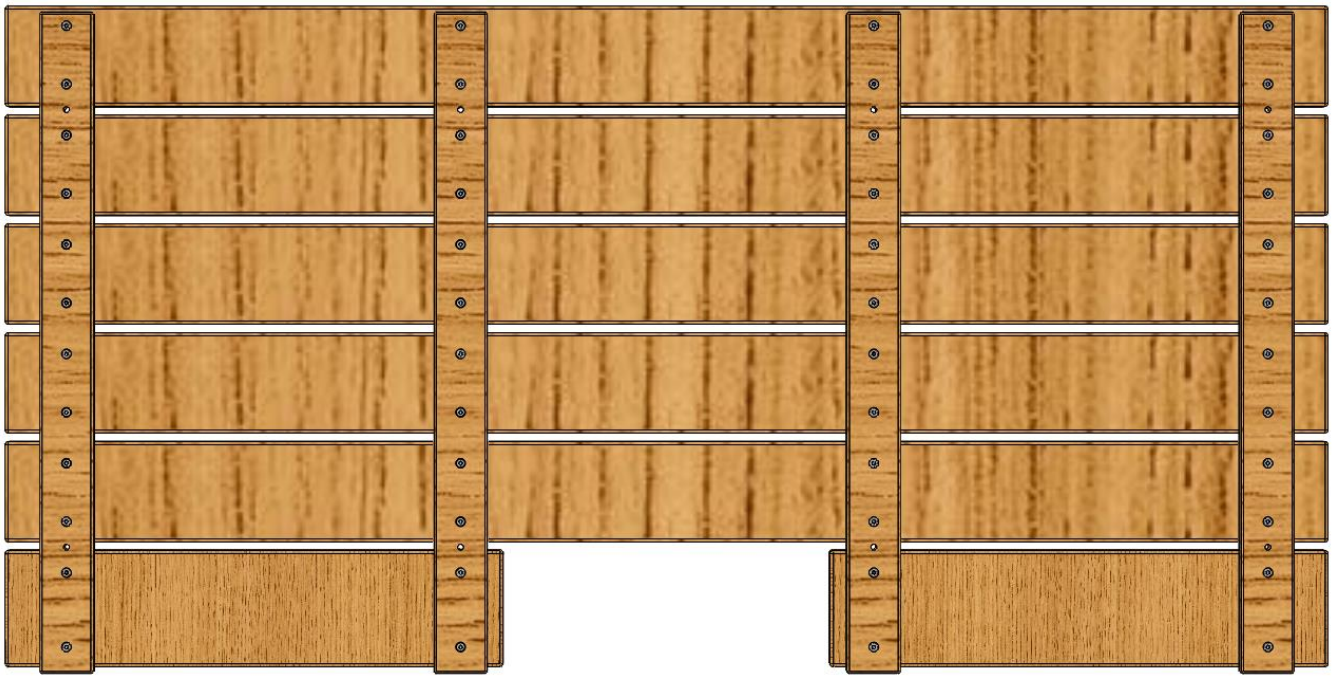


3. Insérez les vis fraisées pour panneaux agglomérés dans les trous traversants des planches de renfort. Les pointes des vis doivent s’engager dans les perçages Ø 2 mm des planches supérieures.

4. À l’aide d’une perceuse-visseuse sans fil et de vis pour panneaux agglomérés 4 × 35 mm (48 pièces), fixez les planches de renfort sur le panneau de siège.



5. Prenez les planches restantes et effectuez les étapes 1 à 4 pour le deuxième panneau de siège.

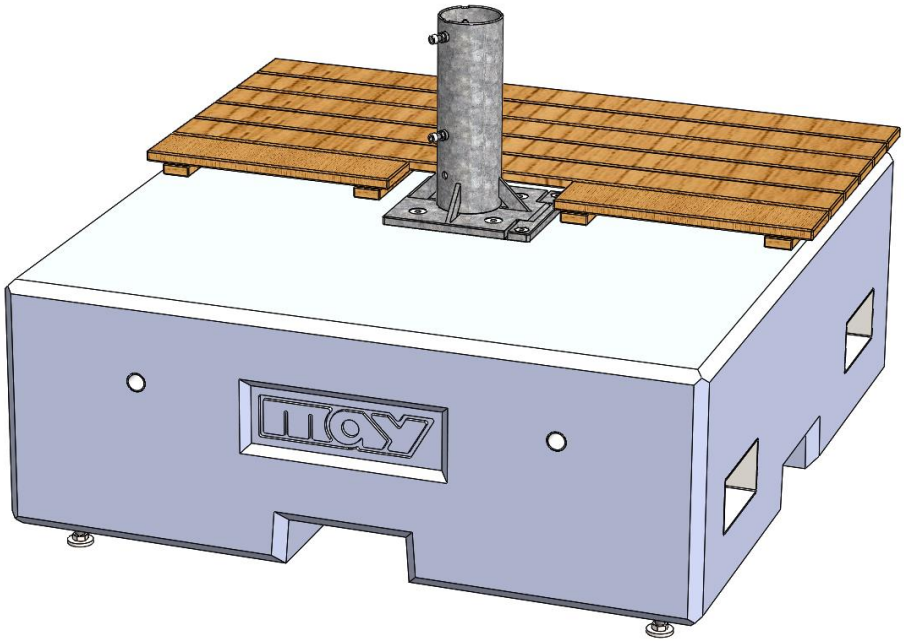


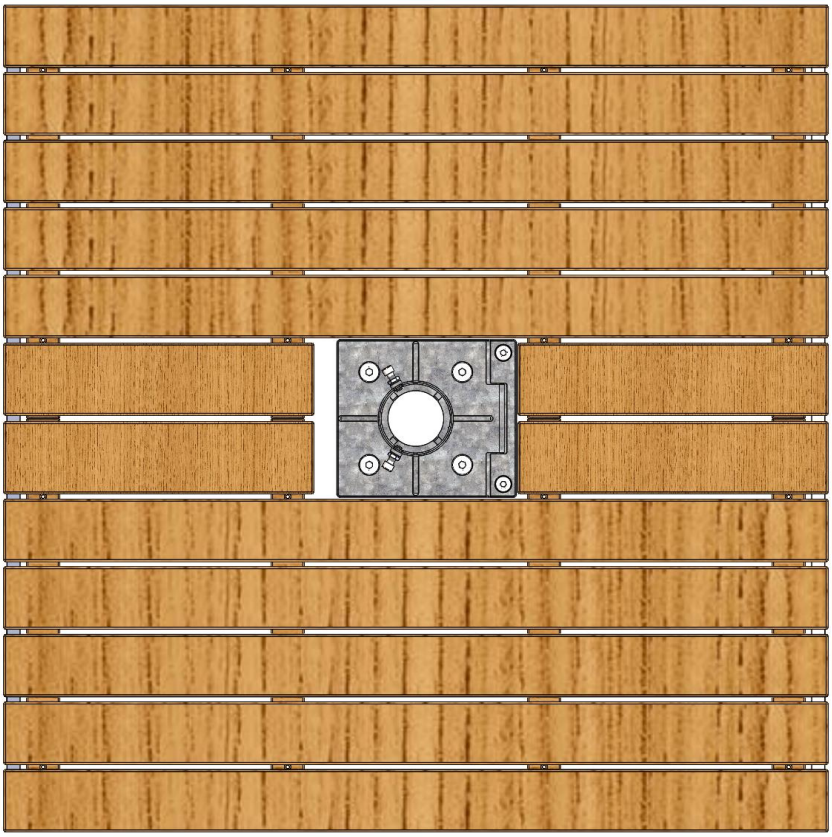
6. Traitez les planches, si possible et selon le type de bois, avec une huile appropriée ou une lasure.

Montage

Montez les panneaux de siège sur le socle en béton dans l'ordre indiqué.

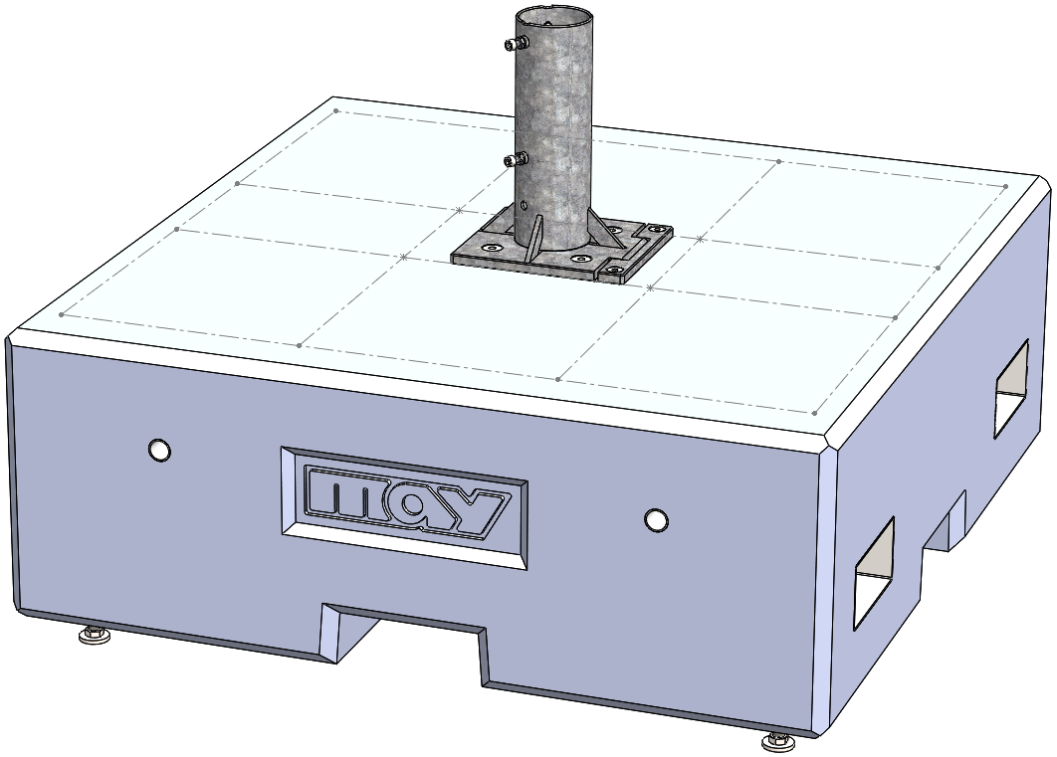
1. Placez les deux panneaux de siège sur le socle en béton. Alignez-les parallèlement aux bords extérieurs et centrés par rapport au milieu.



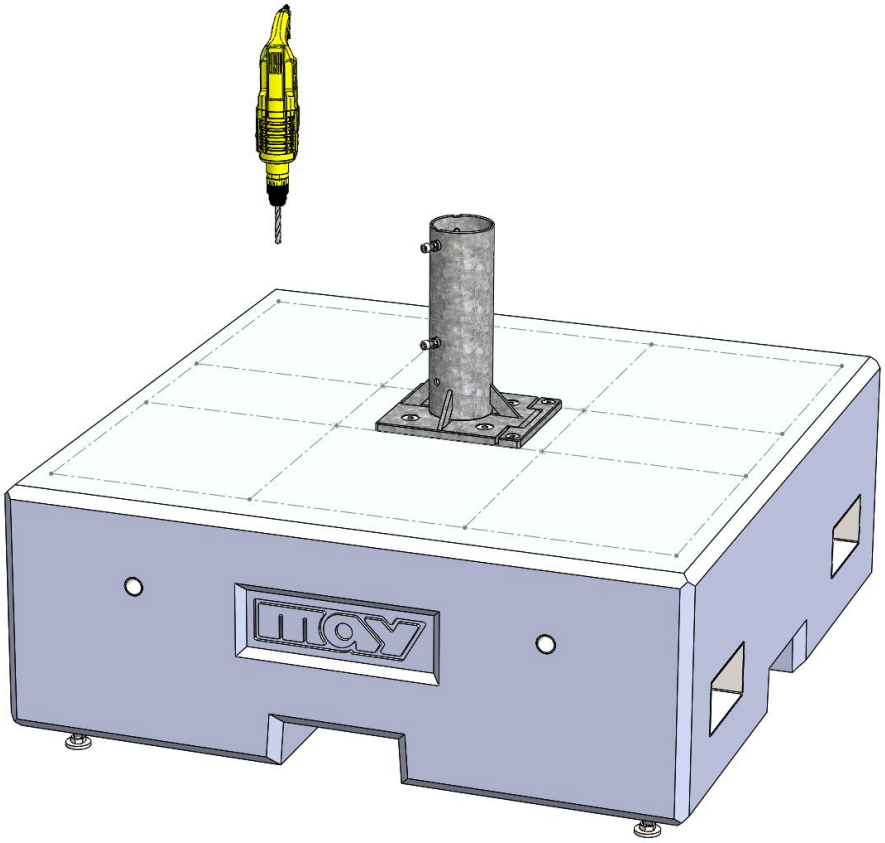


2. Après avoir positionné les panneaux de siège, marquez à l'aide d'un crayon les axes des perçages pour les chevilles sur le socle en béton.

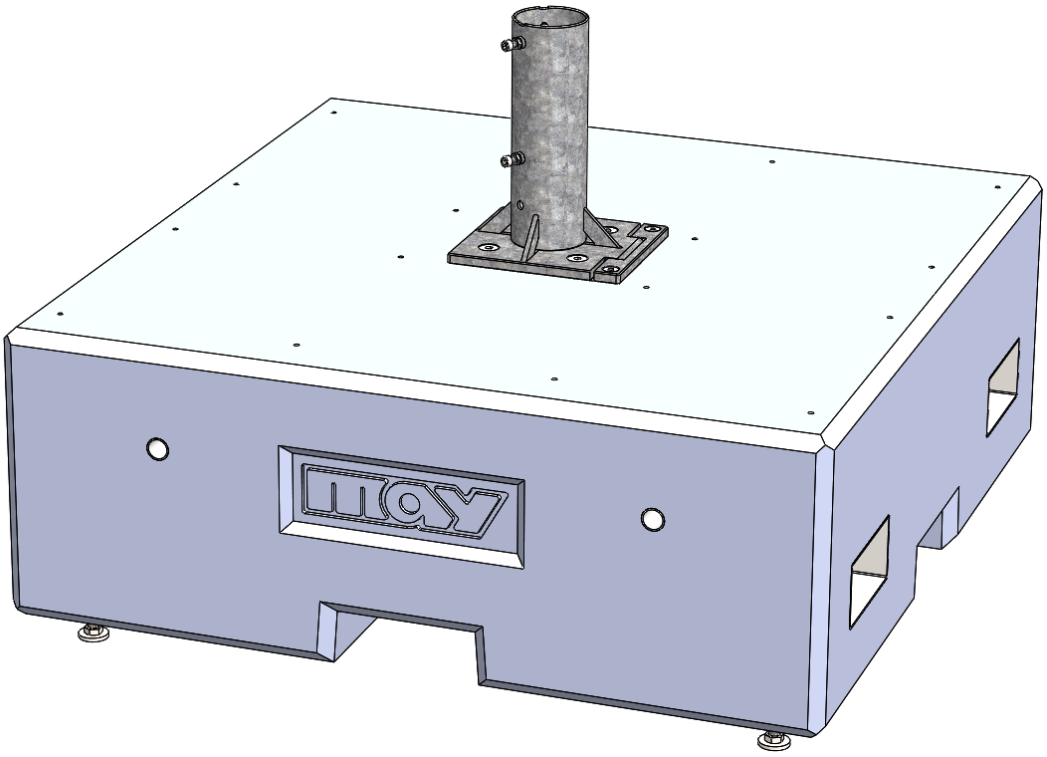
3. Retirez les panneaux de siège du socle en béton afin d'effectuer les étapes suivantes.



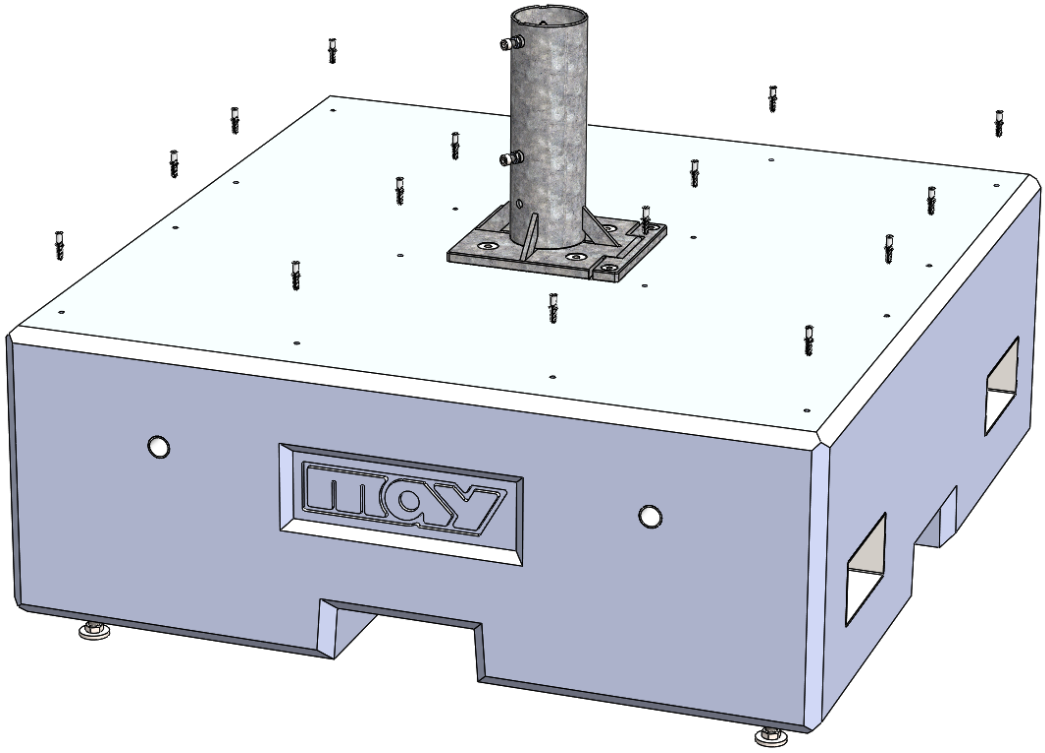
4. À l’aide d’une perceuse à percussion et d’un foret à béton Ø 8 mm, percez les trous préalablement marqués à une profondeur d’environ 45 mm dans le socle en béton.



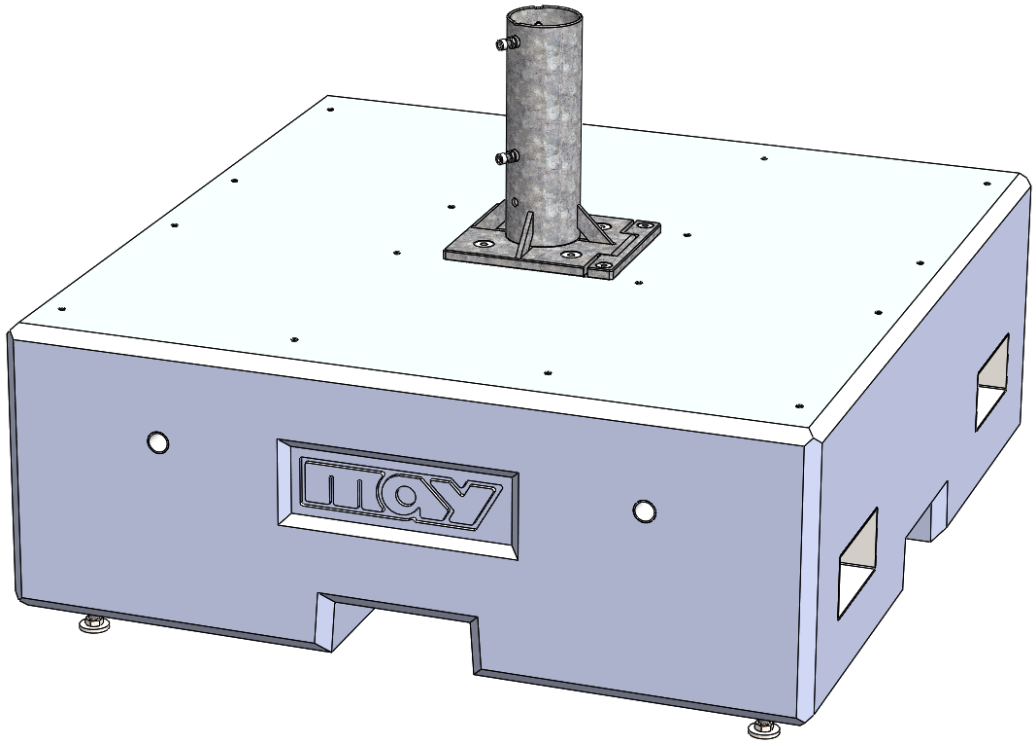
5. Utilisez un aspirateur pour nettoyer les perçages et la surface.



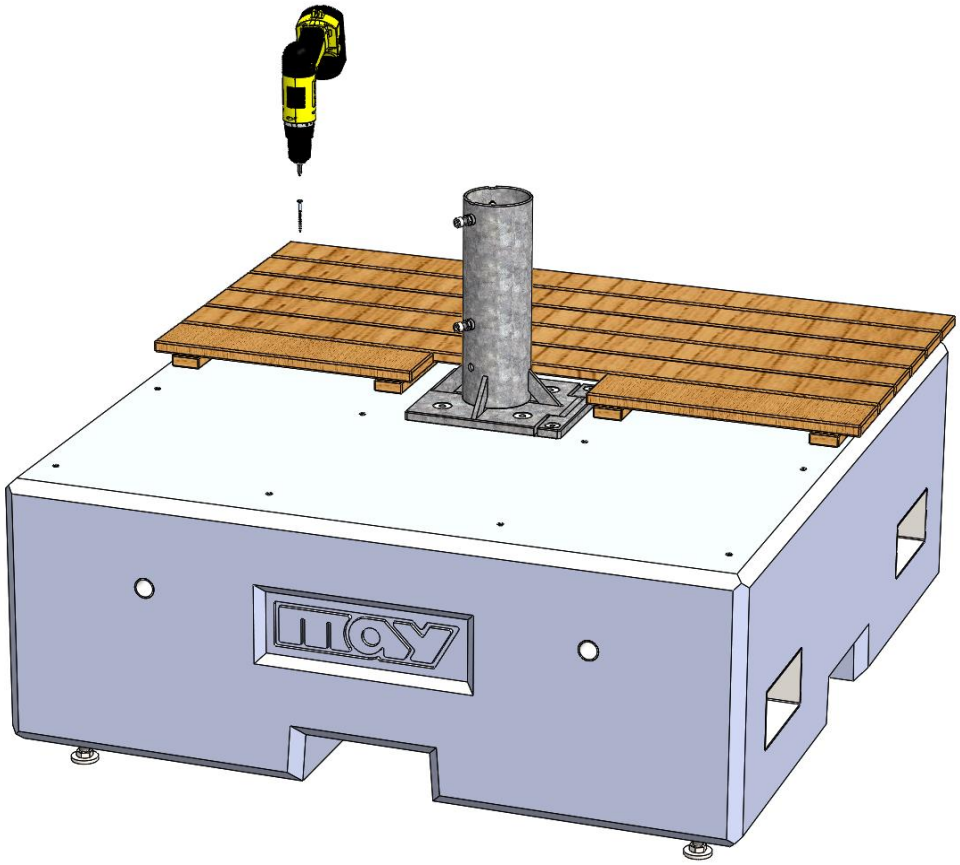
6. Insérez les chevilles à fleur dans les perçages du socle en béton. Si nécessaire, utilisez un petit marteau pour les enfoncer jusqu'à ce qu'elles soient affleurantes à la surface.



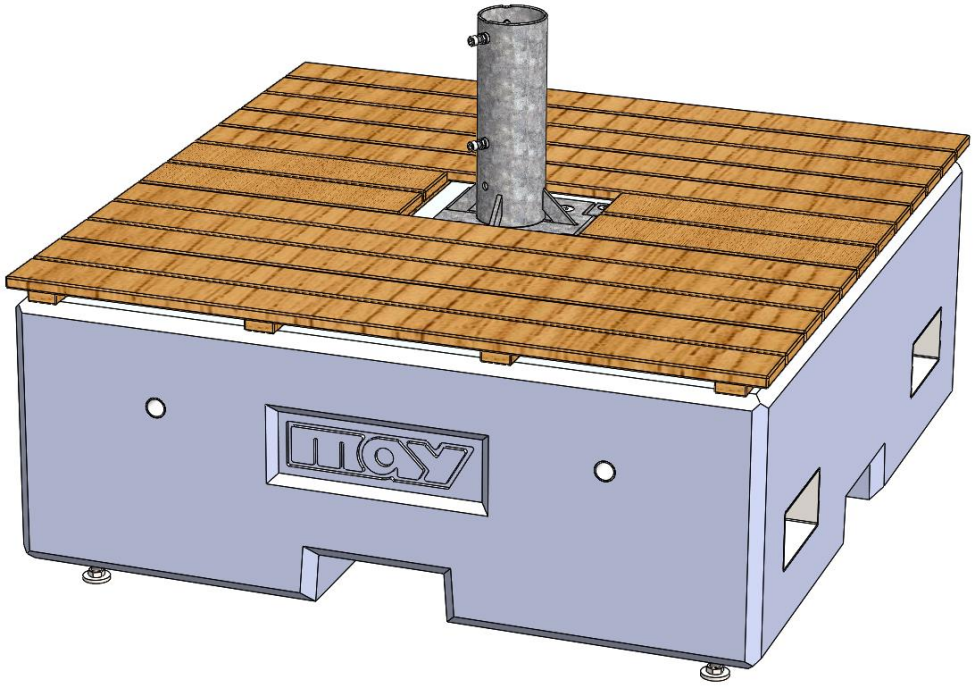
7. Étape intermédiaire, si vous n'avez pas de chevilles à collerette :
   Pour éviter l'accumulation d'eau entre le socle en béton et le panneau de siège, placez les rondelles en plastique sur les chevilles.



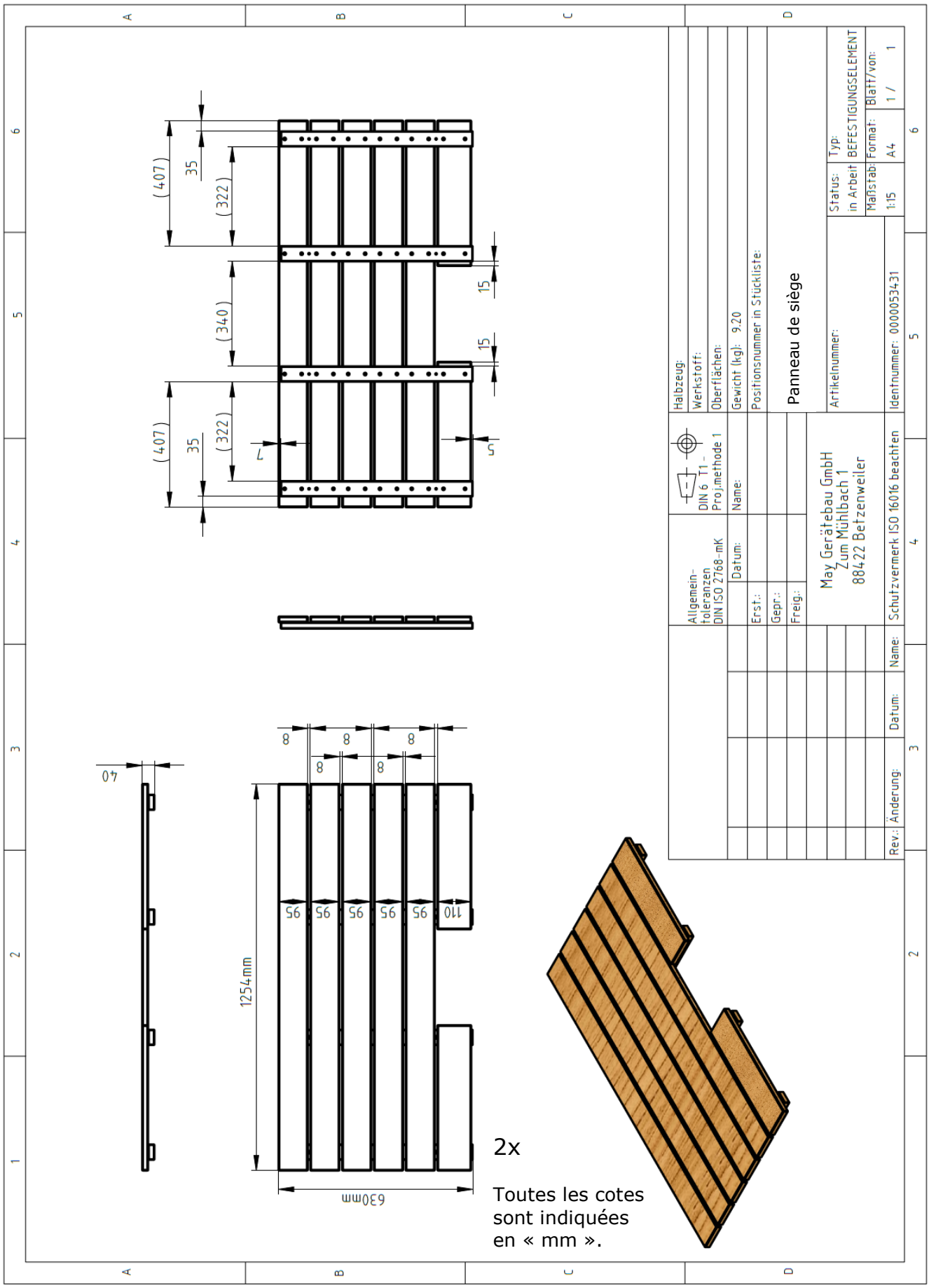
8. Placez le premier panneau de siège sur le socle en béton. À l'aide d'une perceuse-visseuse sans fil et de vis fraisées pour panneaux agglomérés Ø 5 × 65 mm, fixez le panneau de siège sur le socle en béton.

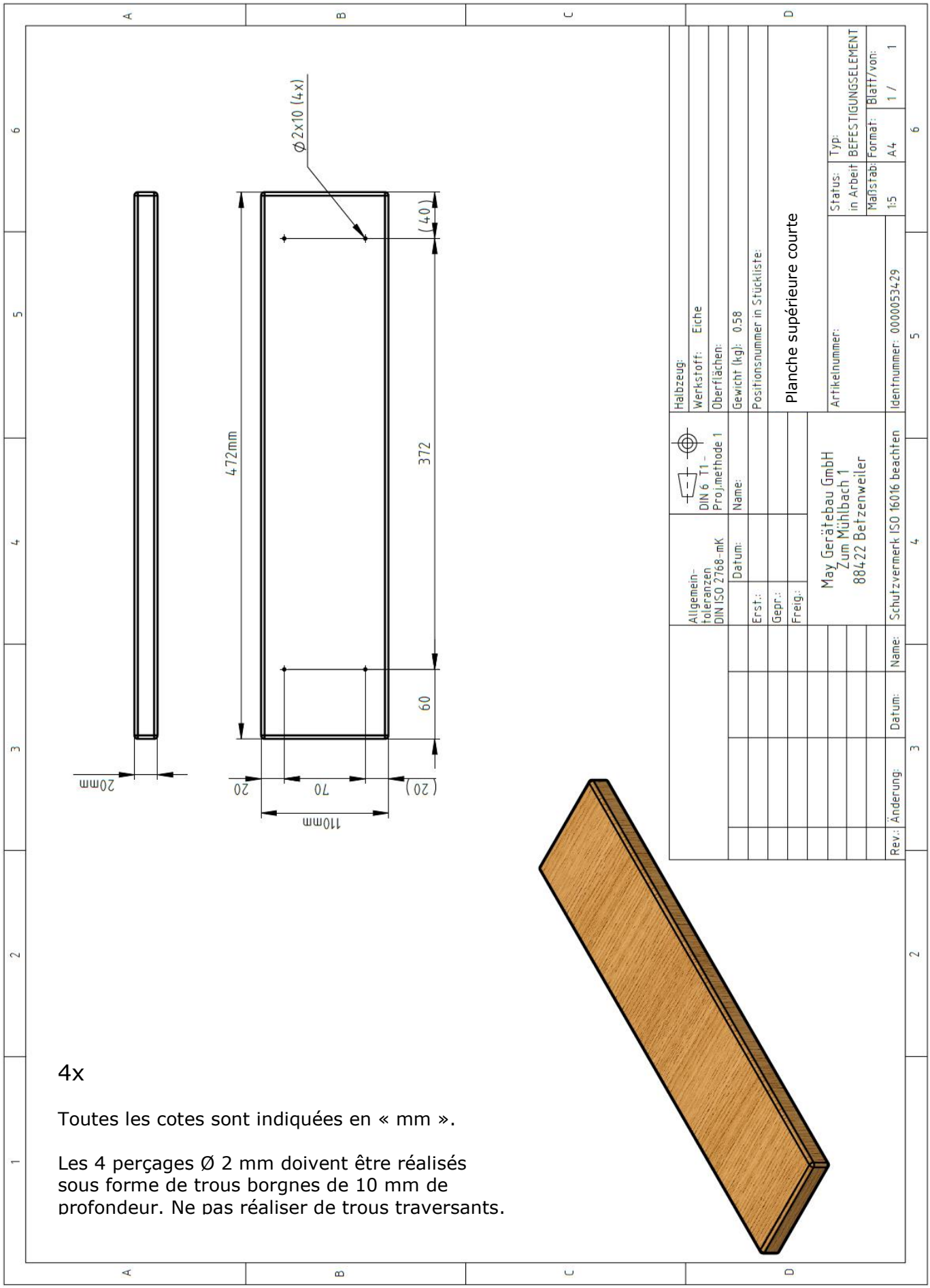


9. Répétez la procédure avec le deuxième panneau de siège.



Dessins techniques

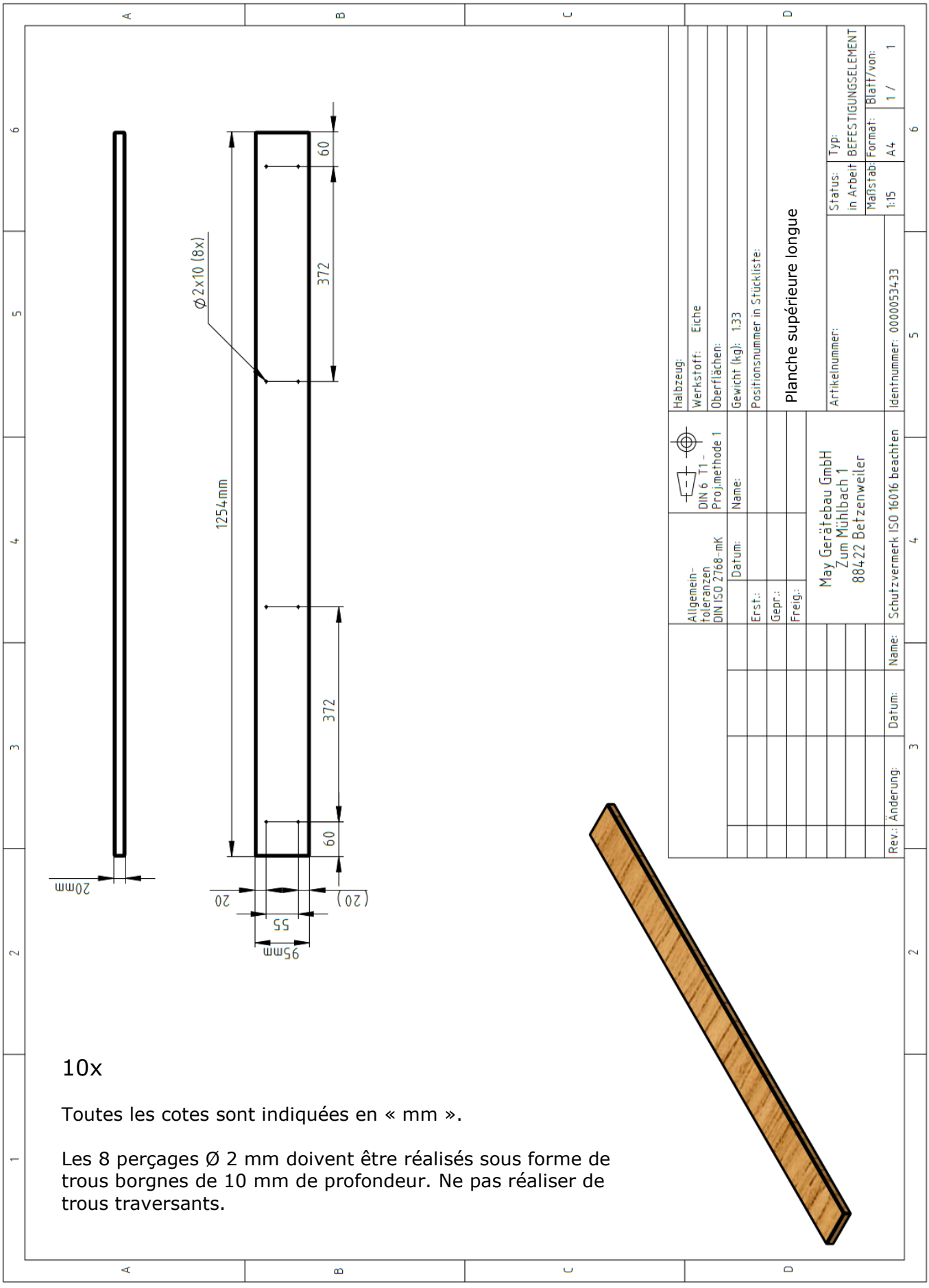




4x

Toutes les cotes sont indiquées en « mm ».

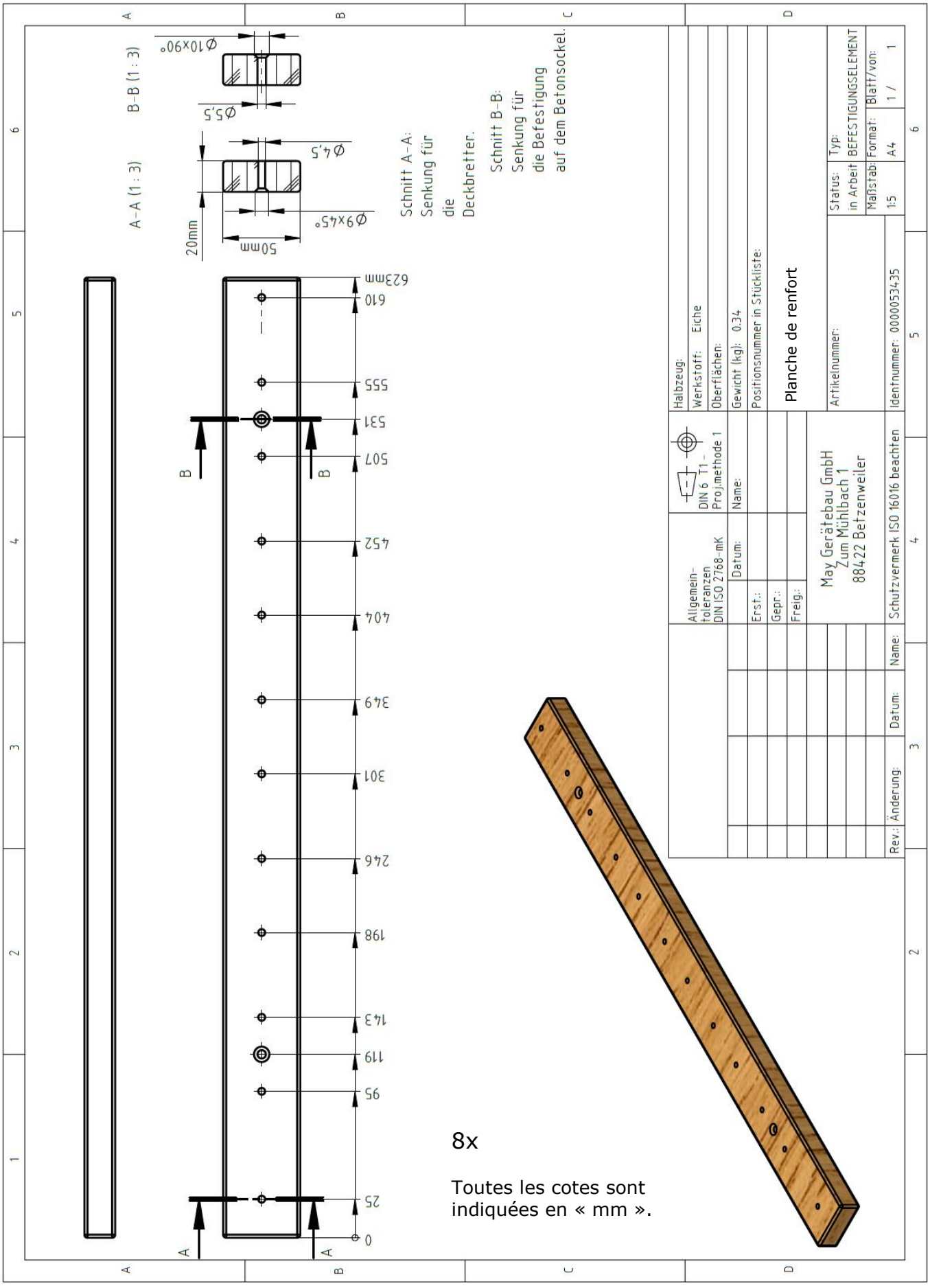
Les 4 perçages Ø 2 mm doivent être réalisés sous forme de trous borgnes de 10 mm de profondeur. Ne pas réaliser de trous traversants.



10x

Toutes les cotes sont indiquées en « mm ».

Les 8 perçages Ø 2 mm doivent être réalisés sous forme de trous borgnes de 10 mm de profondeur. Ne pas réaliser de trous traversants.



8x

Toutes les cotes sont indiquées en « mm ».