Instructions d’installation SZ245

Plaque autoportante de conception spéciale avec charnière réglable et douille d'ancrage SZ150 pour parasols SCHATTELLO. Veuillez-vous référer au catalogue MAY « Parasols pour usage professionnel » pour savoir quel poids doit être utilisé pour quel modèle. Ceux-ci figurent dans le tableau « SCHATTELLO - Données et dimensions » sous « Lest minimum ». La société MAY décline toute responsabilité en cas de non-respect.

Les instructions suivantes contiennent toutes les informations nécessaires à l’installation et l’utilisation de cette douille d’ancrage. Pour éviter toute erreur, nous vous conseillons de lire attentivement ces instructions et de les conserver après installation.

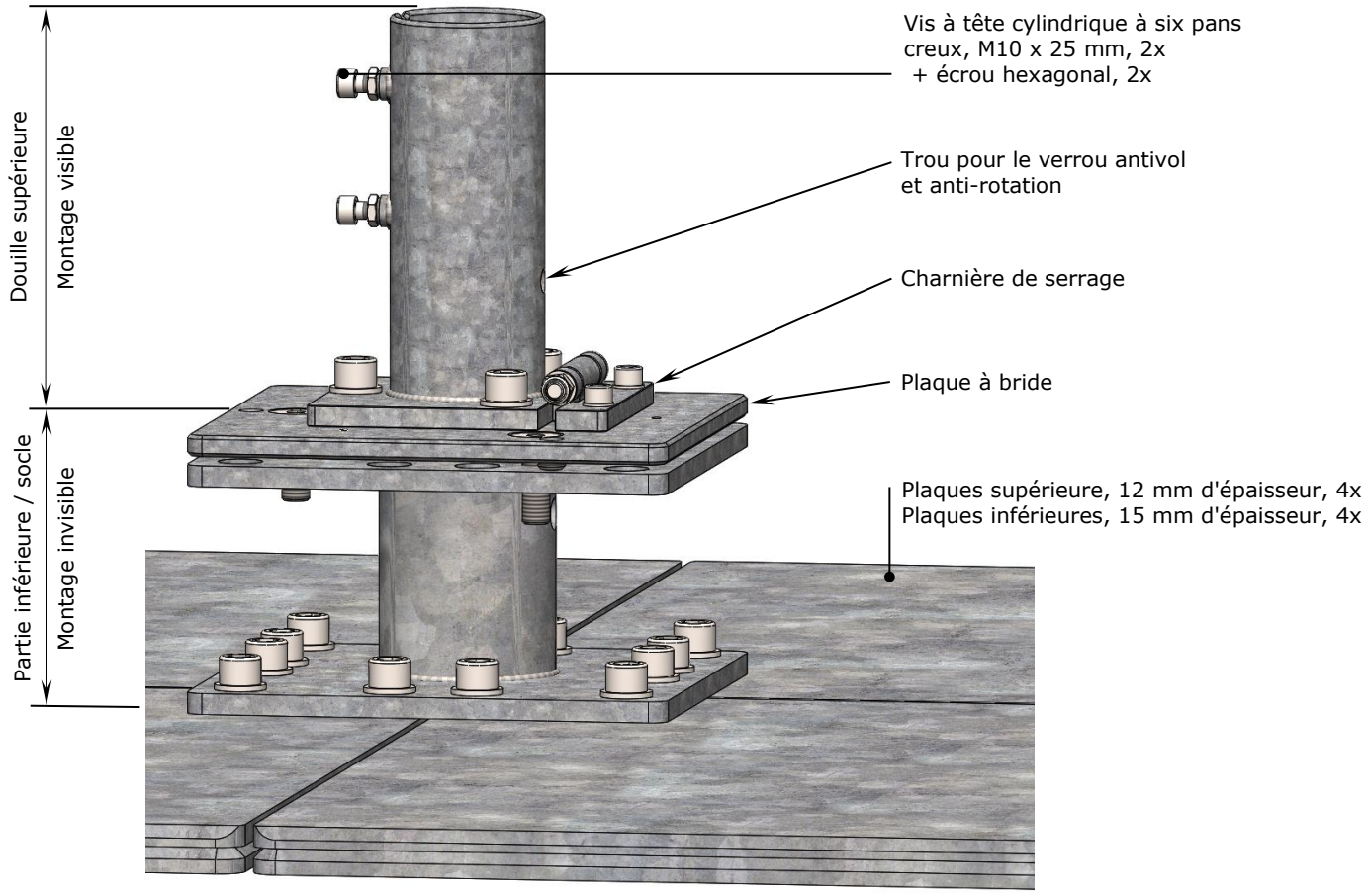
Attention

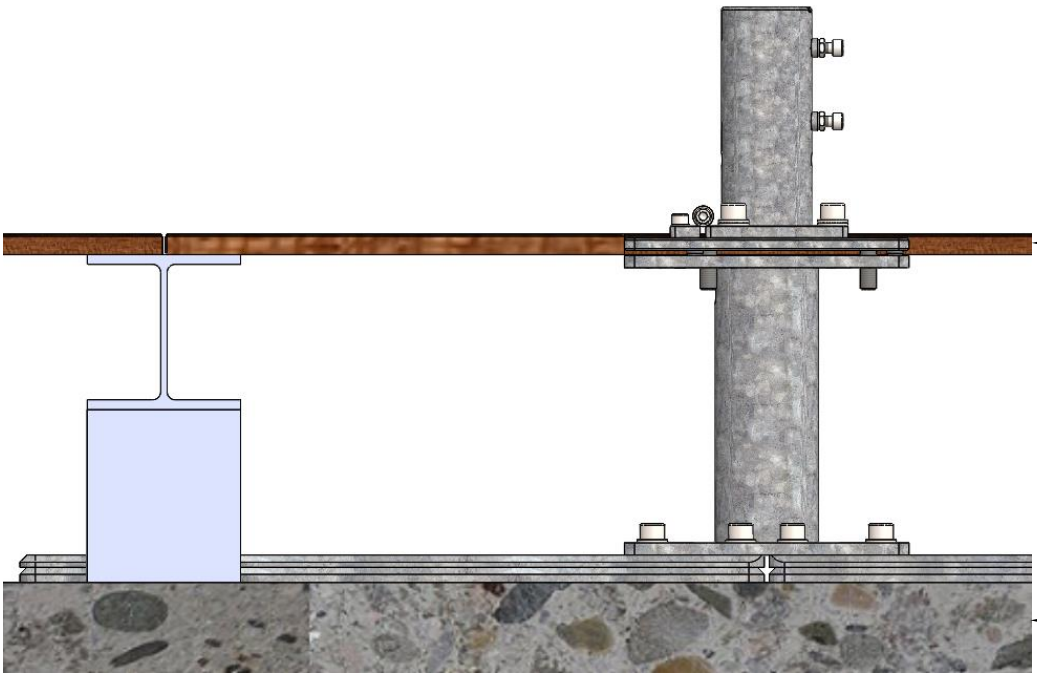
Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures corporelles ou endommager le matériel.

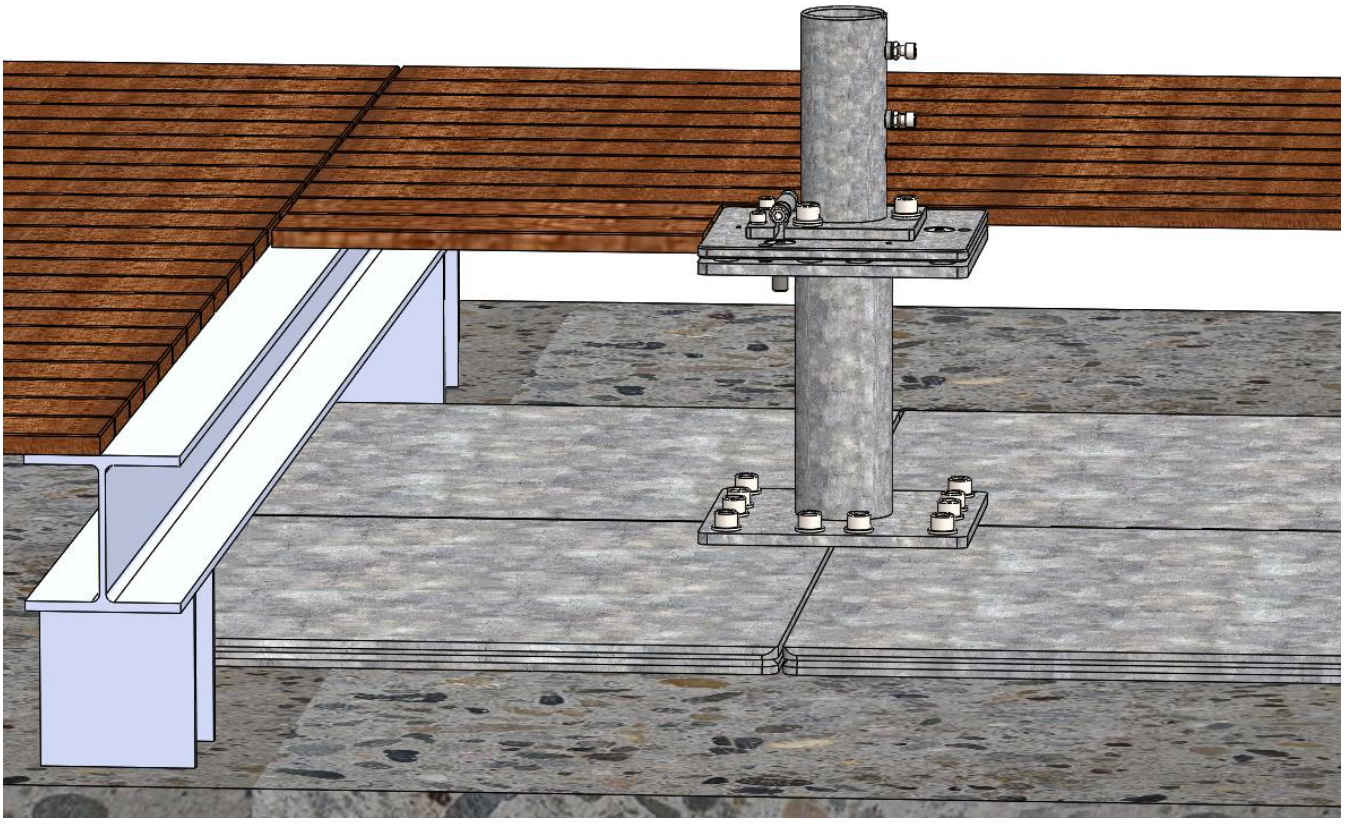
Veuillez noter que si ces instructions ne sont pas respectées, le constructeur ne peut assurer ni le bon fonctionnement ni la garantie.

- Observez toujours les règles de sécurité.
- Si vous ne comprenez pas une quelconque partie de ces instructions, veuillez contacter votre revendeur MAY.

Schéma montrant l’installation du matériel et des outils




Planches de bois
Socle en béton pour le sol



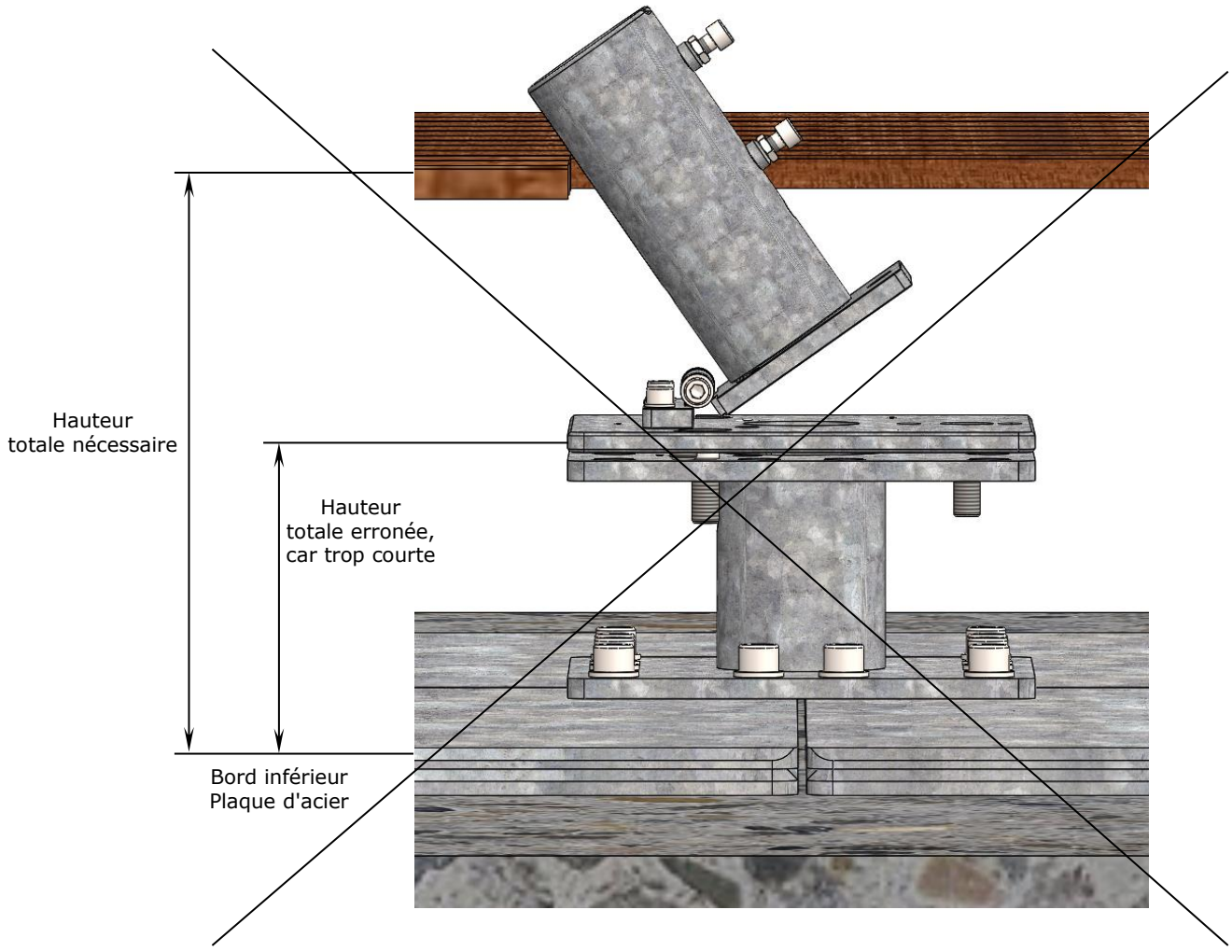
Fonction charnière pliante

Attention

La charnière ne fonctionne pas si les dimensions de la douille de base ne sont pas correctes.

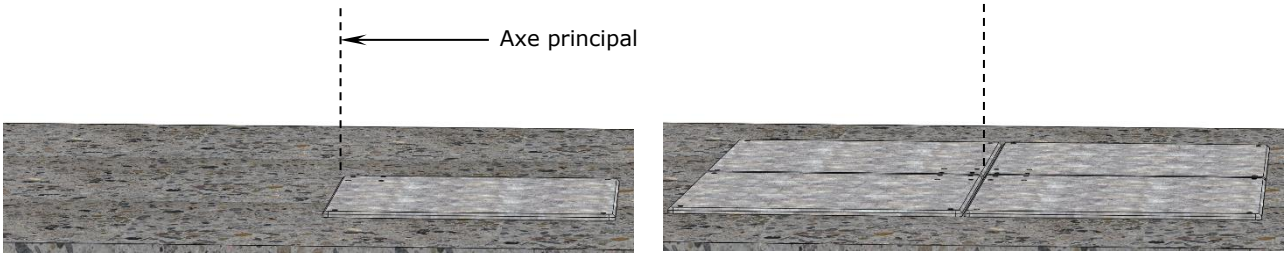
Si les plaques SZ245 a été commandée avec des dimensions incorrectes, assurez-vous au moins que l'erreur n'est pas trop importante. S'il y a une différence de plus de 50 mm entre le haut du tube de base et la surface du plancher, la charnière ne pourra pas être basculée et le parasol ne pourra pas être mis en place. De plus l'électricien ne pourra pas faire passer les câbles d'alimentation.

- Soyez sûr de vos mesures et spécifiez la hauteur totale nécessaire à l'installation.



Assemblage du socle

1. Placez les quatre plaques de 15 mm d'épaisseur au milieu, à la position souhaitée de l'axe principal du grand parasol SCHATTELLO. Le coin avec les trois filetages doit être placé vers l'axe principal.



2. Positionnez le SZ245 en mesurant avec précision l'axe du parasol. Laissez suffisamment d'espace entre les parasols, ou entre le parasol et le mur de la maison.

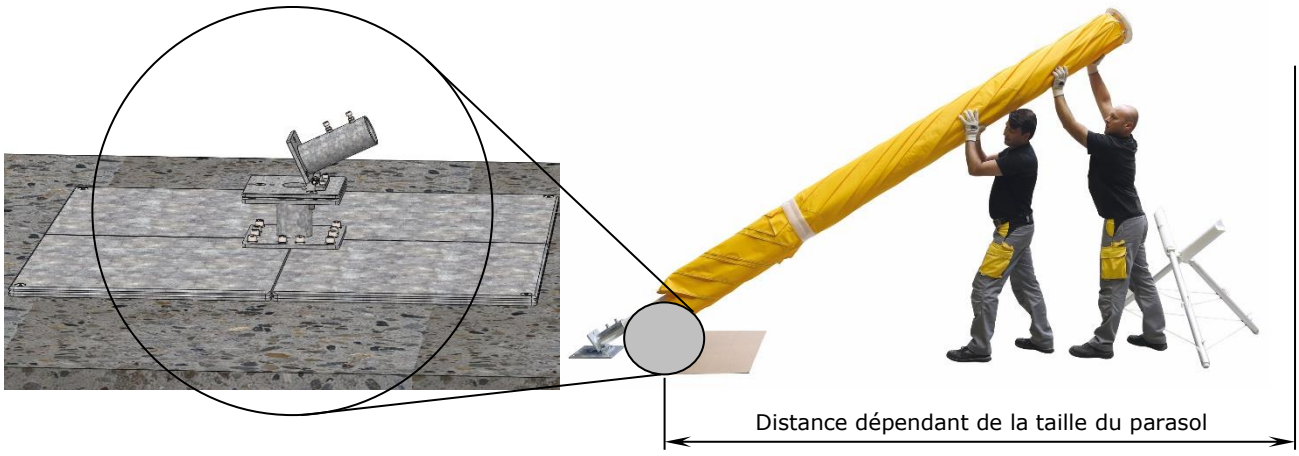
Attention

Les parasols placés trop près l'un de l'autre s'endommagent rapidement.

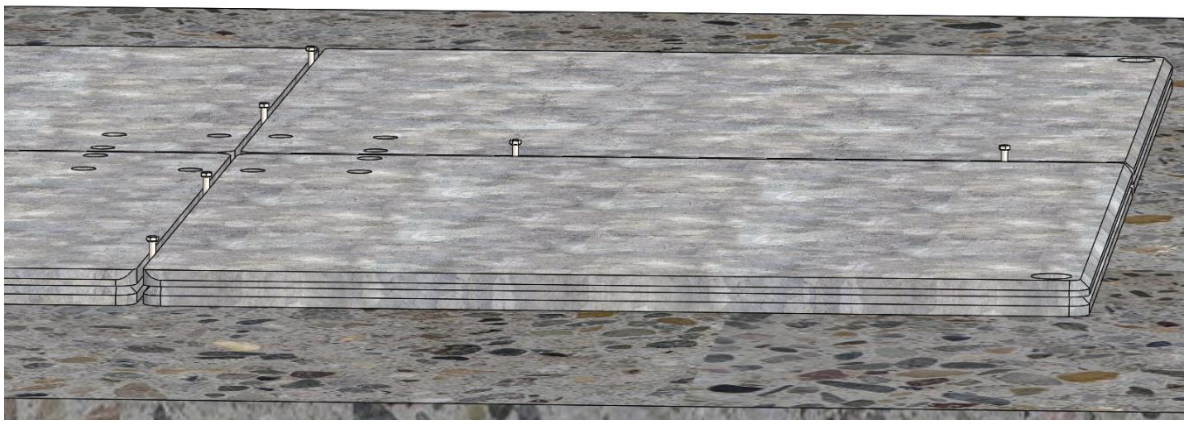
Les parasols peuvent s'incliner légèrement. S'il n'y a pas assez d'espace entre eux, ils peuvent se toucher et user ou déchirer le tissu de la toile à l'extrémité des baleines.

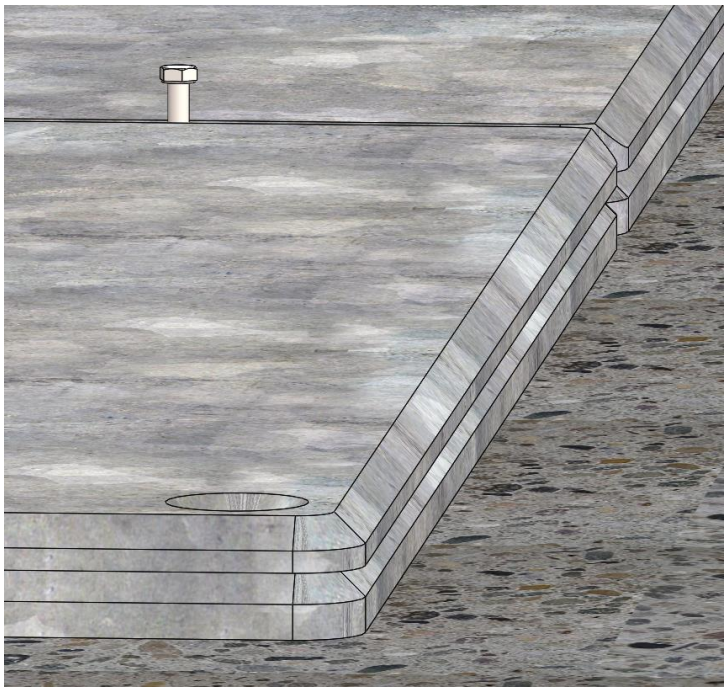
- Assurez-vous qu'il y a un espace, d'approximativement 20 cm, entre les parasols (ou entre les parasols et les murs périphériques).

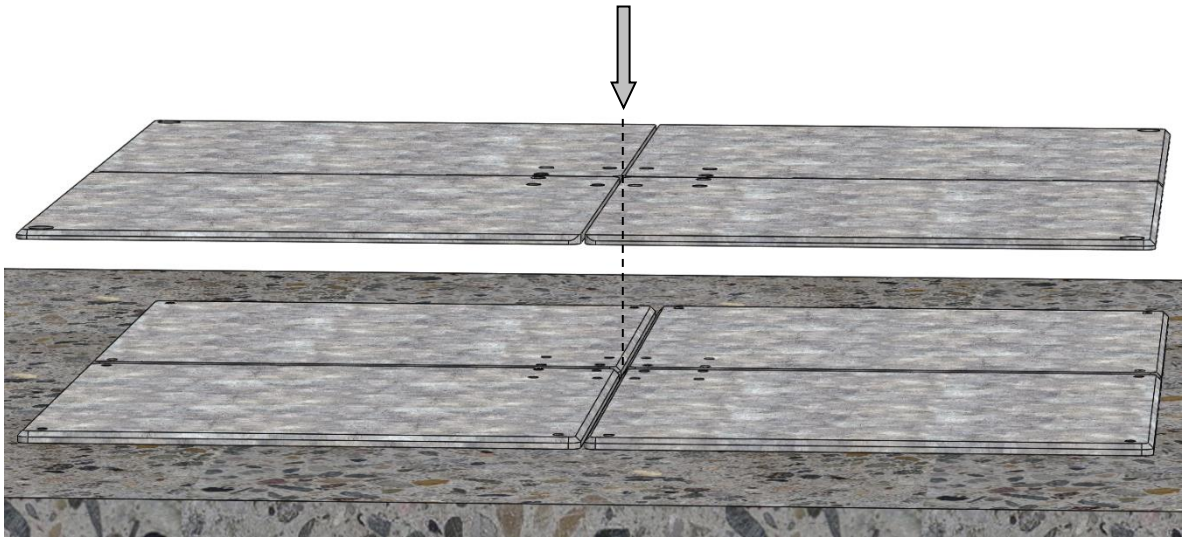
3. Quand vous déterminez la place exacte de l'ancrage de la plaque SZ245, tenez compte de l'espace nécessaire à la mise en place et au démontage de votre parasol.



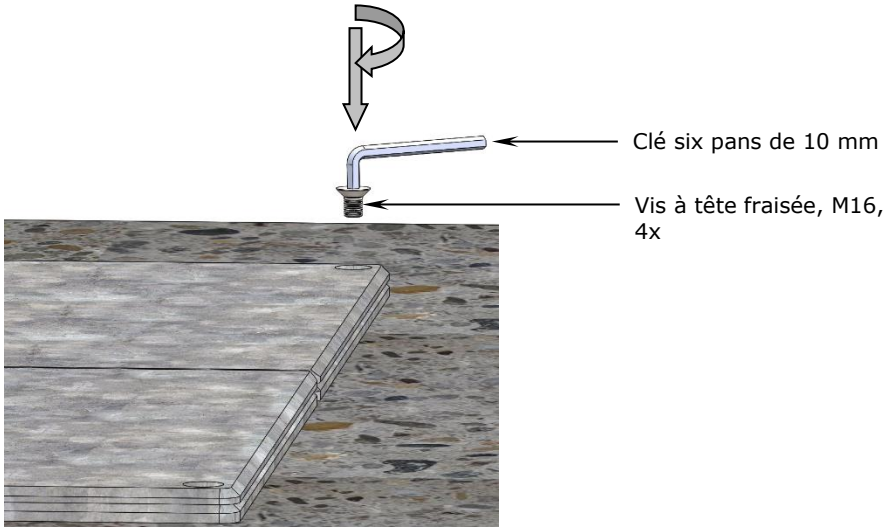
4. Posez les plaques d'acier de 12 mm d'épaisseur de manière à ce qu'elles recouvrent parfaitement les plaques d'acier de 15 mm d'épaisseur. Utilisez les vis hexagonaux M5 x 60 mm fournis comme entretoises (et pour le montage) entre les différentes plaques d'acier afin de placer les plaques précisément les unes au-dessus des autres.



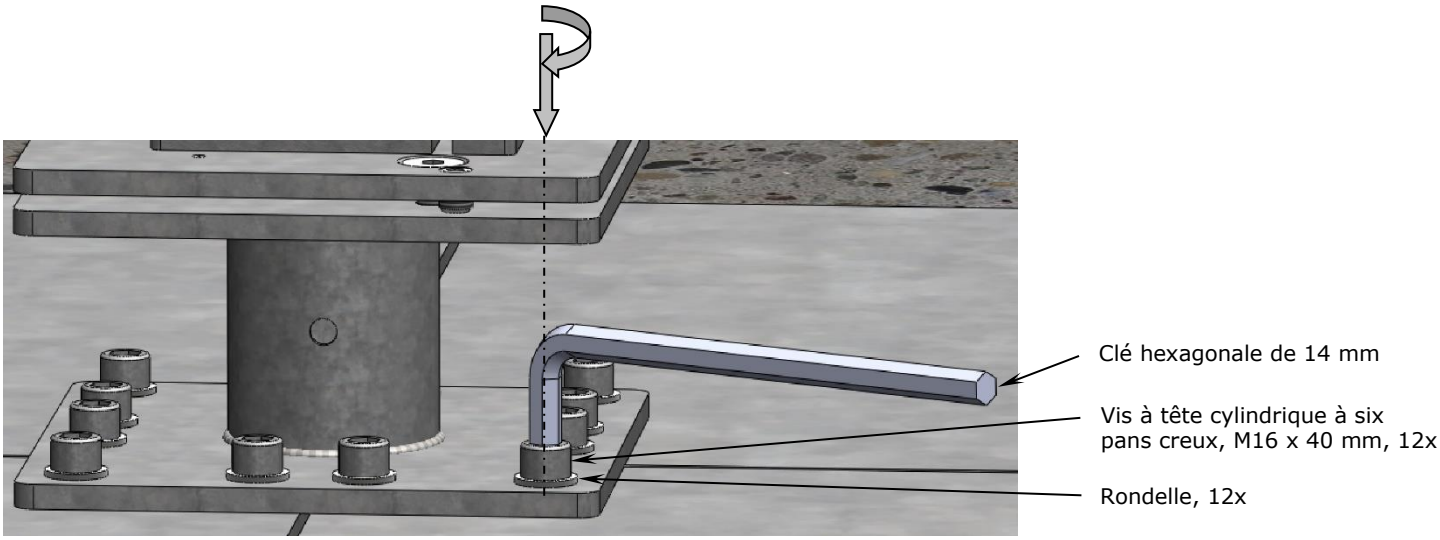




5. Assemblez les deux couches de plaques d'acier au niveau des angles à l'aide des vis à tête fraisée. Utilisez pour cela la clé Allen de 10 mm fournie. Procédez ainsi pour les 4 vis à tête fraisée M16 x 25 mm.



6. Vissez la partie inférieure sur les plaques. Pour ce faire, mettez la rondelle sur la vis M16 et serrez-la. Pour ce faire, utilisez la clé hexagonale de 14 mm fournie. Répétez l'opération avec les 12 vis.



Attention

Les vis qui ne sont pas serrés correctement prendront du jeu.

Une vis trop faiblement serrée ne peut pas développer de force de précontrainte et n'atteint donc pas un autoblocage suffisant. Si la vis est trop serrée ou survitaminée, l'assemblage par vis peut se desserrer.

- Serrez la vis manuellement en utilisant la clé six pans et la rallonge fournies. Serrez avec le plus de force possible. Avec les outils fournis, il n'y a quasiment aucun risque d'exercer un serrage excessif.
- La pression de serrage correcte est de 210 Nm.

Attention

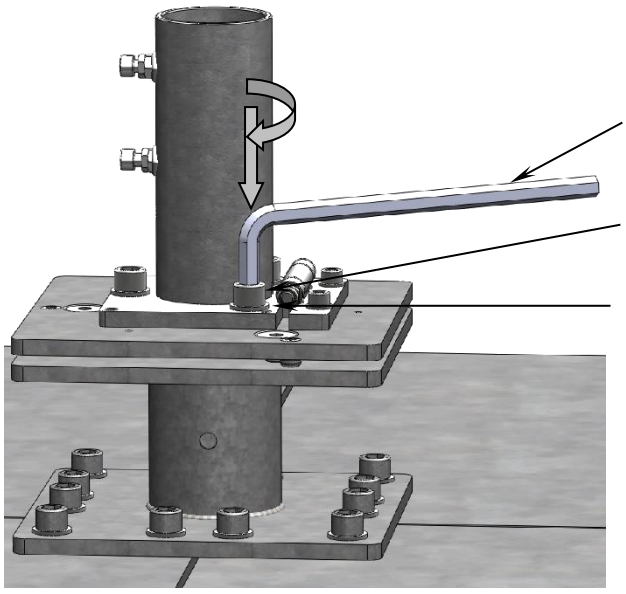
Le filetage risque d'être endommagé.

Le sable est plus dur que l'acier. En cas de vissage d'une vis salie par du sable, le filetage risque d'être endommagé.

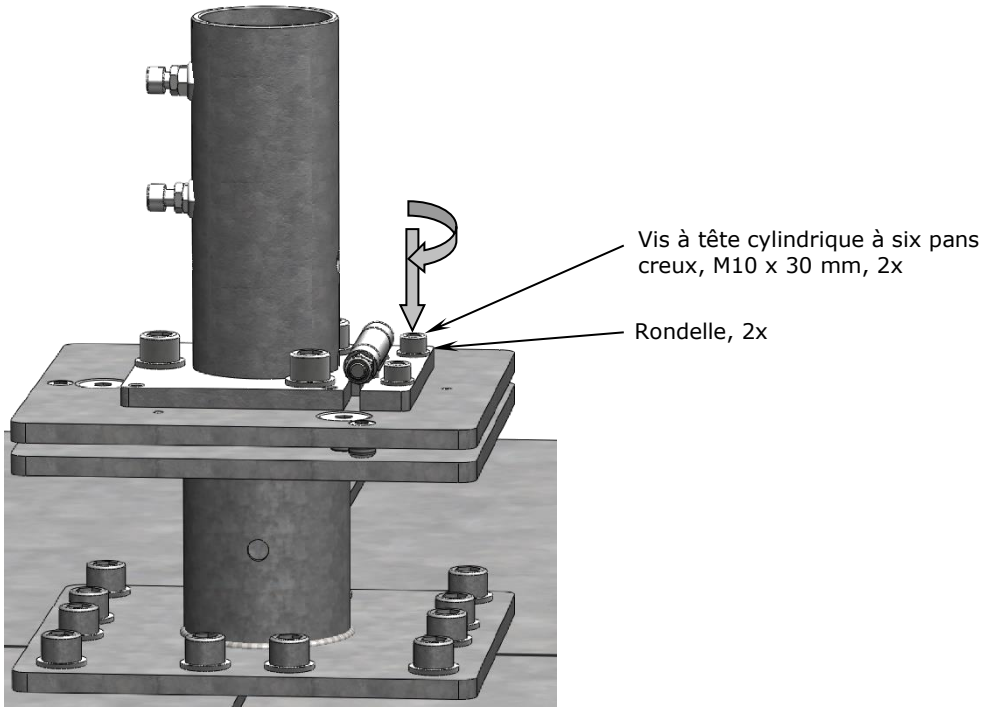
- Nettoyez et graissez la vis et le trou fileté.

7. Les emplacements qui ne sont pas de niveau ne posent aucun problème au montage. Il est possible de compenser toute dénivellation en ajustant la hauteur de chaque parasol. Des douilles supérieures plus longues sont disponibles de 10 en 10 cm et peuvent être ajustées sur place. Instructions : may.ag/rallongement.pdf

8. Vissez la douille supérieure sur la plaque à bride (cf. illustration). Pour ce faire, glissez la rondelle autobloquante sur la vis M16, vissez et serrez, en utilisant la clé hexagonale de 14 mm fournie.



9. Mettez la rondelle de 10 mm sur la vis M10 et serrez-la. Pour ce faire, utilisez la clé hexagonale de 8 mm fournie.



Attention

Les vis qui ne sont pas serrés correctement prendront du jeu.

Si la vis n'est pas serrée assez fermement, il n'y aura pas assez de tension pour faire agir la rondelle autobloquante. Si la vis est vissé trop fermement, le pas de vis peut être écrasé et perdre son effet.

- Serrez la vis M10 manuellement en utilisant la clé six pans et la rallonge fournies. Serrez avec le plus de force possible. Avec les outils fournis, il n'y a quasiment aucun risque d'exercer un serrage excessif.
- La pression de serrage correcte est de 54 Nm.

Attention

Le filetage risque d'être endommagé.

Le sable est plus dur que l'acier. En cas de vissage d'une vis salie par du sable, le filetage risque d'être endommagé.

- Nettoyez et graissez la vis et le trou fileté.

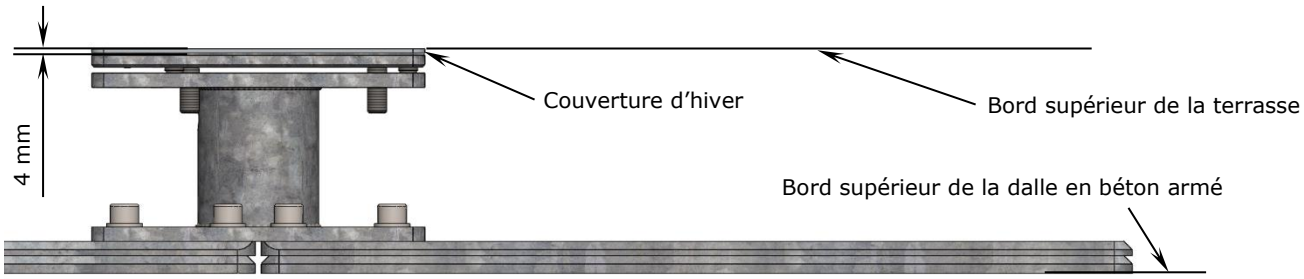
10. Amenez la partie inférieure à la hauteur appropriée.

Remarque

Pour éviter de trébucher.

Pendant l'hiver, lorsque la douille supérieure est enlevée, il est nécessaire de mettre en place la couverture d'hiver des pas de vis, cette plaque est épaisse de 4 mm. Donc, pour qu'elle soit juste de niveau avec la terrasse il faut que le plateau supérieur des plaques se situe 4 mm sous le niveau de la terrasse. (cf. illustration)

- Commandez la partie inférieure de telle sorte qu'elle comble la distance entre le bord supérieur de la fondation en béton et le bord supérieur du sol de la terrasse. Pour une fabrication individuelle, il existe un document de commande spéciale de l'entreprise MAY.
- En cas de doute, privilégiez une prise de mesures légèrement trop courte. À la pose, vous pourrez le corriger par l'utilisation de rondelles. Une prise de mesures trop longue ne peut pas être corrigée.
- Installez la plaque de manière à ce qu'elle soit à plat et qu'elle ne puisse pas basculer, surtout par temps venteux.
- Posez la plaque sur le support de telle sorte qu'une pression de surface soit établie et que la couche de séparation (bitume...) sous la plaque ne soit pas endommagée.
- Pour la hauteur, notez que la plaque d'hiver a une hauteur de 4 mm.



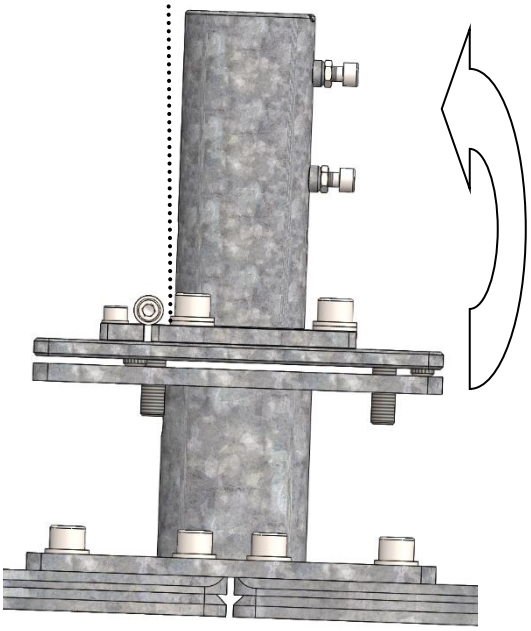
11. Normalement, la dalle en béton armé n'est pas horizontale, par conséquent le parasol ne serait pas vertical par la suite. Vous devez donc aligner la partie supérieure de la douille d'ancrage à l'aide des trois vis de réglage.

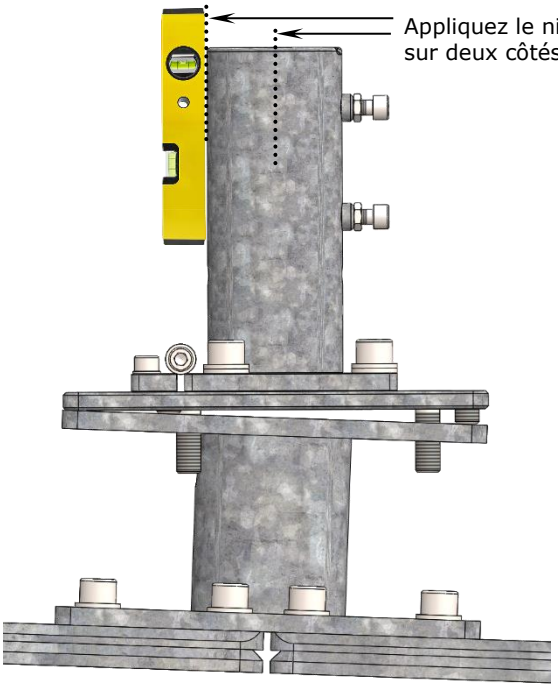
Remarque

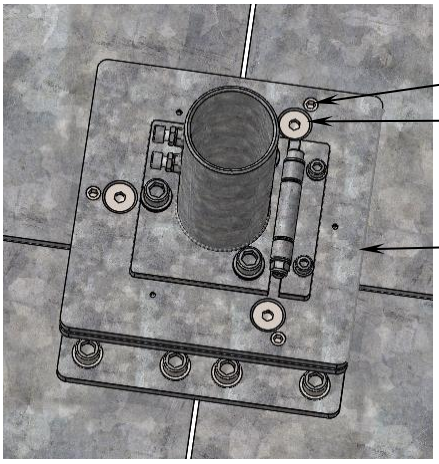
Pour que la partie supérieure et le parasol soient verticaux, la plaque à bride doit être alignée horizontalement.

Si la partie supérieure du module SZ241 / SZ243 n'est pas absolument verticale, les parasols à l'intérieur de celui-ci seront également de biais. Cela affecterait l'aspect visuel des parasols. Surtout lorsque plusieurs parasols sont alignés ou sur la même rangée, cela se remarque immédiatement.

- Desserrez les vis à tête fraisée.
- Appliquez alternativement un niveau à bulle de 2 côtés et ajustez avec des vis de réglage.
- Lorsque la partie supérieure est verticale, vissez les vis à tête fraisée.

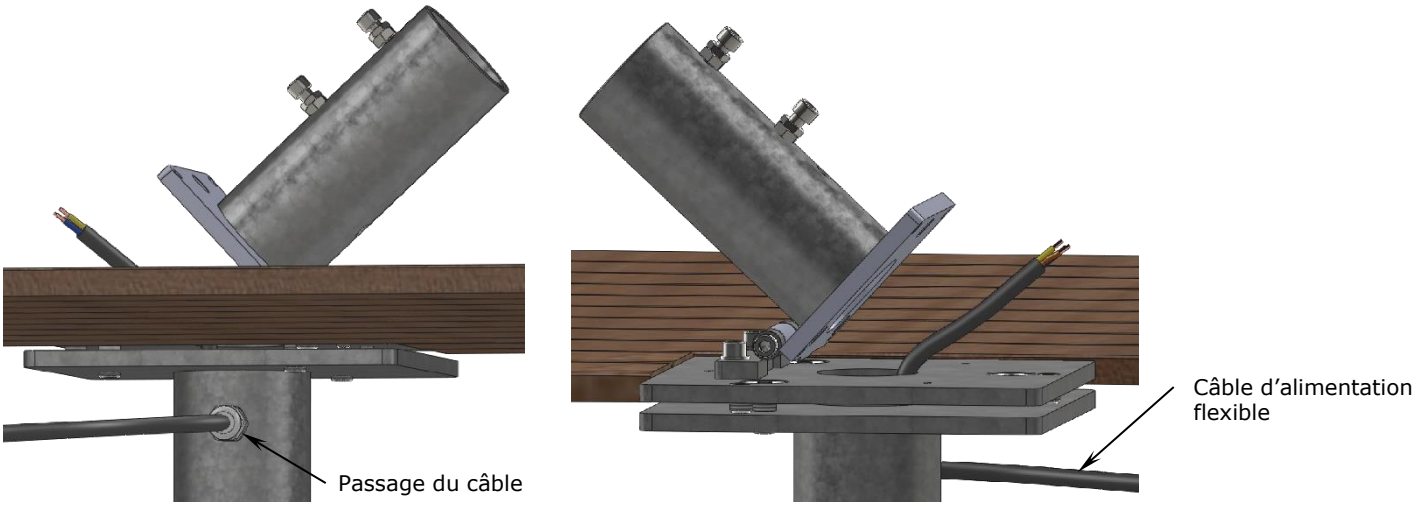



Appliquez le niveau à bulle
sur deux côtés.


Vis de réglage, 3x
Vis à tête fraisée, 3x
Plaque à bride

Branchement électrique (en option)

1. Passez le câble caoutchouc flexible (certifié pour utilisation extérieure) au travers du passage de câble et serrez l'écrou jusqu'à compresser l'enveloppe de caoutchouc du câble.



2. Reliez de façon étanche la connexion souple du raccordement (homologation pour utilisation extérieure indispensable) à l'alimentation électrique du parasol. Le câble de terre doit être adapté aux consommateurs et aux longueurs de l'alimentation et doit être installé par un électricien certifié.

   - Pour chauffage : 5 pôles, section de câble min. 4 mm²
   - Pour l'éclairage : 230 V, 3 pôles, section de conducteurs min. 1,5 mm² ; ou pour 12 V, concevoir individuellement.

Danger

L'installation électrique doit absolument être effectuée par un électricien certifié. Le non-respect de cette recommandation peut causer de sérieuses blessures corporelles.

Danger

Pour éviter toute blessure corporelle en cas d'incident.

De l'eau dans la prise de branchement peut provoquer un court-circuit. Protégez les branchements contre toute intrusion d'eau.

- Protégez le parasol avec un disjoncteur de 30 mA RCBO.
- Conformément à la loi, le fonctionnement des disjoncteurs doit être vérifié tous les six mois.

Attention

Danger de court-circuit.

- De l'eau dans la prise de branchement peut provoquer un court-circuit. Protégez les branchements contre toute intrusion d'eau.

- Assurez-vous que les branchements électriques restent au-dessus du niveau du sol quand le parasol est en place, ou alors scellez les branchements avec de la silicone pour les rendre étanches à 100 %.

Attention

Risque de feu

N'utilisez pas de variateur de puissance, sinon le parasol peut prendre feu. Si le parasol est équipé d'un minuteur ou d'un interrupteur automatique à la fermeture, un variateur de puissance interfèrerait avec le système électrique.

3. Affectation des fils, en bas du mât de protection :

   Vous trouverez l'affectation des différents fils dans le schéma électrique. Les fils sont également identifiés par des autocollants.

   Le nombre de fils dépend des consommateurs installés. Voici un exemple avec cinq fils.

Démontage / Stockage

1. Rabattre la partie supérieure de la douille avec le parasol fermé.

2. Séparer le câble de terre et le câble d'alimentation dans le mât du parasol.

Danger

L'installation électrique doit absolument être effectuée par un électricien certifié. Le non-respect de cette recommandation peut causer de sérieuses blessures corporelles.

- Débrancher d'abord le parasol (boîte à fusibles), puis débrancher le câble de terre et le câble électrique du parasol.

3. Enlevez le parasol de la douille.

4. Dévissez la douille supérieure.

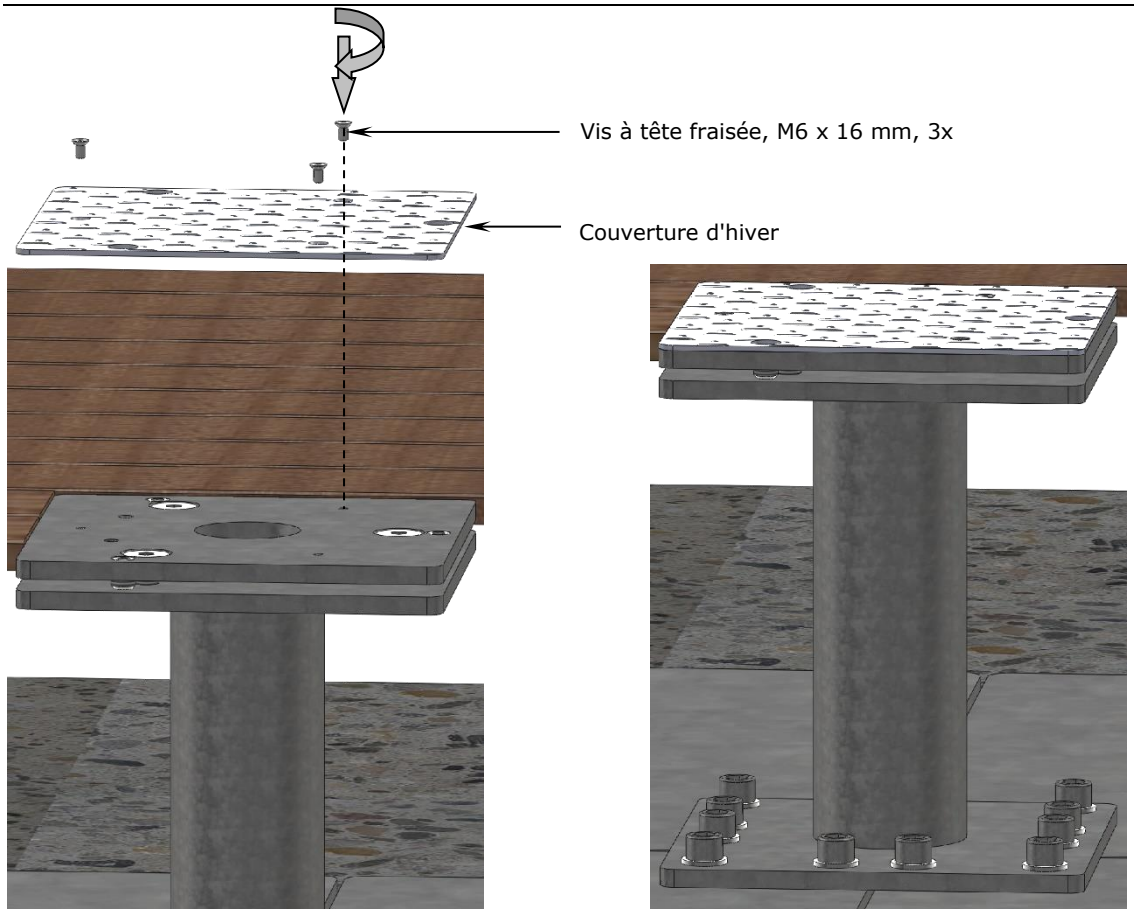
5. Dévissez les tiges filetées avec une clé six pans de 3 mm. Ces dernières sont prévues pour la protection du filetage intérieur contre les eaux sales et le sable.

6. Vissez la couverture d’hiver sur la partie inférieure. (cf. illustration)

Danger

Le pas de vis peut être endommagé.

Quand la couverture d’hiver n’est pas vissée sur la partie inférieure, le sable peut venir engorger les pas de vis. Comme le sable est plus dur que l’acier, on peut endommager le pas de vis en revissant la douille supérieure.



7. Si vous avez deux ou plusieurs parasols, il est conseillé de les numéroter, ainsi que leurs accessoires (avec un poinçon ou un marqueur waterproof) dès qu’ils ont été démontés (par exemple pour le stockage hivernal).

Conseil

Le repérage des parasols et accessoires permet un gain de temps au remontage et permet de mettre de l’ordre.

Grâce à un repérage exact, les parasols ainsi que leurs accessoires seront facilement réinstallés et de cette façon les parasols seront de nouveau arrangés parallèlement au mur de la maison ou l’un à l’autre.

- Pour un repositionnement facile et rapide, utilisez le même numéro pour marquer le mât, la demi-douille supérieure et la partie inférieure. Par exemple : pour le parasol n° 1, les 3 pièces doivent porter le numéro 1, etc.

8. Graissez les vis régulièrement pour les protéger de la rouille.

Gestion de projet

Cet élément de fixation doit faire l'objet d'une discussion sur place, avec toutes les parties concernées. Si les présentes instructions sont distribuées à toutes les personnes pendant la phase de planification, il est possible de prendre en compte tous les arguments et d'économiser ainsi les coûts à payer en cas de planification incorrecte. Si cet élément de fixation n'est pas optimal, vous pouvez choisir une autre variante dans la gamme MAY. Des modèles spéciaux sont possibles sur demande et contre supplément.

Les parties suivantes peuvent être impliquées :

1. Propriétaire du bâtiment : approbation du projet de construction, prise en charge des coûts, passation des commandes, etc.

2. Locataire / restaurateur : le positionnement des parasols va-t-il un sens par rapport aux places assises, prise en charge des coûts, etc.

3. Architecte : planification juridique en général, positionnement, statique du toit plat (charge dynamique et statique exercées par le poids et le vent), contrôle et supervision des artisans, etc.

4. Artisans : le couvreur clarifie et réalise l'exécution de la fixation, tient compte des membranes d'étanchéité, pose des ancrages résistants, etc.

5. Électricien : définit la connexion électrique, clarifie les câbles et la commande, etc.

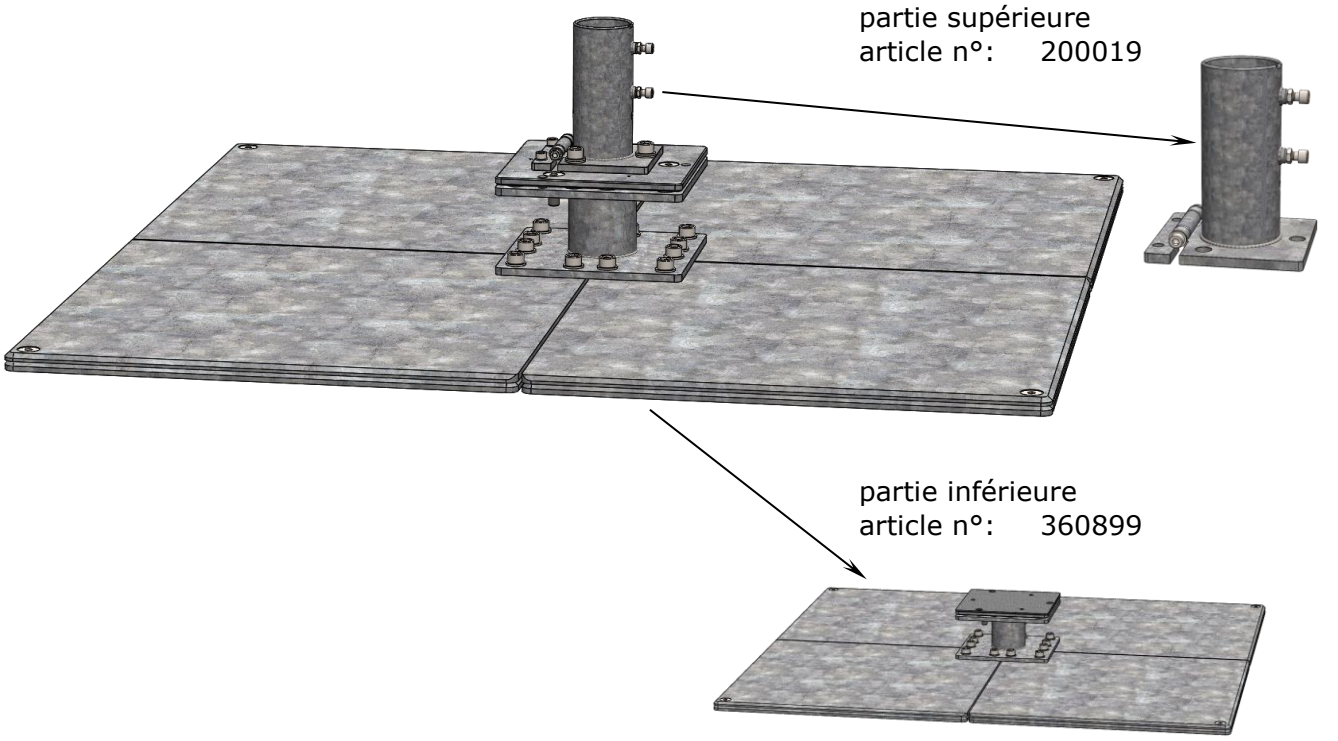
Plaque de base 1450x1450x 12 + 15 mm, env. 375 kg, avec charnière à serrage, SZ245

Merci de remplir intégralement ce formulaire de commande et de le retourner à la société MAY pour pouvoir démarrer la production.

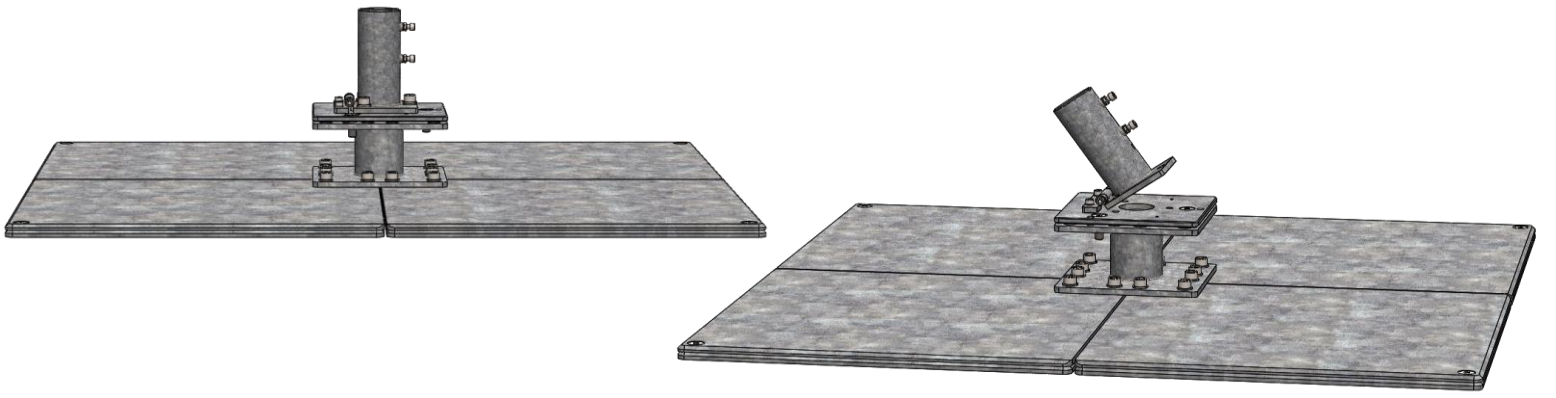
Article n° : En plusieurs parties, partie supérieure et socle à distance se dévissent, pour un mât de ø 76 mm, à visser sur place, élément le plus lourd env. 63 kg, surface de base 147x147 cm, épaisseur de la plaque d'acier x = 12 et 15 mm, galvanisée à chaud.

Fabrication sur mesure avec charnière réglable et douille d'ancrage SZ150 pour parasols SCHATTELLO. Veuillez-vous référer au catalogue MAY « Parasols pour usage professionnel » pour savoir quel poids doit être utilisé pour quel modèle. Ceux-ci figurent dans le tableau « SCHATTELLO - Données et dimensions » sous « Lest minimum ». La société MAY décline toute responsabilité en cas de non-respect.

Article n° SZ245 : en deux parties, la partie supérieure peut être dévissée, pour un mât de ø 76 mm



Vues en 3-D du SZ245



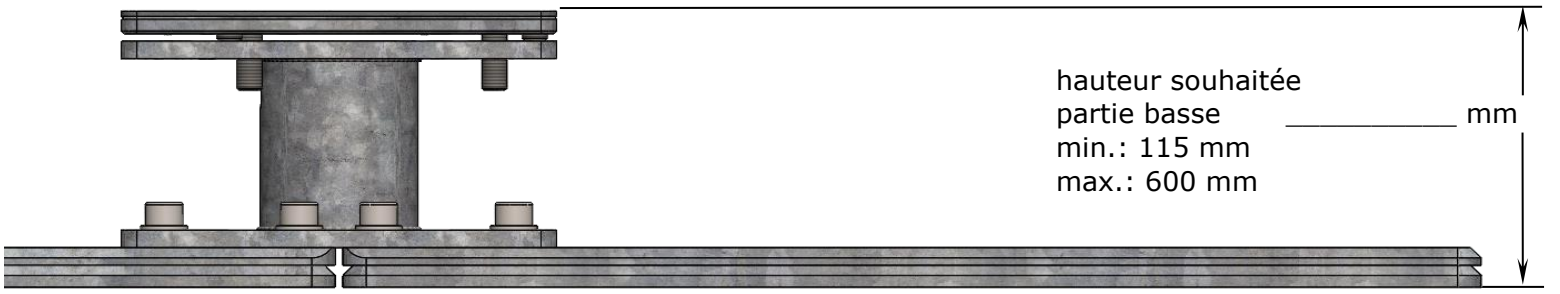
À combiner avec cadenas et clavette, article n° 200103.

Plaque de base 1450x1450x 12 + 15 mm, env. 375 kg, avec charnière à serrage, SZ245

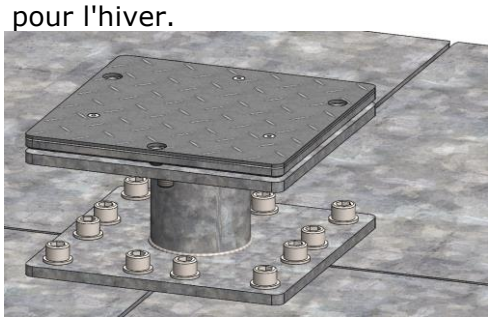
Merci de remplir intégralement ce formulaire de commande et de le retourner à la société MAY pour pouvoir démarrer la production.

Partie inférieure du SZ245 (360899) avec plaque de protection pour l'hiver.

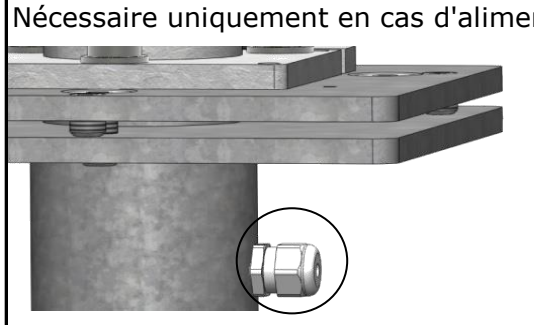
Toutes les bases sont fabriquées sur mesure. Lors de la commande, veuillez indiquer la hauteur totale requise, y compris la plaque de protection pour l'hiver.
(L'image a été recadrée pour des raisons d'espace.)



Vue 3-D du socle avec plaque de protection pour l'hiver.



Passe-câble pour soulagement de traction sur câble.
Nécessaire uniquement en cas d'alimentation électrique.



(obligatoire)
nécessaire _____
pas nécessaire _____

Merci de remplir les cases suivantes lors de la commande.

Nombre de pièces : _____ (obligatoire)

Revendeur, votre société / adresse : _____ (obligatoire)

Revendeur, votre référence : _____ (obligatoire)

Revendeur, n° d'ordre : _____ (obligatoire)

Revendeur , personne responsable : _____ (obligatoire)

Revendeur, bon pour accord : _____ (obligatoire)

Signature revendeur Date

Uniquement pour la société MAY Sonnenschirme GmbH :

N° d'ordre : _____