



Notice de montage MiniVit une pièce



V01/2022

Votre MiniVit monté en 6 étapes !

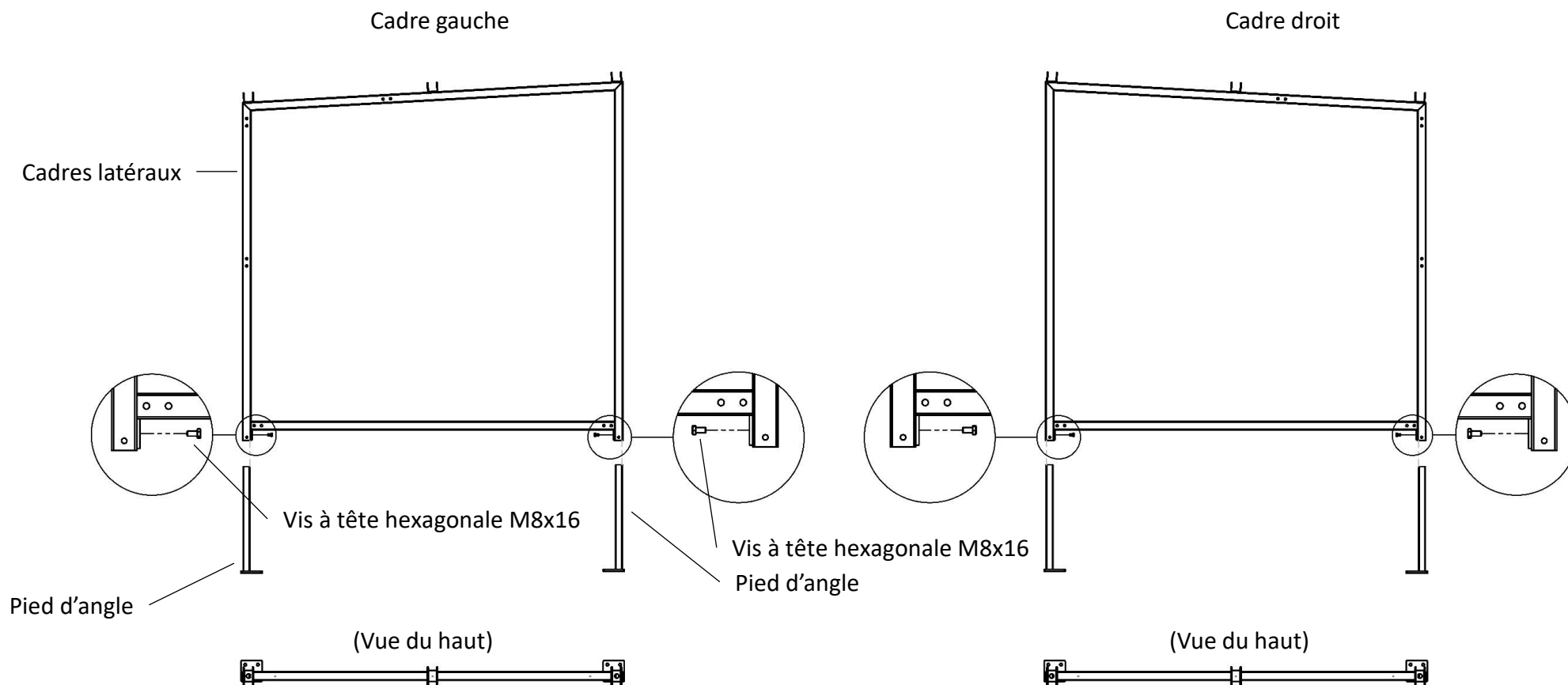


Liste des pièces :	MT200	MT250	MT300	MT350	MT400
Cadres latéraux	2	2	2	2	2
Pied d'angle	4	4	4	4	4
Tube de la paroi arrière	1	1	1	1	1
Panne	3	3	3	3	3
Étrier de support pour la paroi vitrée du toit	15	21	24	30	33
Étrier de support pour le cadre de la paroi vitrée du toit	6	6	6	6	6
Tôles ondulées en polycarbonate	2	2,5	3	3,5	4
Vis à tête hexagonale M8x16	4	4	4	4	4
Vis à tête hexagonale M8x50	4	4	4	4	4
Vis à tête hexagonale M8x60	16	16	16	16	16
Rondelle en U M8	32	32	32	32	32
Écrou M8	16	16	16	16	16
Écrou borgne M8	4	4	4	4	4
Vis à tête hexagonale M6x50	21	27	30	36	39
Joint d'étanchéité M6 ø22x6,5	21	27	30	36	39
Rondelle en U M6	21	27	30	36	39
Écrou de blocage M6	21	27	30	36	39
Vis à tête hexagonale 8x70 pour le sol	8	8	8	8	8
Rondelle en U M8, grosse	8	8	8	8	8
Cheville à expansion en plastique ø10	8	8	8	8	8

Le détail des outils requis figure à la page 13.

Étape 1

Monter les pieds dans les cadres latéraux

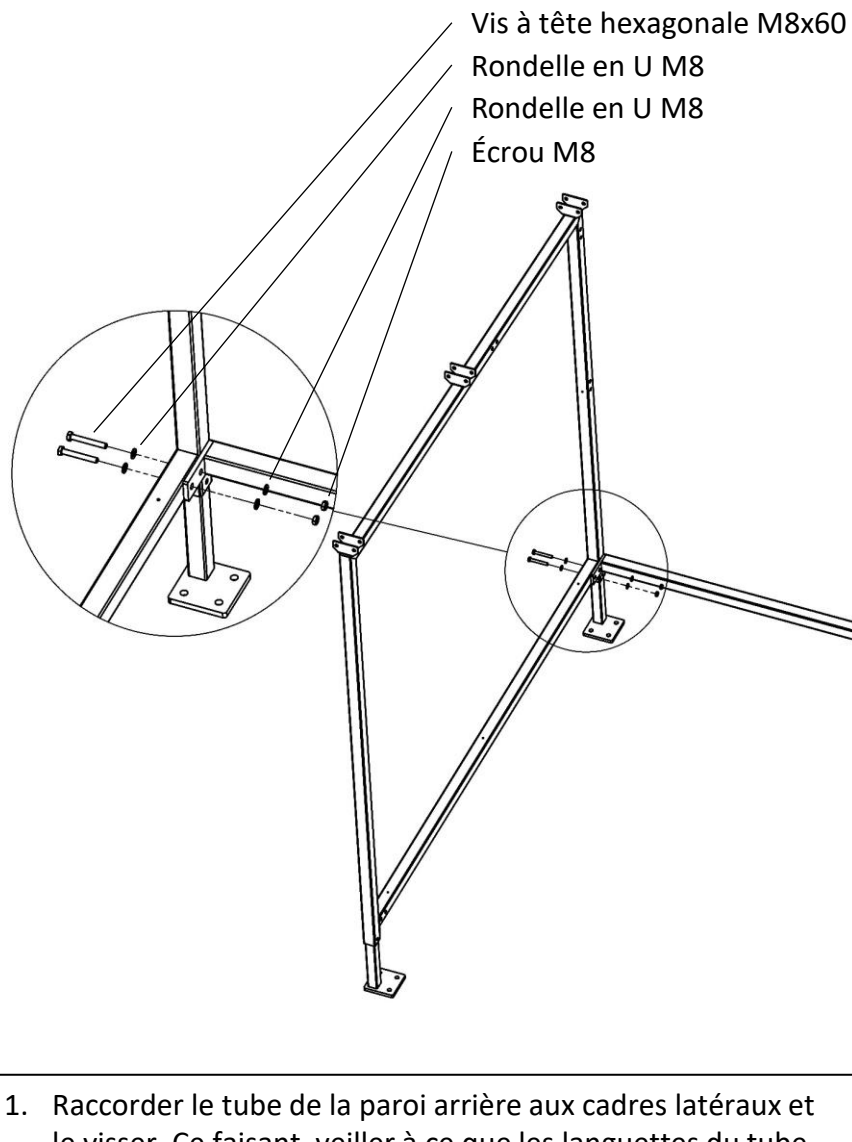


1. Pousser les pieds dans le cadre (faire attention à l'alignement)
2. Régler la hauteur approximative
3. Serrer la vis à tête hexagonale M8x16

Matériel nécessaire :	Quantité
Clé plate SW13	
Cadres latéraux	2
Pied d'angle	4
Vis à tête hexagonale M8x16	4

Étape 2

Monter le tube inférieur de la paroi arrière



Vis à tête hexagonale M8x60
Rondelle en U M8
Rondelle en U M8
Écrou M8

Conseil de pro :

- Veillez à ce que le toit soit incliné vers l'arrière
- Veillez à ce que les plaques d'appui soient orientées vers l'intérieur
- Installez les vis de l'extérieur vers l'intérieur
- L'inclinaison du sol est nivelée et ajustée à l'étape 5

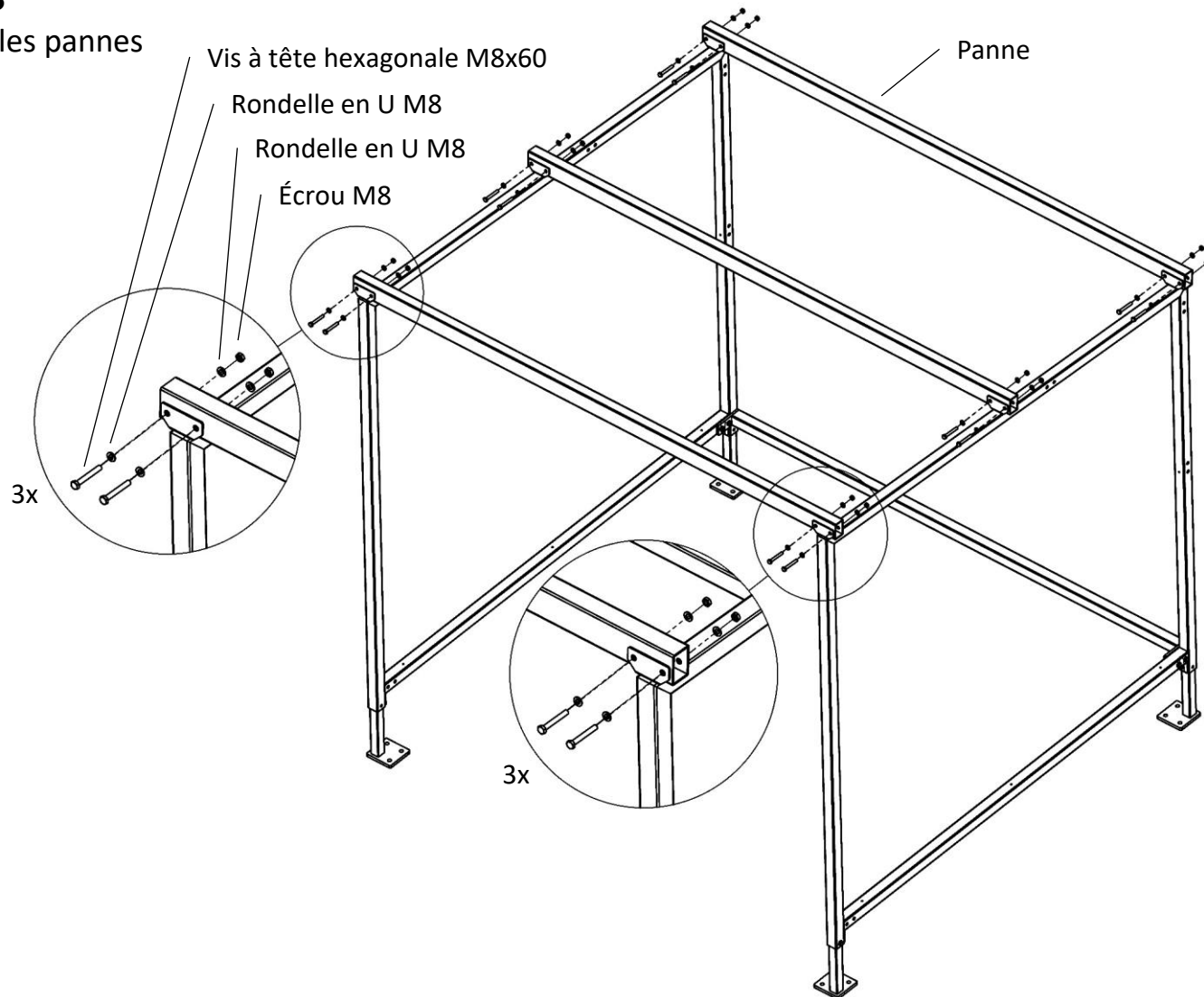
Écrou M8
Rondelle en U M8
Rondelle en U M8
Vis à tête hexagonale M8x60

1. Raccorder le tube de la paroi arrière aux cadres latéraux et le visser. Ce faisant, veiller à ce que les languettes du tube de la paroi arrière soient parallèles au cadre latéral.
2. Serrer les 4 vis à tête hexagonale M8x60

Matériel nécessaire :	Quantité
Clé plate SW13	2
Tube de la paroi arrière	1
Cadres latéraux avec pieds	2
Vis à tête hexagonale M8x60	4
Rondelle en U M8	8
Écrou M8	4

Étape 3

Monter les pannes



1. Placer les pannes dans les supports de pannes, sur le cadre latéral
2. Insérer les 12 vis à tête hexagonale et la rondelle en U par l'avant, à travers le support de panne et la panne
3. Visser les 12 rondelles en U et les écrous M8 sur les vis par l'arrière
4. Serrer les 12 vis à tête hexagonale M8x60

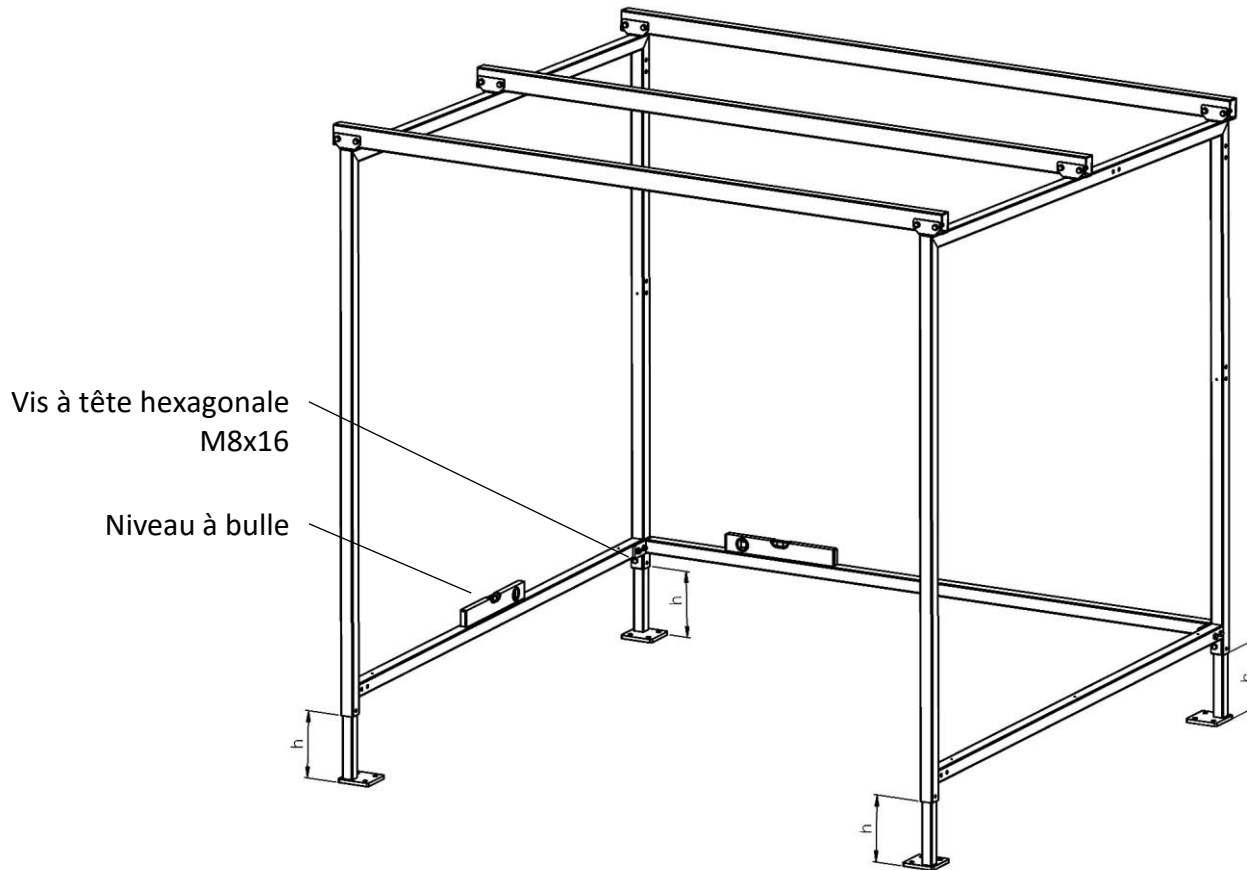
Important :

- Lorsque vous recouvrez le véhicule de polycarbonate ondulé, ne serrez pas les vis à l'extérieur. L'« étrier de support pour le cadre de la paroi vitrée du toit » doit être monté sur ces vis à l'étape 5.2.
- Si une gouttière est installée, veuillez passer à l'étape 7.10 ou 8.10 de l'annexe après avoir installé les pannes.

Matériel nécessaire :	Quantité
Clé plate SW13	2
Panne	2
Rondelle en U M8	24
Vis à tête hexagonale M8x60	12
Écrou M8	12

Étape 4

alignement définitif de l'abri / ajustement de la hauteur des pieds



Conseil de pro :

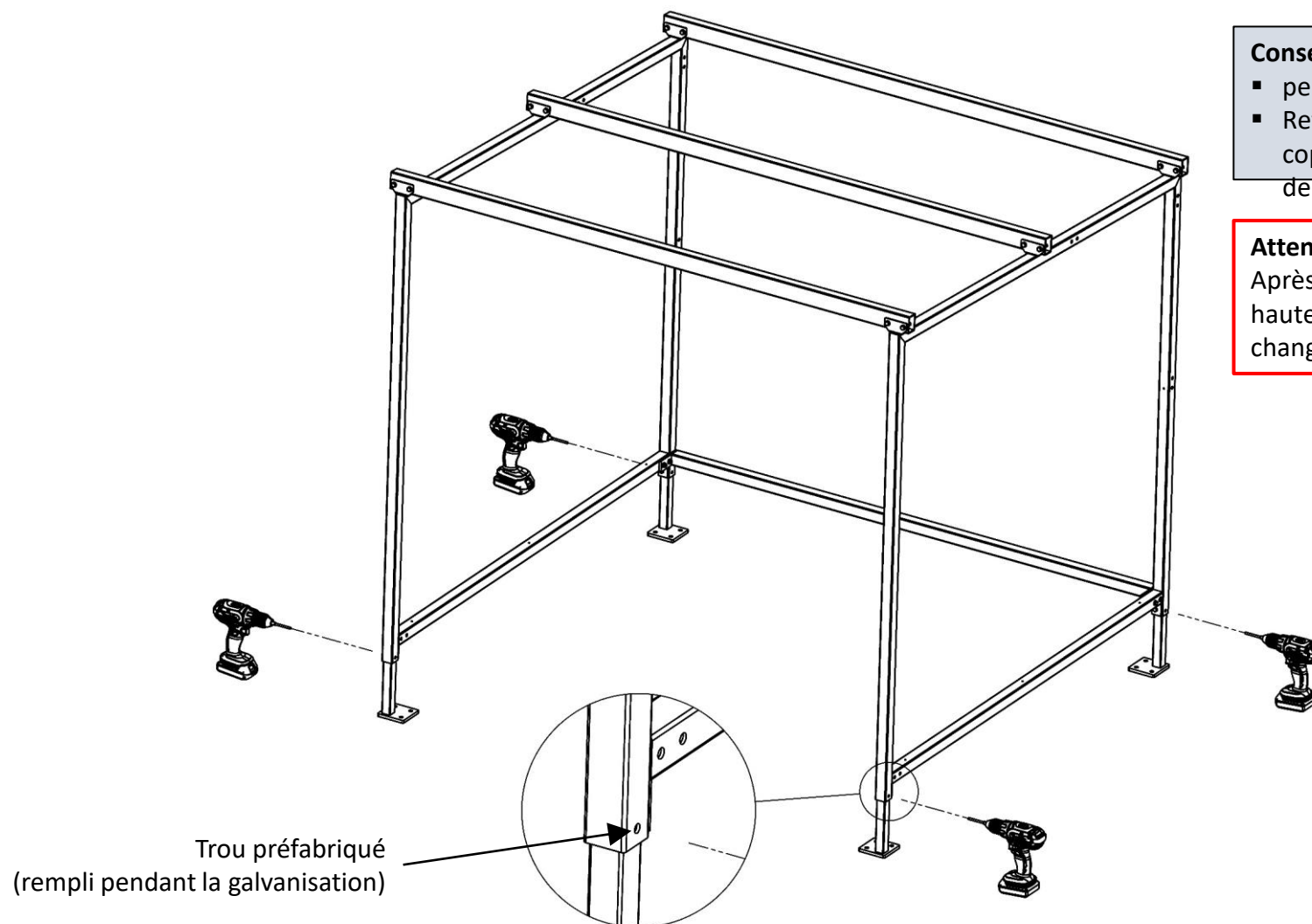
- Commencer par le coin le plus élevé de l'abri
- Le pied de nivellement doit s'étendre sur au moins 15 cm dans le cadre

Aligner l'abri avec le plan du niveau à bulle et régler la hauteur de pied souhaitée h.
Pour régler le pied de nivellement, desserrez la vis à tête hexagonale M8x16 et rallongez ou raccourcissez le pied en le faisant glisser vers l'intérieur ou l'extérieur. Resserrer ensuite la vis.

Matériel nécessaire :	Quantité
Niveau à bulle	1
Clé plate SW13	1

Étape 4.1

Percer les pieds et le cadre



Conseil de pro :

- percer des deux côtés
- Retirer impérativement les copeaux (pour éviter la formation de rouille)

Attention :

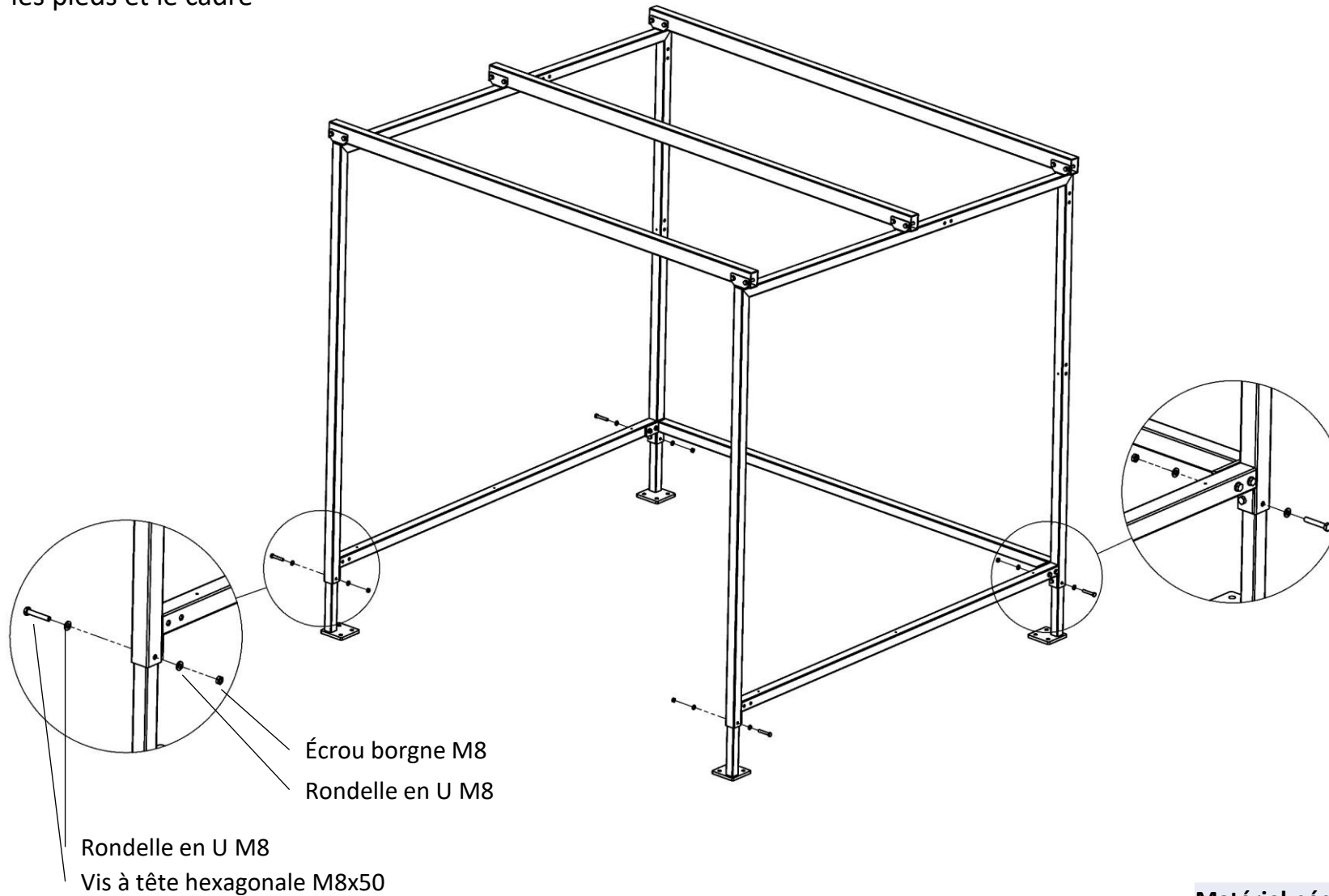
Après le perçage et le vissage, la hauteur de l'abri ne peut plus être changée.

1. Percer le trou rempli de zinc dans le cadre latéral, puis percer le pied
2. Retirer les copeaux

Matériel nécessaire :	Quantité
Perceuse manuelle	1
Perceuse d'acier HSS Ø 8,5 mm	1

Étape 4.2

Visser les pieds et le cadre



1. Insérer la vis à tête hexagonale M8x50 avec une rondelle en U M8 dans les trous percés
2. Monter la rondelle en U M8 et l'écrou de l'autre côté (à l'intérieur de l'abri)
3. Serrer fermement la vis à l'aide de deux clés plates

Matériel nécessaire :	Quantité
Clé plate SW13	2
Vis à tête hexagonale M8x50	4
Rondelle en U M8	8
Écrou borgne M8	4

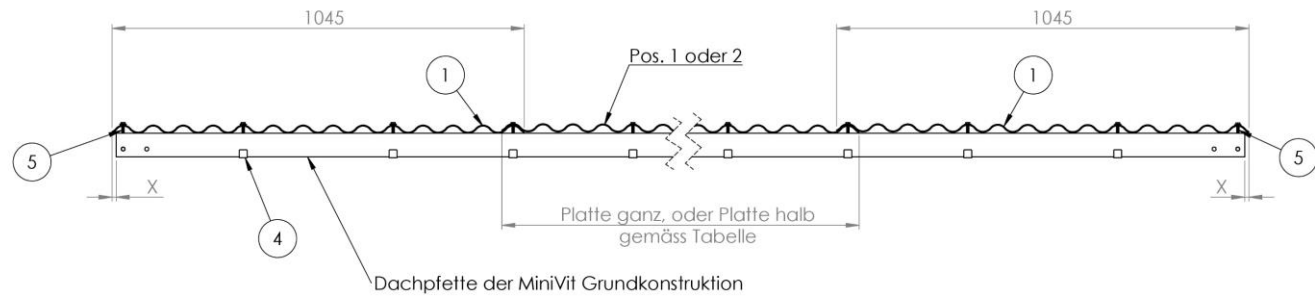
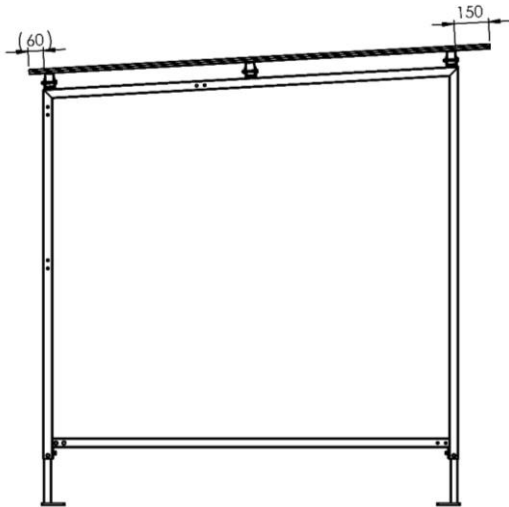
Étape 5

Monter le toit en polycarbonate

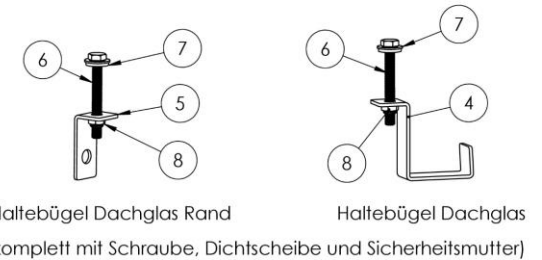
Important :

- Pour une couverture avec la tôle ondulée S18, passer à l'étape 9.
- Pour une couverture avec la tôle trapézoïdale RH38, passer à l'étape 10.
- Pour les toitures trapézoïdales en polycarbonate SP35, passer à l'étape 11.
- Pour les toitures en tôle ondulée 76/18 galvanisée, passez à l'étape 12.

Chevauchement des parois vitrées du toit avec une courbure



X = beidseitig einmitten



Placer les parois vitrées du toit de manière uniforme sur les pannes. Elles doivent être au ras de la panne à l'extérieur (l'étiquetage des vitres est utile à cet égard. Étiquetage de gauche à droite) La distance entre l'avant et la première panne doit être de 15 cm.

Stückzahlen:
Versionen H/HS/T sind ohne Klammer
Version HA sind in Klammer ()

POS	Menge MiniVit 200	Menge MiniVit 250	Menge MiniVit 300	Menge MiniVit 350	Menge MiniVit 400	NUMMER
1	2	2	3	3	4	Polycarbonat Sinus ganze Platte Breite 1045 (14 Stege)
2	-	1	-	1	-	Polydarbonat Sinus halbe Platte Breite 520 (7 Stege)
4	15 (20)	21 (28)	24(32)	30(40)	33(44)	MT1845 Halbebügel für Dachglas
5	6 (8)	6 (8)	6 (8)	6 (8)	6 (8)	MT1850 Halbebügel für Dachglas Rand
6						6-Kantschraube M6 x 50 ISO 4017
7	21(28)	27(36)	30(40)	36(48)	39(52)	Dichtscheibe M6 22 x 6,5
8						Sicherheitsmutter M6 DIN985



Allgemeintoleranz
DIN ISO 2768 - mk

Oberflächenangaben
DIN ISO 1302

Datum 20.08.2021

Name SCG

Gepr.

Norm

Maßstab 1:10

Werkstoff, Halbzeug

Gewicht

Benennung

Eindeckung Polycarbonat Sinus
MiniVit einteilig

Zeichnungs-Nr.

A3

Zust. Änderung

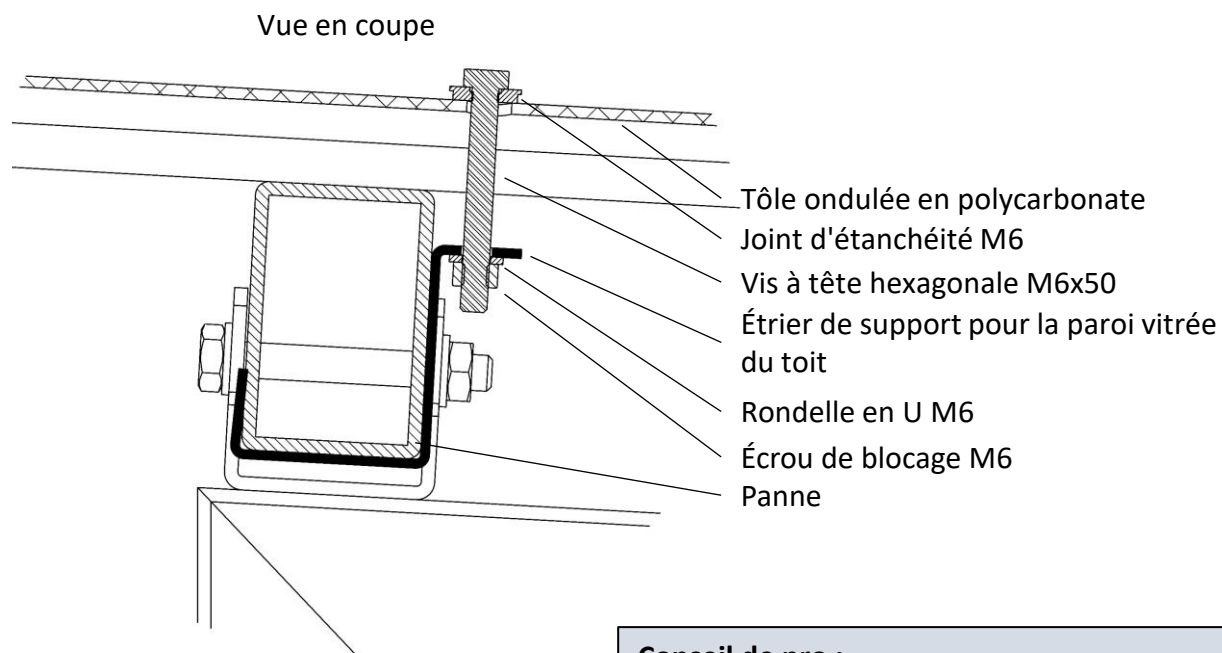
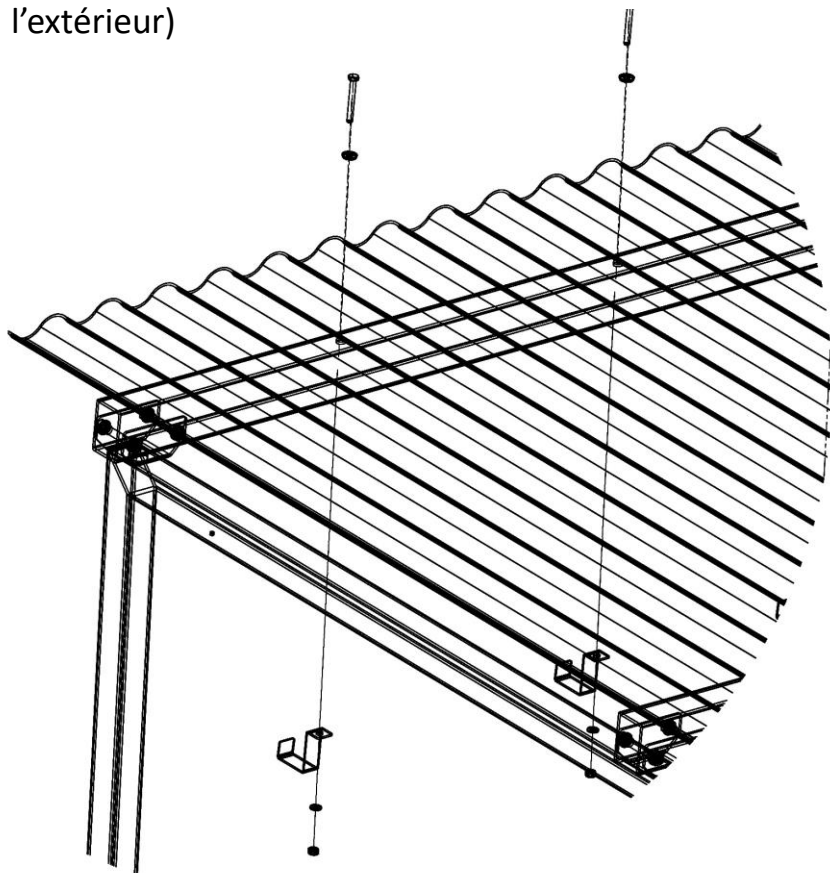
DatumName

Blatt 1 von 1

Étape 5.1

Monter la pièce d'arrêt

(ne pas encore s'occuper de la rangée de trous la plus à l'extérieur)



Conseil de pro :

- Commencer par fixer tous les trous avec des vis en ne les serrant que légèrement, ; ainsi, le toit peut encore être aligné proprement.
- Ne pas serrer trop fort ⇒ risque de fissuration

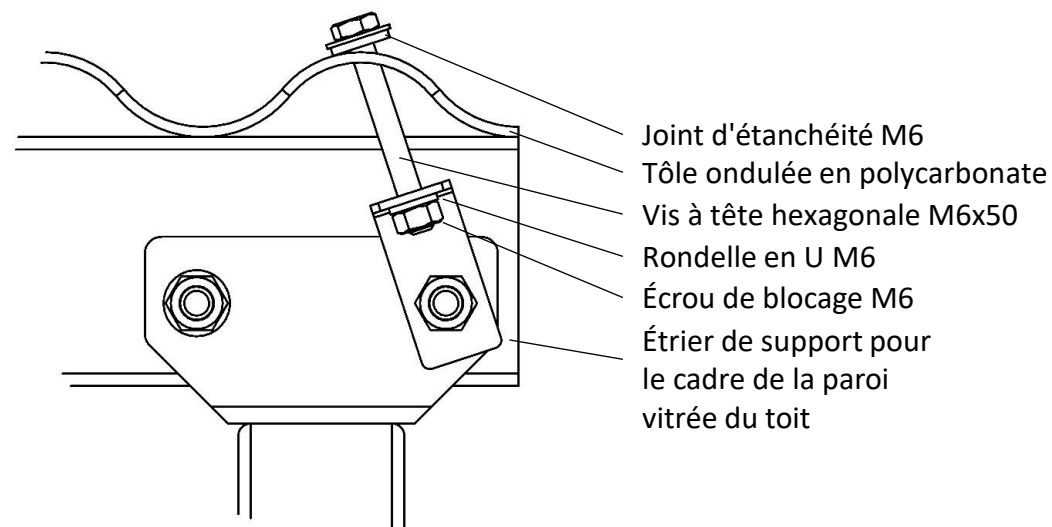
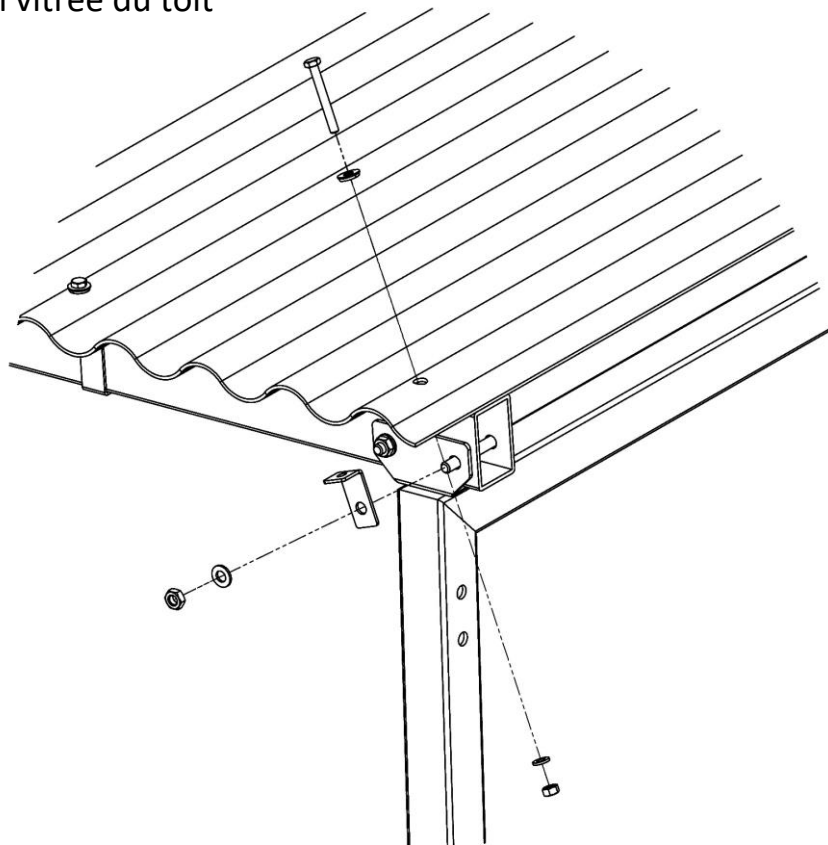
1. Équiper une vis à tête hexagonale M6x50 d'une rondelle d'étanchéité (plastique vers le bas)
2. Insérer la vis avec la rondelle d'étanchéité par le haut à travers les trous du toit
3. Faire glisser l'étrier de support sur la panne par le bas (languette arrière)
4. Monter la rondelle en U et l'écrou
5. Aligner à nouveau (lorsque tous les supports sont montés)
6. Serrer les vis (de sorte que le plastique de la rondelle d'étanchéité soit légèrement pressé)

Matériel nécessaire :

	MT200	MT250	MT300	MT350	MT400
Étrier de support pour la paroi vitrée du toit	15	21	24	30	33
Vis à tête hexagonale M6x50	15	21	24	30	39
Joint d'étanchéité M6 \varnothing 22x6,5	15	21	24	30	39
Rondelle en U M6	15	21	24	30	39
Écrou de blocage M6	15	21	24	30	39
Clé plate SW10	2	2	2	2	2

Étape 5.2

Monter l'étrier de support prévu pour le cadre de la paroi vitrée du toit



Conseil de pro :

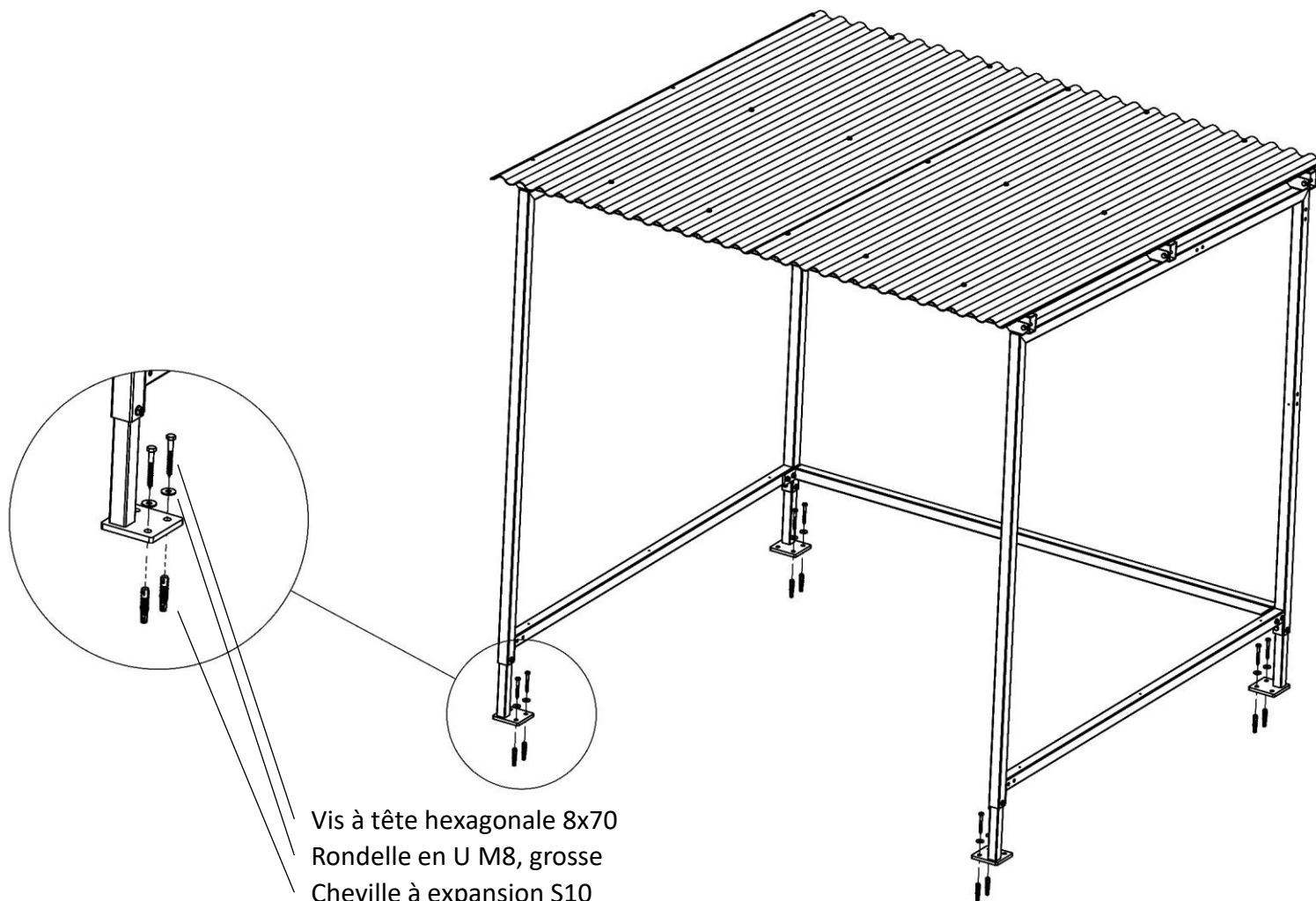
- Ajuster l'inclinaison de la vis M6x50 de manière à ce que la rondelle d'étanchéité s'appuie de manière optimale contre le toit.
- Ne pas serrer trop fort ⇒ risque de fissuration

1. Équiper une vis à tête hexagonale M6x50 d'une rondelle d'étanchéité (plastique vers le bas)
2. Insérer la vis avec la rondelle d'étanchéité par le haut à travers les trous du toit
3. Monter l'étrier de support pour le cadre de la paroi vitrée du toit avec la rondelle en U M6 et l'écrou de blocage M6
4. Desserrer l'écrou M8 extérieur des fixations de la panne
5. Placer l'étrier de support pour le cadre de la paroi vitrée du toit sur la vis de fixation de la panne extérieure
6. Remonter la rondelle M8 et l'écrou M8 et les serrer
7. Serrer maintenant aussi les vis M6 (de sorte que le plastique de la rondelle d'étanchéité soit légèrement pressé.)

Matériel nécessaire :	Quantité
Étrier de support pour le cadre de la paroi vitrée du toit	6
Vis à tête hexagonale M6x50	6
Joint d'étanchéité M6 \varnothing 22x6,5	6
Rondelle en U M6	6
Écrou de blocage M6	6
Clé plate SW10	2
Clé plate SW13	2

Étape 6

Fixer le MiniVit au sol



Vis à tête hexagonale 8x70
Rondelle en U M8, grosse
Cheville à expansion S10

1. Percer des trous pour les chevilles $\varnothing 10$ (percer les trous de la plaque d'appui. 2 par pied)
2. Enfoncer la cheville à expansion dans le trou
3. Visser la vis à tête hexagonale 8x70

Conseil de pro :

- Vérifier de temps en temps que le MiniVit est toujours droit et que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés.

Important :

Il est essentiel d'ancrer solidement le MiniVit dans le sol.
Les fondations doivent être conçues selon le plan de fondation de la société Velopa AG

Matériel nécessaire :	Quantité
Vis à tête hexagonale 8x70	8
Rondelle en U M8, grosse	8
Cheville à expansion en plastique S10	8
Perceuse à percussion	1
Foret à béton $\varnothing 10$ mm	1
Clé plate SW13	1

Outils requis pour le montage

- Clé plate 10 (2 pcs)
- Clé plate 13 (2 pcs)
- Perceuse à percussion
- Foret à béton Ø 10 mm
- Perceuse d'acier Ø 8,5 mm
- Niveau à bulle
- Double mètre

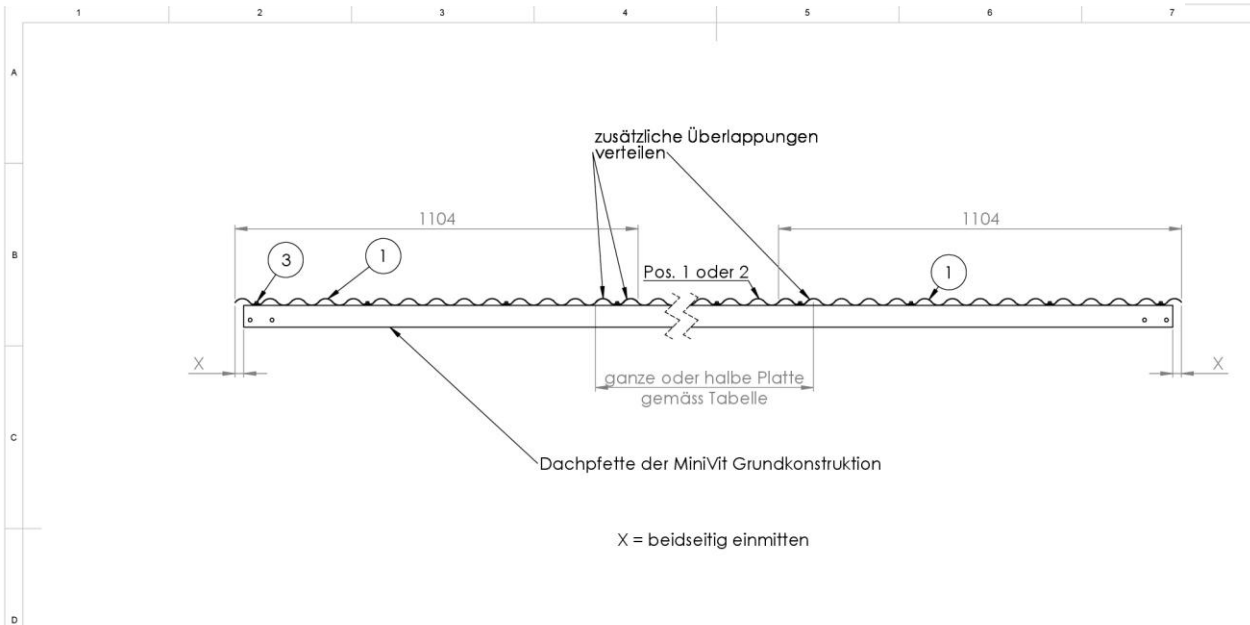
Conseils de pro

- Monter le MiniVit à deux.
- Liser attentivement les instructions avant de commencer le montage.
- Trier toutes les vis et petites pièces en fonction de leur taille.
- Veiller à bien fixer le MiniVit au sol (sur des fondations).

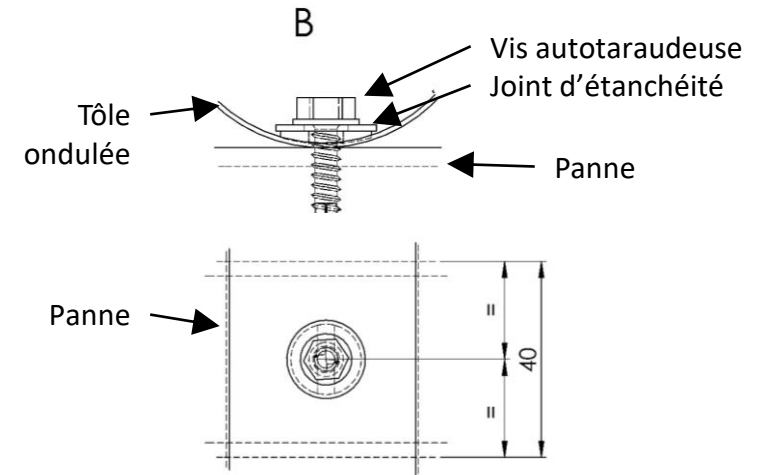
Étape 9

Monter le toit ondulé

Couleurs standard : anthracite / aluminium gris



Montage de la vis autotaraudeuse avec le joint d'étanchéité



Stücklistentabelle														
POS	Menge MiniVit 200	Menge MiniVit 250	Menge MiniVit 300	Menge MiniVit 350	Menge MiniVit 400	Menge MiniVit 450	Menge MiniVit 500	Menge MiniVit 550	Menge MiniVit 600	Menge MiniVit 650	Menge MiniVit 700	Menge MiniVit 750	Menge MiniVit 800	Benennung
1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	Wellblech Sinus RAL... ganze Platte Breite 1104 (15 Stege)
2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	Wellblech Sinus RAL... halbe Platte Breite ca.550 (7,5 Stege)
3	21(28)	27(36)	30(40)	36(48)	39(52)	45(60)	48(64)	54(72)	57(76)	63(84)	66(88)	66(88)	72(96)	Fassadenschraube selbstbohrend 5.5 x 26 mit Dichtscheibe

Stückzahlen:
Versionen H/HS/T sind ohne Klammer
Version HA sind in Klammer ()



Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK	Maßstab 1:10	Gewicht
Oberflächenangaben DIN ISO 1302	Werkstoff, Halbzeug	
Datum 24.08.2021	Name SCG	Benennung
Bepr.		Eindeckung Wellblech S18 gepulvert MiniVit einteilig/zweiteilig
Norm		Zeichnungs-Nr. A3

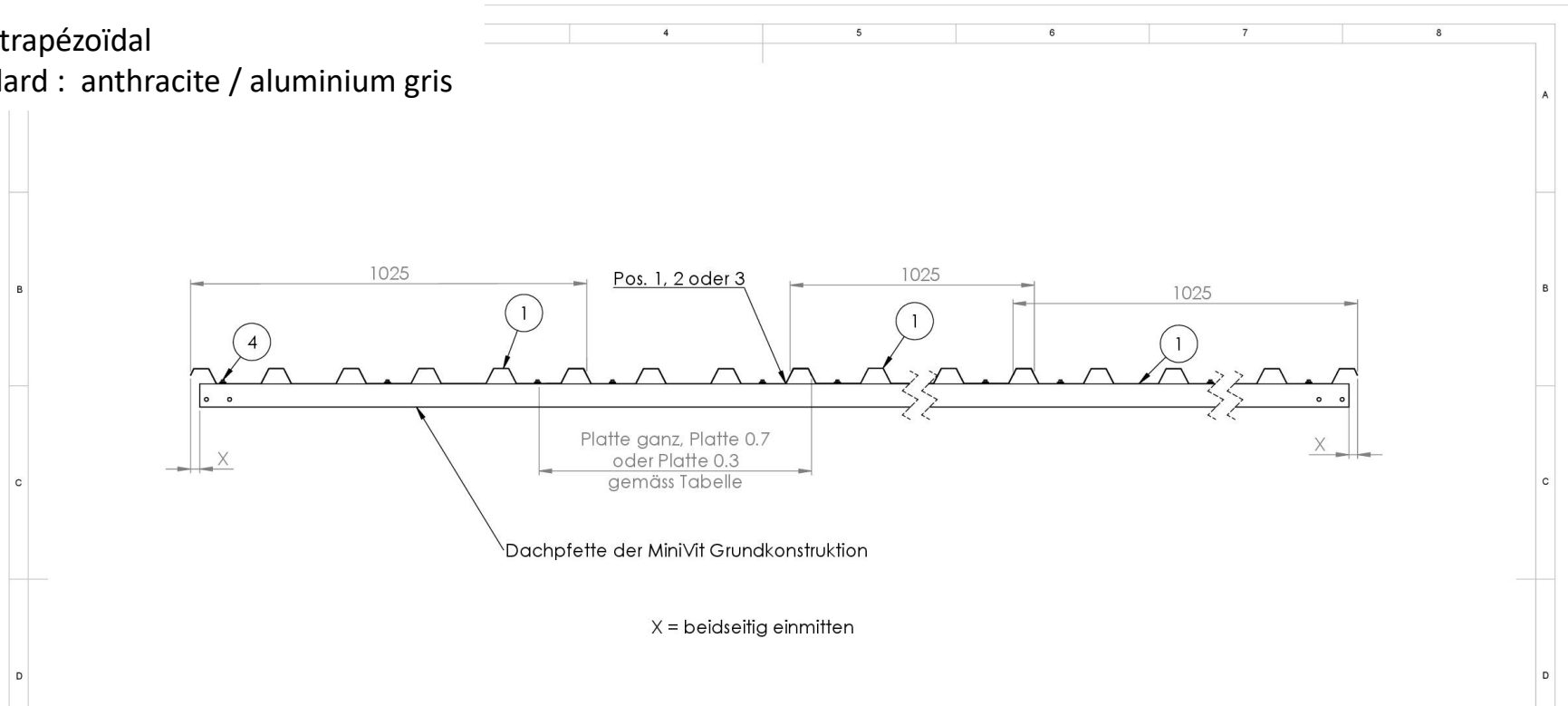
Placer les tôles ondulées de manière uniforme sur les pannes. Elles doivent être à peu près au même niveau que la panne à l'extérieur. Si une section est incluse dans la livraison, montez-la entre les larges tôles.
La distance entre l'avant et la première panne doit être de 15 cm.
Placer les vis autotaraudeuses avec les rondelles d'étanchéité au creux de l'onde. Veiller à ce que la rondelle d'étanchéité s'applique proprement à la tôle.

Matériel nécessaire :	Quantité
Perceuse manuelle	1
Clé à douille SW10	1

Étape 10

Monter le toit trapézoïdal

Couleurs standard : anthracite / aluminium gris



Stücklistentabelle														
POS	Menge MiniVit 200	Menge MiniVit 250	Menge MiniVit 300	Menge MiniVit 350	Menge MiniVit 400	Menge MiniVit 450	Menge MiniVit 500	Menge MiniVit 550	Menge MiniVit 600	Menge MiniVit 650	Menge MiniVit 700	Menge MiniVit 750	Menge MiniVit 800	Benennung
1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	Trapezblech RH39 ganze Platte Breite 1025 (6 Stege)
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	Trapezblech RH39 Platte 0.7 Breite 705 (4 Stege)
3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	Trapezblech RH39 Platte 0.3 Breite 320 (2 Stege)
4	18(24)	24(32)	27(36)	33(44)	39(52)	42(56)	48(64)	51(68)	57(76)	60(80)	66(88)	69(92)	75(100)	Fassadenschraube selbstbohrend 5.5 x 26 mit Dichtscheibe

Stückzahlen:
Versionen H/HS/T sind ohne Klammer
Version HA sind in Klammer ()



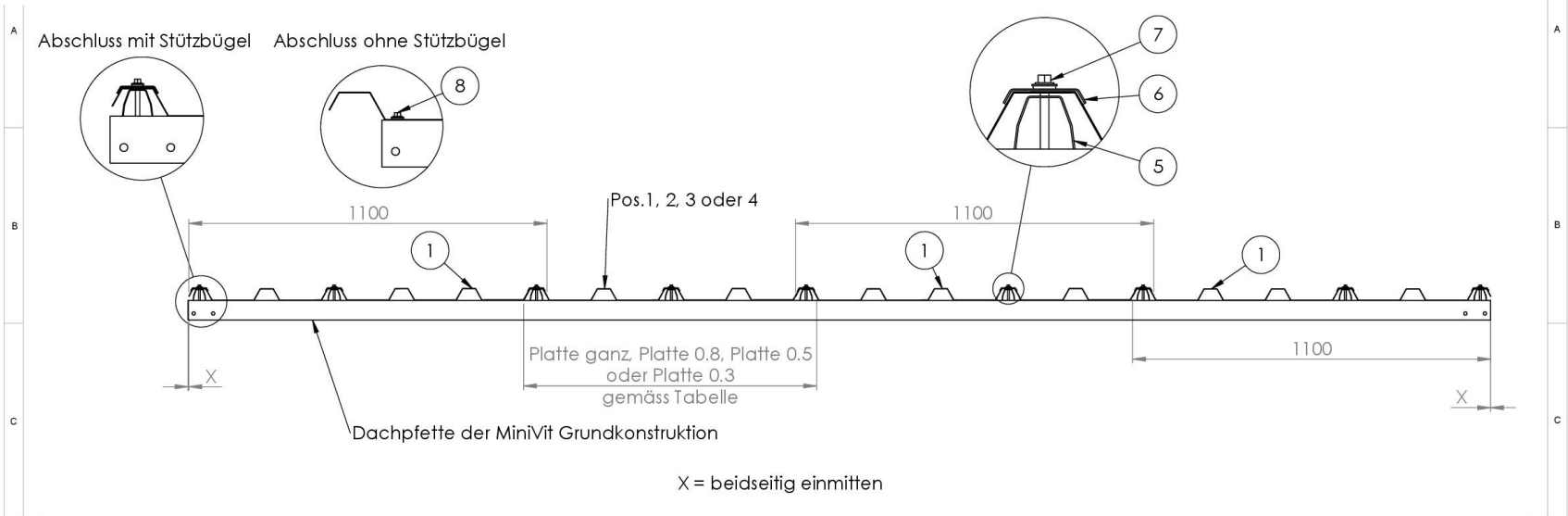
Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK	Maßstab 1:10	Gewicht
Oberflächenangaben DIN ISO 1302	Werkstoff, Halbzeug	
Datum 25.08.2021	Name SCG	Benennung
Gepr.		Eindeckung Trapezblech MiniVit einteilig/zweiteilig

Placer les tôles ondulées de manière uniforme sur les pannes. Elles doivent être à peu près au même niveau que la panne à l'extérieur. Si une section est incluse dans la livraison, montez-la entre les larges tôles.
La distance entre l'avant et la première panne doit être de 15 cm.
Placer les vis autotaraudeuses avec les rondelles d'étanchéité au creux de l'onde. Veiller à ce que la rondelle d'étanchéité s'applique proprement à la tôle.

Matériel nécessaire :	Quantité
Perceuse manuelle	1
Clé à douille SW10	1

Étape 11

Monter la toiture en tôles trapézoïdales en polycarbonate



POS	Menge MiniVit 200	Menge MiniVit 250	Menge MiniVit 300	Menge MiniVit 350	Menge MiniVit 400	Menge MiniVit 450	Menge MiniVit 500	Menge MiniVit 550	Menge MiniVit 600	Menge MiniVit 650	Menge MiniVit 700	Menge MiniVit 750	Menge MiniVit 800	Benennung
1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	Trapezpolycarbonat SP35 ganze Platte Breite 1100 (6 Stege)
2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	Trapezpolycarbonat SP35 Platte 0.8 Breite 900 (5 Stege)
3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Trapezpolycarbonat SP35 Platte 0.5 Breite 485 (3 Stege)
4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	Trapezpolycarbonat SP35 Platte 0.3 Breite 280 (2 Stege)
5														RM4164L Stützbügel zu Profil 207-35
6	15(20)	18(24)	21(28)	24(32)	27(36)	30(40)	33(44)	36(48)	39(52)	42(56)	45(60)	48(64)	51(68)	RM4165L Alukalotte zu Profil 207-35
7														5.5 x60 Fassadenschraube selbstbohrend mit Dichtscheibe
8	6(8)	6(8)	-	6(8)	-	6(8)	6(8)	-	6(8)	-	6(8)	-	6(8)	Fassadenschraube selbstbohrend 5.5 x 26 mit Dichtscheibe

Stückzahlen:
Versionen H/HS/T sind ohne Klammer
Version HA sind in Klammer ()



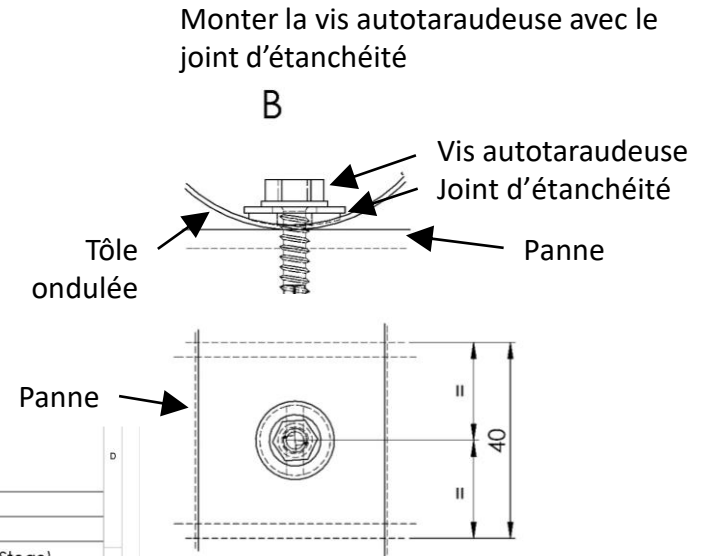
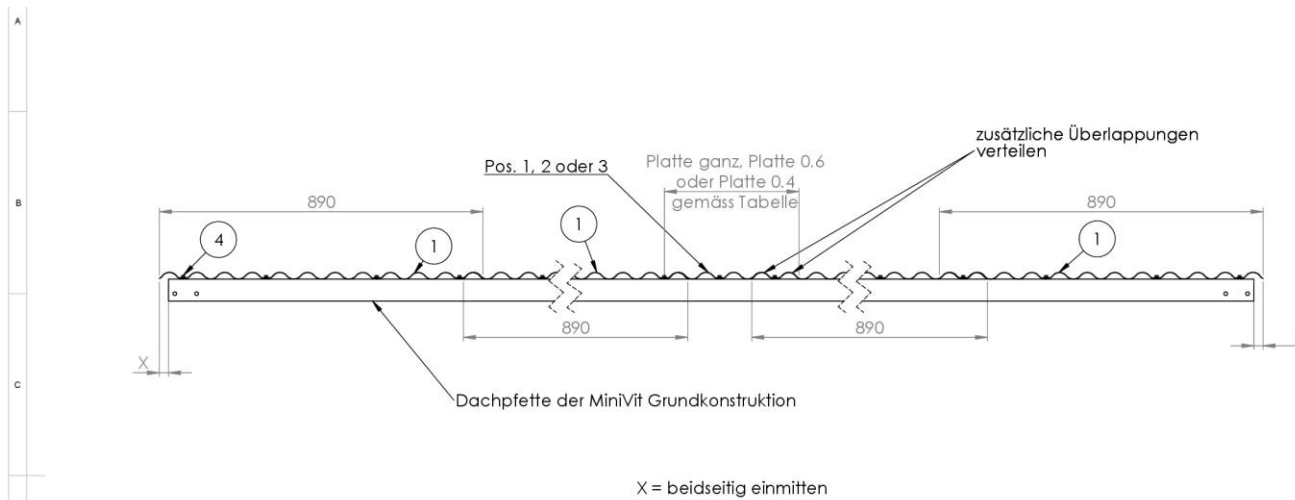
Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK	Maßstab 1:10	Gewicht
Oberflächenangaben DIN ISO 1302	Werkstoff, Halbzeug	
Datum 26.08.2021	Name SCG	Benennung
Gepr.		Eindeckung Trapezpolycarbonat MiniVit einteilig/zweiteilig
		Zeichnungs-Nr.
		A3

Placer les tôles ondulées de manière uniforme sur les pannes. Elles doivent être à peu près au même niveau que la panne à l'extérieur. Si une section est incluse dans la livraison, montez-la entre les larges tôles.
La distance entre l'avant et la première panne doit être de 15 cm.
Placer les vis autotaraudeuses avec les rondelles d'étanchéité au creux de l'onde. Veiller à ce que la rondelle d'étanchéité s'applique proprement à la tôle.

Matériel nécessaire :	Quantité
Perceuse manuelle	1
Clé à douille SW10	1

Étape 12

Monter le toit ondulé galvanisé



Stücklistentabelle														
POS	Menge MiniVit 200	Menge MiniVit 250	Menge MiniVit 300	Menge MiniVit 350	Menge MiniVit 400	Menge MiniVit 450	Menge MiniVit 500	Menge MiniVit 550	Menge MiniVit 600	Menge MiniVit 650	Menge MiniVit 700	Menge MiniVit 750	Menge MiniVit 800	Benennung
1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	Wellblech SVZ 76-18 ganze Platte Breite 890 (12 Stege)
2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wellblech SVZ 76-18 Platte 0.6 Breite 570 (7 Stege)
3	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	Wellblech SVZ 76-18 Platte 0.4 Breite 370 (5 Stege)
4	24(32)	30(40)	36(48)	42(56)	48(64)	51(68)	57(76)	63(84)	69(92)	75(100)	78(104)	84(112)	90(120)	Fassadenschraube selbstbohrend 5.5 x 26 mit Dichtscheibe

Stückzahlen:
Versionen H/HS/T sind ohne Klammer
Version HA sind in Klammer ()

Maßstab 1:10
Gewicht
Werkstoff: Halbzeug

Benennung: Eindeckung Wellblech SVZ 76-18 MiniVit einteilig/zweiteilig

Zeichnungs-Nr. A3

Blatt 1 von 1

Placer les tôles ondulées de manière uniforme sur les pannes. Elles doivent être à peu près au même niveau que la panne à l'extérieur. Si une section est incluse dans la livraison, montez-la entre les larges tôles. La distance entre l'avant et la première panne doit être de 15 cm. Placer les vis autotaraudeuses avec les rondelles d'étanchéité au creux de l'onde. Veiller à ce que la rondelle d'étanchéité s'applique proprement à la tôle.

Matériel nécessaire :	Quantité
Perceuse manuelle	1
Clé à douille SW10	1