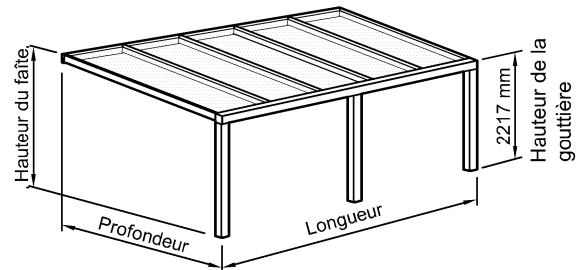


TABLE DES MATIERES

	Page		Page		Page	Installation de parois latérales	Page
Renseignements importants	2	Clips	13	Joint d'étanchéité	20	Semelles isolées	25
Liste des pièces	3	Traverses de toiture	14	Tôle de recouvrement du faîte	22	Installation de parois latérales	26
Les fondations	8	Installation de colonnes	15	Tôle de recouvrement du soutien gouttière	22	Préparation de parois latérales	28
Installation du faîte	9	Le montage du toit	16	Gouttière	23	Installation de parois latérales	30
Préparation des colonnes de soutien	10	Traverse horizontale T	17			Ancrage dans le sol, clips	31
La structure métallique	11	Couvre-joints	18			Pose de plaques	32
Soutien gouttière	12	Pose de plaques	19			Installation du joint d'étanchéité	32

DONNEES TECHNIQUES (en mm)

No d'article	Profondeur	Longueur	Hauteur de la gouttière	Hauteur du faîte	Nombre de supports	Pente du toit
TDA	2707	3068	2217	2507	2	6°
TDB	2707	4074	2217	2507	2	6°
TDC	2707	5080	2217	2507	3	6°
TDD	2707	6086	2217	2507	3	6°
TDE	3217	3068	2217	2560	2	6°
TDF	3217	4074	2217	2560	2	6°
TDG	3217	5080	2217	2560	3	6°
TDH	3217	6086	2217	2560	3	6°
TDK	3713	3068	2217	2612	2	6°
TDL	3713	4074	2217	2612	3	6°
TDM	3713	5080	2217	2612	3	6°
TDO	3713	6086	2217	2612	3	6°
TDP	4223	3068	2217	2666	2	6°
TDR	4223	4074	2217	2666	3	6°
TDS	4223	5080	2217	2666	3	6°
TDT	4223	6086	2217	2666	3	6°



Informations générales

- Éléments profilés:** Les colonnes de soutien ont été réalisées en aluminium très résistant. AlMgSi0,5 est l'appellation exacte du matériau.
- Joints d'étanchéité:** Les joints d'étanchéité sont réalisés en EPDM. Cela constitue la garantie d'une longue durée de vie et d'une haute fiabilité. Les joints d'étanchéité sont livrés roulés par 2 et nécessitent d'être séparés avant l'emploi en tirant sur chacun d'entre eux dans la direction opposée.
- Plaques alvéolaires:** Les plaques alvéolaires (SDP) possèdent une protection bilatérale contre les rayons UV et sont recouvertes d'un film protecteur.

MISES EN GARDE IMPORTANTES

- Assurez-vous que le contenu du carton soit complet en vous référant à la liste des petites pièces et des éléments profilés.
- Avant de commencer le travail il est important de lire la notice d'installation afin de vous familiariser avec les procédés. Cela vous permettra d'éviter des erreurs d'installation et de réaliser des économies de temps importantes.
- La réalisation de semelles isolées sur lesquelles votre toiture s'appuiera est une étape très importante. Une construction réalisée sur des fondations qui n'ont pas la capacité de charge nécessaire ou qui ont été mal calculées ne sera pas stable.
- Lorsque les conditions climatiques en hiver sont extrêmes et les tombées de neige conséquentes, veillez à déneiger le toit de manière régulière.
- Votre toit doit être nettoyé régulièrement avec de l'eau ou bien un produit de nettoyage respectueux de l'environnement. Bannissez les solutions agressives et les produits à récuser.
- Sous réserve de modifications techniques.

Capacité de charge maximale

Le toit de votre véranda a été reconnu et facturé pour supporter des charges de neige suivante:

Profondeur	2,71 m:	1,5 kN/m ² (150 kg/m ²)
	3,22 m:	1,4 kN/m ² (140 kg/m ²)
	3,71 m:	1,1 kN/m ² (110 kg/m ²)
	4,22 m:	1,0 kN/m ² (100 kg/m ²)

MACHINES-OUTILS, OUTILS ET ASSISTANTS

Perceuse, tournevis cruciforme, clé plate double SW10 et SW13, (SW = ouverture) clé male six pans SW4 et SW5, niveau à bulle d'air, une corde, un mètre standard, un crayon à bois, une échelle pliante.

Pour effectuer certaines tâches l'assistance de deux personnes sera nécessaire.

Liste des pièces

	TDA		TDB		TDC		TDD		TDE		TDF		TDG		TDH	
	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb
Eléments profilés																
Faîte	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Soutien gouttière	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Traverse de toiture	2576	4	2576	5	2576	6	2576	7	3089	4	3089	5	3089	6	3089	7
Couvre-joint	2586	2	2586	3	2586	4	2586	5	3099	2	3099	3	3099	4	3099	5
Couvre-joint angulaire	2586	2	2586	2	2586	2	2586	2	3099	2	3099	2	3099	2	3099	2
Colonne latérale	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2
Colonne centrale	-	-	-	-	2100	1	2100	1	-	-	-	-	2100	1	2100	1
Gouttière	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Equerre de recouvrement du faîte	3068	1	4074	1	5080	1	3043	2	3068	1	4074	1	5080	1	3043	2
Tuyau de descente 30	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
Traverse horizontale T	955	3	955	4	955	5	955	6	955	3	955	4	955	5	955	6
Plaques alvéolaires																
Polycarbonate épaisseur : 16 mm, longueur : 980 mm	2611	3	2611	4	2611	5	2611	6	3124	3	3124	4	3124	5	3124	6
Etanchéité																
Joint d'étanchéité EXTERNE	32	m	40	m	49	m	57	m	40	m	45	m	57	m	64	m
Joint d'étanchéité profilé	24	m	31	m	38	m	45	m	31	m	35	m	45	m	51	m

	TDK		TDL		TDM		TDO		TDP		TDR		TDS		TDT	
	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb
Elément profilé																
Faîte	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Soutien gouttière	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Traverse de toiture	3588	4	3588	5	3588	6	3588	7	4100	4	4100	5	4100	6	4100	7
Couvre-joint	3598	2	3598	3	3598	4	3598	5	4110	2	4110	3	4110	4	4110	5
Couvre-joint angulaire	3598	2	3598	2	3598	2	3598	2	4110	2	4110	2	4110	2	4110	2
Colonne latérale	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2	2100	2
Colonne centrale	-	-	2100	1	2100	1	2100	1	-	-	2100	1	2100	1	2100	1
Gouttière	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1	3068	1	4074	1	5080	1	6086	1
Equerre de recouvrement du faîte	3068	1	4074	1	5080	1	3043	2	3068	1	4074	1	5080	1	3043	2
Tuyau de descente 30	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
Traverse horizontale T	955	3	955	4	955	5	955	6	955	3	955	4	955	5	955	6
Plaques alvéolaires																
Polycarbonate épaisseur : 16 mm, longueur : 980 mm	3620	3	3620	4	3620	5	3620	6	4135	3	4135	4	4135	5	4135	6
Etanchéité																
Joint d'étanchéité EXTERNE	45	m	57	m	64	m	78	m	45	m	64	m	78	m	78	m
Joint d'étanchéité profilé	35	m	45	m	51	m	63	m	35	m	51	m	63	m	63	m

Liste des petites pièces

		TDA	TDB	TDC	TDD	TDE	TDF	TDG	TDH
		nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Petites pièces									
Equerre de fixation colonne latérale	60	2	2	2	2	2	2	2	2
Equerre de fixation colonne centrale	60	2	2	4	4	2	2	4	4
Socle de fixation pour colonne	60	2	2	3	3	2	2	3	3
Equerre de fixation des traverses	36	8	10	12	14	8	10	12	14
Tôle de recouvrement faite	153 x 59	2	2	2	2	2	2	2	2
Tôle de recouvrement gouttière	105 x 128	2	2	2	2	2	2	2	2
Tôle de recouvrement gouttière	43,5 x 60	1	1	1	1	1	1	1	1
Guide pour traverses de toiture	20	1	1	1	1	1	1	1	1
Gabarit de perçage en T	30/20 x 50	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccord de traverses	14 x 49 x 30	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis à tête hexagonale	DIN 933 – M6 x 16	18	18	26	26	18	18	26	26
Vis à tête carrée	M6 x 12	18	22	26	30	18	22	26	30
Ecrou	DIN 934 – M6	40	44	60	64	40	44	60	64
Vis à tête creuse	DIN 912 – M6 x 20	16	20	24	28	16	20	24	28
Vis de bride	DIN 7380 – M6 x 25	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis cruciforme à tête fraisée	DIN 965 – M6 x 12	4	4	8	8	4	4	8	8
Vis cruciforme à tête fraisée	DIN 965 – M6 x 20	4	4	4	4	4	4	4	4
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 - Ø3,9 x 50	4	5	6	8	4	5	6	8
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 - Ø3,9 x 9,5	12	12	12	12	12	12	12	12
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 – Ø3,9 x 32	13	17	21	25	13	17	21	25
Vis à bois à tête fraisée cruciforme	DIN 571 – Ø 8 x 80	4	4	6	6	4	4	6	6
Cheville	Ø 12	4	4	6	6	4	4	6	6
Cheville	Ø 10	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis à bois tête fraisée cruciforme	Ø 6 x 80	6	8	10	12	6	8	10	12
Rondelle de vis	DIN 9021 – Ø 8,4	4	4	6	6	4	4	6	6
Rondelle de vis	DIN 125 – Ø 6,4	6	8	10	12	6	8	10	12
Silicone	310 ml	1	1	1	1	1	1	1	1
Clips		72	90	108	126	84	105	126	147
Embout de gouttière		2	2	2	2	2	2	2	2
Raccord 30		1	1	1	1	1	1	1	1
Douille FA	Ø 15 x 16	1	1	1	1	1	1	1	1
Cale		4	5	6	7	4	5	6	7
Barrette d'espacement en plaque	18 x 100	4	5	6	8	4	5	6	8
Mèche	Ø 3,4	1	1	1	1	1	1	1	1
Cale d'aide à la pose		2	2	2	2	2	2	2	2
Outil d'aide à la pose		1	1	1	1	1	1	1	1

		TDK	TDL	TDM	TDO	TDP	TDR	TDS	TDT
		nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre	nombre
Petites pièces									
Equerre de fixation colonne latérale	60	2	2	2	2	2	2	2	2
Equerre de fixation colonne centrale	60	2	4	4	4	2	4	4	4
Socle de fixation pour colonne	60	2	3	3	3	2	3	3	3
Equerre de fixation des traverses	36	8	10	12	14	8	10	12	14
Tôle de recouvrement faite	153 x 59	2	2	2	2	2	2	2	2
Tôle de recouvrement gouttière	105 x 128	2	2	2	2	2	2	2	2
Tôle de recouvrement gouttière	43,5 x 60	1	1	1	1	1	1	1	1
Guide pour traverses de toiture	20	1	1	1	1	1	1	1	1
Gabarit de perçage en T	30/20 x 50	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccord de traverses	14 x 49 x 30	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis à tête hexagonale	DIN 933 – M6 x 16	18	26	26	26	18	26	26	26
Vis à tête carrée	M6 x 12	18	22	26	30	18	22	26	30
Ecrou	DIN 934 – M6	40	56	60	64	40	56	60	64
Vis à tête creuse	DIN 912 – M6 x 20	16	20	24	28	16	20	24	28
Vis de bride	DIN 7380 – M6 x 25	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis cruciforme à tête fraisée	DIN 965 – M6 x 12	4	8	8	8	4	8	8	8
Vis cruciforme à tête fraisée	DIN 965 – M6 x 20	4	4	4	4	4	4	4	4
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 - Ø3,9 x 50	4	5	6	8	4	5	6	8
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 - Ø3,9 x 9,5	12	12	12	12	12	12	12	12
Vis à tête cruciforme	DIN 7981 – Ø3,9 x 32	13	17	21	25	13	17	21	25
Vis à bois tête fraisée cruciforme	DIN 571 – Ø 8 x 80	4	6	6	6	4	6	6	6
Cheville	Ø 12	4	6	6	6	4	6	6	6
Cheville	Ø 10	6	8	10	12	6	8	10	12
Vis à bois tête fraisée cruciforme	Ø 6 x 80	6	8	10	12	6	8	10	12
Rondelle de vis	DIN 9021 – Ø 8,4	4	6	6	6	4	6	6	6
Rondelle de vis	DIN 125 – Ø 6,4	6	8	10	12	6	8	10	12
Silicone	310 ml	1	1	1	1	1	1	1	1
Clips		100	125	150	175	112	140	168	196
Embout de gouttière		2	2	2	2	2	2	2	2
Raccord 30		1	1	1	1	1	1	1	1
Douille FA	Ø 15 x 16	1	1	1	1	1	1	1	1
Cale		4	5	6	7	4	5	6	7
Barrette d'espacement en plaque	18 x 100	4	5	6	8	4	5	6	8
Mèche	Ø 3,4	1	1	1	1	1	1	1	1
Cale d'aide à la pose		2	2	2	2	2	2	2	2
Outil d'aide à la pose		1	1	1	1	1	1	1	1

Liste des pièces

	TDUA TDWA		TDUB TDWB		TDUC TDWC		TDUD TDWD	
	mm	nb	mm	nb	mm	nb	mm	nb
Éléments profilés								
Traverse de la paroi latérale 1	1947	1	1947	1	1947	1	1947	1
Traverse de la paroi latérale 2	2053	1	2053	1	2053	1	2053	1
Traverse de la paroi latérale 3	2158	1	2158	1	2158	1	2158	1
Traverse de la paroi latérale 4	-	-	2264	1	2264	1	2264	1
Traverse de la paroi latérale 5	-	-	-	-	-	-	2370	1
Traverse de la paroi latérale 6	2211	1	-	-	-	-	-	-
Traverse de la paroi latérale 7	-	-	-	-	2316	1	-	-
Traverse horizontale inférieure	2596	1	3106	1	3602	1	4112	1
Traverse horizontale supérieure	2609	1	3122	1	3620	1	4133	1
Rail latéral avant	1944	1	1944	1	1944	1	1944	1
Rail latéral arrière	2213	1	2266	1	2318	1	2372	1
Rail supérieur	2520	1	3034	1	3532	1	4044	1
Couvre-joint 1	1947	1	1947	1	1947	1	1947	1
Couvre-joint 2	2053	1	2053	1	2053	1	2053	1
Couvre-joint 3	2158	1	2158	1	2158	1	2158	1
Couvre-joint 4	-	-	2264	1	2264	1	2264	1
Couvre-joint 5	-	-	-	-	-	-	2370	1
Couvre-joint 6	2211	1	-	-	-	-	-	-
Couvre-joint 7	-	-	-	-	2316	1	-	-
Couvre-joint de la traverse horizontale	2596	1	3106	1	3602	1	4112	1
Couvre-joint de la traverse horizontale	2609	1	3122	1	3620	1	4133	1
Rail supérieur	1000	1	1000	1	1500	1	2000	2
Rail supérieur	1500	1	2000	1	2000	1	-	-

Plaques alvéolaires

Polycarbonate 16 mm	Pos.	Nb	Pos.	Nb	Pos.	Nb	Pos.	Nb
980 x 1970 / 2073	A	1	A	1	A	1	A	1
980 x 2076 / 2179	B	1	B	1	B	1	B	1
980 x 2182 / 2285	-	-	C	1	C	1	C	1
980 x 2288 / 2391	-	-	-	-	-	-	D	1
470 x 2182 / 2231	E	1	-	-	-	-	-	-
470 x 2288 / 2337	-	-	-	-	F	1	-	-

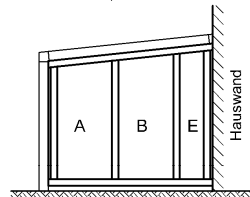
Étanchéité

Joint d'étanchéité extérieur	30	m	32	m	39	m	41	m
Joint d'étanchéité profilé	20	m	21	m	26	m	28	m

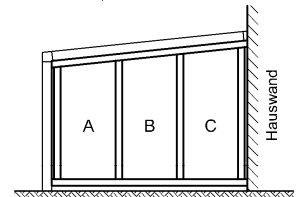
Liste des petites pièces

	TDUA TDWA	TDUB TDWB	TDUC TDWC	TDUD TDWD
	nb	nb	nb	nb
Petites pièces				
Guide pour traverse horizontale	200	1	1	1
Boulon à six pans (normal)	M6 x 16	9	9	11
Vis à tête carrée	M6 x 12	7	7	9
Vis à tête cruciforme	Ø 3,9 x 13	39	42	47
Ecrou	M6	7	7	9
Rondelle de vis	Ø 6,4	1	1	1
Rondelle de vis	Ø 8,4	1	1	1
Vis à bois à tête six pans fraisée	Ø 8 x 80	1	1	1
Cheville	Ø 12	1	1	1
Cheville	Ø 10	4	4	4
Vis à bois à tête six pans fraisée	Ø 6 x 80	4	4	4
Boulon à tête	Ø 6,3 x 16	6	6	7
Equerre de recouvrement SDP	250	3	3	4
Equerre de fixation de traverses 44	44	4	4	5
Equerre de fixation de traverses 19-6°	19	4	4	5
Equerre d'ancrage au sol de la paroi latérale	50	1	1	1
Élément de fixation pour l'ancrage	50	1	1	1
Embout de couvre-joints	50	2	2	2
Clips		84	90	111
Mèche	Ø 3,4	1	1	1

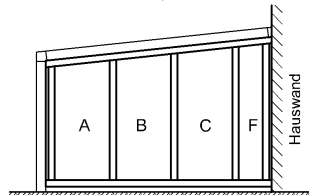
Paroi latérale 271 cm
TDUA, TDWA



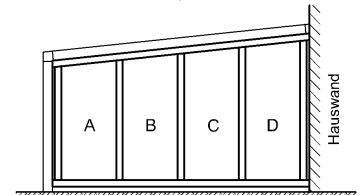
Paroi latérale 322 cm
TDUB, TDWB



Paroi latérale 371 cm
TDUC, TDWC



Paroi latérale 422 cm
TDUD, TDWD

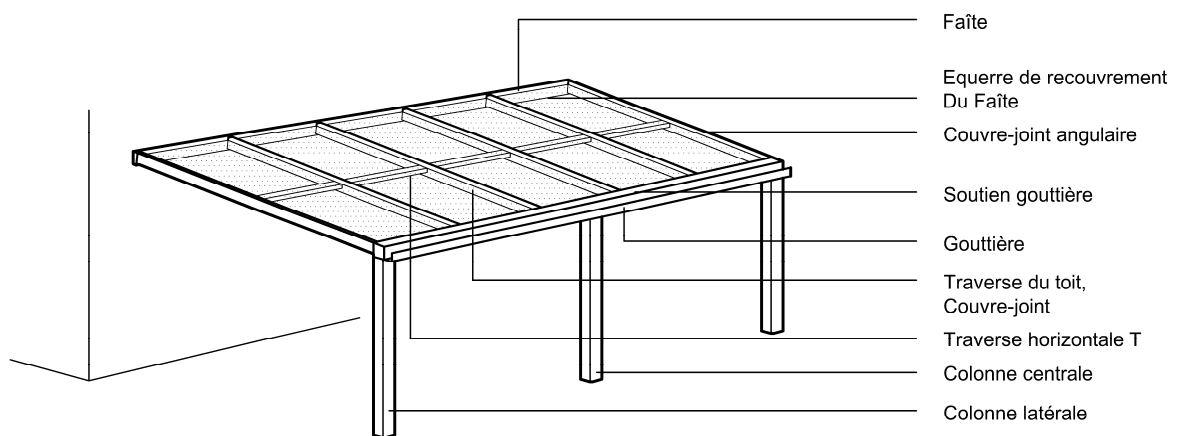


ELEMENTS PROFILES

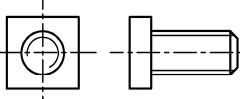
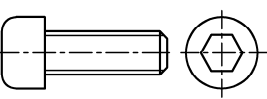
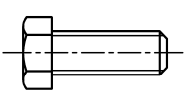

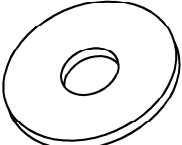
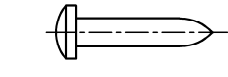
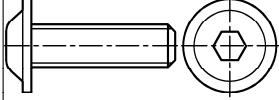
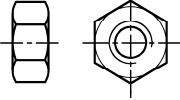

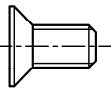
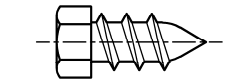
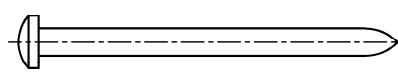
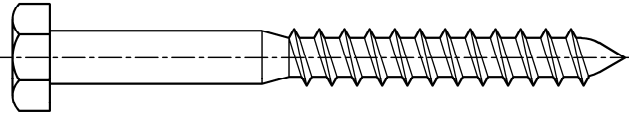

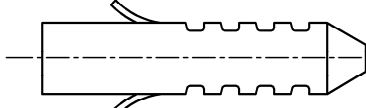
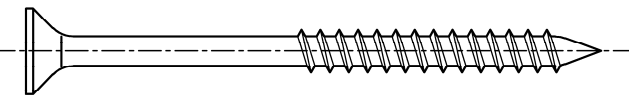
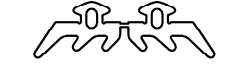
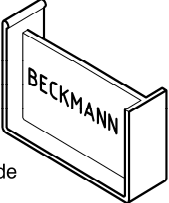

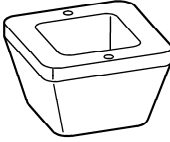
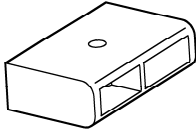
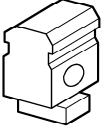

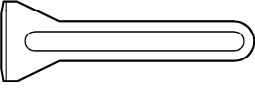

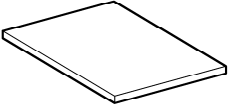
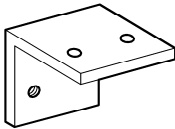
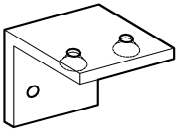
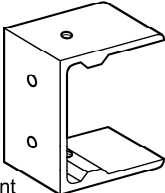

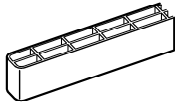
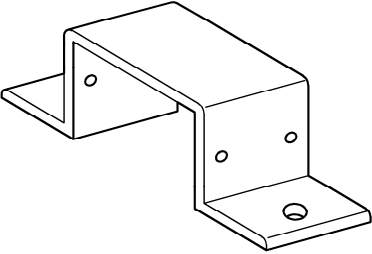
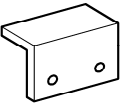
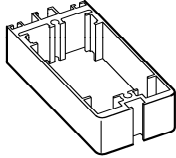
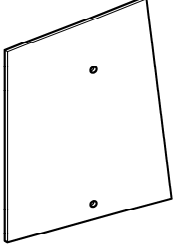
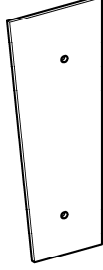
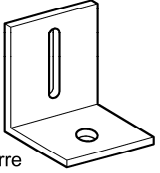
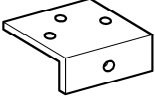
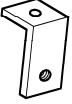
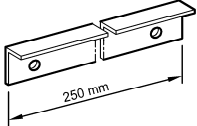
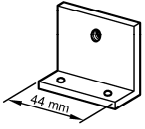

Faîte	Soutien gouttière	Colonne	Traverse de toiture	Traverse horizontale T
Gouttière	Couvre-joint	Couvre-joint angulaire	Equerre de recouvrement Du faîte	Tuyau de descente 30

Elements profiles paroi latérale

Traverse de la paroi latérale	Couvre-joint	Rail latéral	Rail supérieur	



Petites pièces

					
Vis à tête carrée M6 x 12	Boulon à tête creuse M6 x 20	Boulon à six pans M6 x 16	Rondelle de vis Ø 6,4	Rondelle de vis Ø 8,4	
					
Vis à tête cruciforme Ø 3,9 x 9,5 / 13 / 32	Vis de bride M6 x 25	Ecroû à six pans M6	Vis à tête conique M6 x 20	Vis à tête conique M6 x 12	
					
Boulon à tête à six pans Ø 6,3 x 16	Vis à tête cruciforme Ø 3,9 x 50	Vis à bois à tête six pans fraisée Ø 8 x 80			
					
Joint d'étanchéité (bandeau double)	Cheville Ø 10 und Ø 12	Vis à bois tête fraisée cruciforme Ø 6 x 80			
					
Joint d'étanchéité EXTERNE (bandeau double)	Embout de gouttière	Douille FA	Raccord 30	Raccord de traverses	
					
Clip	Mèche Ø 3,4	Outil d'aide à la pose	Cale d'aide à la pose	Tôle de recouvrement pour gouttière	
					
Equerre de fixation latérale	Equerre de fixation centrale	Élément de fixation de traverses	Cale de finition toiture	Barre de séparation en plaque alvéolaire	
					
Socle de fixation pour colonne		Gabarit de perçage	Guide pour traverses	Tôle de recouvrement Soutien gouttière	Tôle de recouvrement Faîte
Petites pièces Paroi latérale					
					
Equerre d'ancrage Paroi latérale	Equerre d'ancrage	Raccord des Traverses 19-6°	Equerre, pose de plaques alvéolaires	Raccord de traverses 44	Embout de finition traverses

LIEU DE CONSTRUCTION

Pour l'installation de la toiture seule une terrasse solide, une plateforme en béton ou bien une semelle continue seront convenables.

IMPORTANT : Ne fixez pas les colonnes de soutien de la toiture sur des plaques de terrasses à pose flottante ou bien des plaques de béton lavé.

MUR DE LA MAISON (MUR SUPPORT)

Pour servir de support pour la toiture de terrasse, le mur de maison doit être massif et susceptible de supporter des charges lourdes. Bien adaptés sont les murs en briques ou bien en béton.

Si le mur de votre maison est construit à partir d'autres matériaux comme par ex. du béton cellulaire autoclave ou bien du bois il faudra mettre en place des fixations supplémentaires que vous trouverez dans un commerce spécialisé en matériaux de construction.

Si le mur de votre maison intègre une couche d'isolation supplémentaire, cette couche doit être retirée au niveau du faite et remplacée par un matériau plus solide, comme par exemple un poutre. Veuillez nous contacter pour connaître les dimensions et les tâches à effectuer.

LES FONDATIONS

IMPORTANT: Pour des raisons de charge mécanique telles le vent, l'orage et la neige, les supports doivent être fixés sur une fondation ferme.

Si votre terrasse ne dispose pas encore d'un plancher en béton, il est possible de réaliser des semelles isolées ou continues afin d'assurer la stabilité de la construction. Référez vous au schéma et tableau suivants pour connaître le point central de la semelle isolée correspondant à la taille de votre toit.

Semelles isolées

Au moyen d'une bêche et d'une pelle creusez un trou carré aux dimensions minimales de 400 sur 400 mm et d'une profondeur d'au moins 800 mm ce qui correspond au niveau hors gel. Faites couler du béton dans les trous et lissez les surfaces supérieures au même niveau.

Il est également possible de réaliser les semelles isolées de manière plus compliquée en faisant couler du béton pour ensuite égaliser les surfaces supérieures.

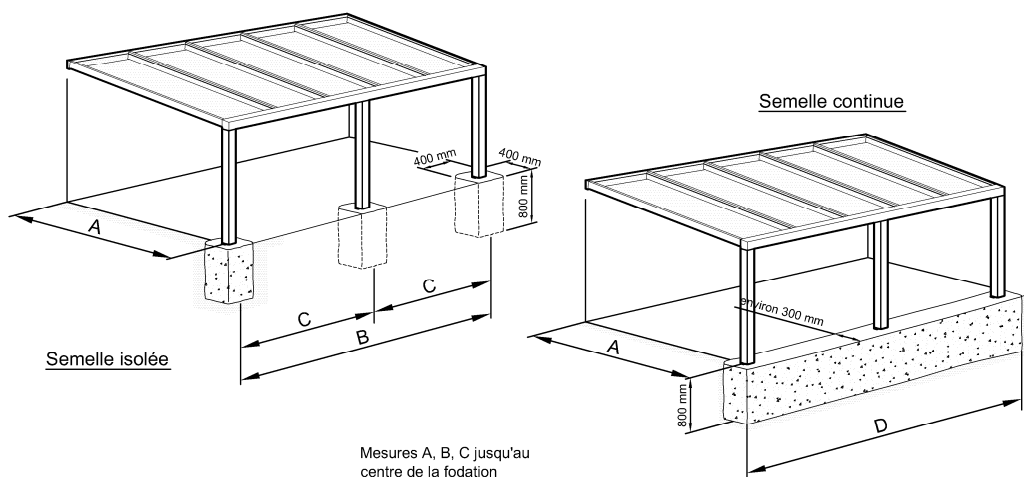
Mise en garde : Si vous avez prévu une paroi latérale, il sera nécessaire de réaliser semelle isolée supplémentaire. Pour connaître l'emplacement exacte de la semelle, référez vous à la page 25

Semelle continue

On peut alternativement réaliser une semelle continue d'une largeur d'environ 300 mm sur toute la longueur de la toiture. Dans ce cas on creusera également un trou dans le sol jusqu'à 800 mm de profondeur (niveau hors gel). Pour connaître la longueur de la semelle référez vous au tableau ci-dessous.

Modèle:	TDA	TDB	TDC	TDD	TDE	TDF	TDG	TDH	TDK	TDL	TDM	TDO	TDP	TDR	TDS	TDT
Profondeur mesure A	2650	2650	2650	2650	3160	3160	3160	3160	3660	3660	3660	3660	4170	4170	4170	4170
Longueur mesure B	2960	3960	4970	5980	2960	3960	4970	5980	2960	3960	4970	5980	2960	3960	4970	5980
Ecart entre colonnes mesure C	-	-	2485	2990	-	-	2485	2990	-	1980	2485	2990	-	1980	2485	2990
Longueur de la semelle continue - mesure D	3400	4400	5400	6400	3400	4400	5400	6400	3400	4400	5400	6400	3400	4400	5400	6400

Mesures en mm



Mesures A, B, C jusqu'au centre de la fondation

REALISATION DE PERCEES DANS LE FAÏTE

Avant de commencer toute installation mesurez et calculez la pente de votre terrasse et l'inclinaison du mur de votre maison.

Commencez par mesurer la pente G de votre terrasse en vous servant d'un niveau à bulle d'air ou bien d'un plomb optique.

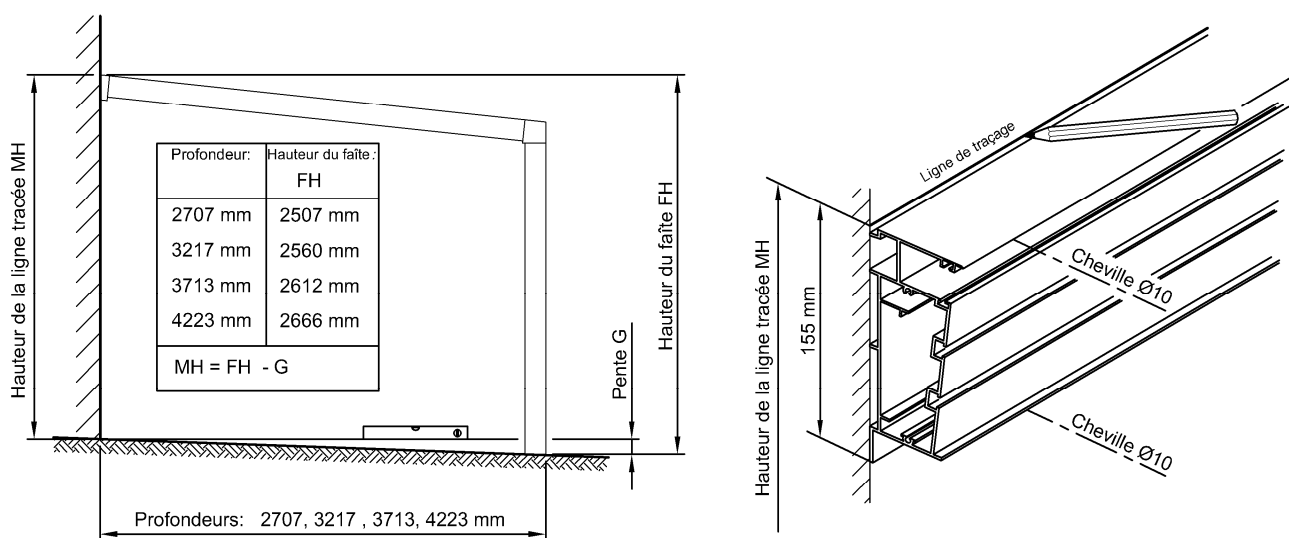
Mise en garde pour les toitures de terrasse avec parois latérales

Jusqu'à une pente G égale à 60 mm la colonne de soutien peut être montée directement sur la fondation. Si la valeur excède 60 mm, il sera nécessaire de placer une cale en matériau adapté sous la colonne pour pouvoir ensuite installer la paroi latérale.

La valeur G de la pente doit être prise en compte lorsque vous marquez ou tracez l'emplacement de la faîte. Hauteur de traçage MH = hauteur du faîte FH moins la valeur de la pente G.

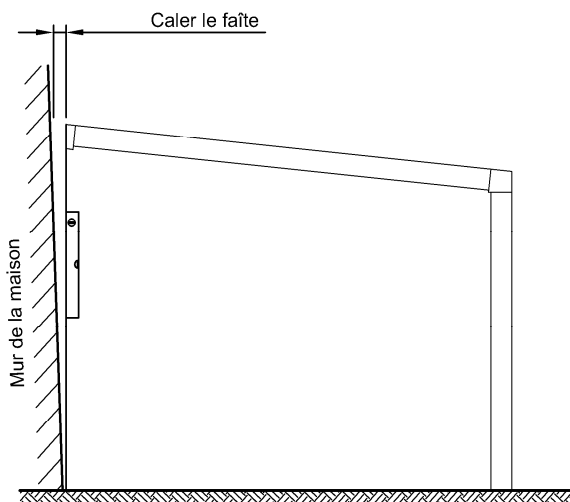
Posez le faîte sur la ligne tracée et reportez tous les points de perçage à partir de l'élément profilé sur le mûr. Percez des trous de avec une mèche Ø10 mm et enfoncez-y des chevilles.

Ne vissez pas encore le faîte au mûr !



Important pour les toitures de terrasse avec parois latérales :

Si votre mur est incliné comme sur le schéma ci-dessous, il sera nécessaire de poser une cale en matériau adapté sous toute la longueur du faîte. Cette valeur peut être facilement vérifiée avec un plomb optique ou bien un niveau à bulle d'air.



PREPARATION DES COLONNES DE SOUTIEN

Les colonnes présentent sur l'extrémité inférieure une entaille pour l'insertion du socle de fixation.

Installez 4 vis à tête hexagonale M6 x 16 dans le socle de fixation, ne les serrez pas. Enfoncez les vis dans les encoches intérieures de la colonne jusqu'au moment où le socle s'emboîte bien dans l'entaille. Maintenant serrez les écrous au moyen d'une clé plate double

Les colonnes latérales

Les colonnes latérales présentent deux perçages coniques sur un côté de leur extrémités supérieures. Lors de l'installation ces orifices doivent être dirigés vers l'extérieur de la paroi latérale. L'équerre de fixation de la colonne centrale (avec des perçages coniques) sera installée de l'intérieur. La configuration correspond à celle du socle de fixation.

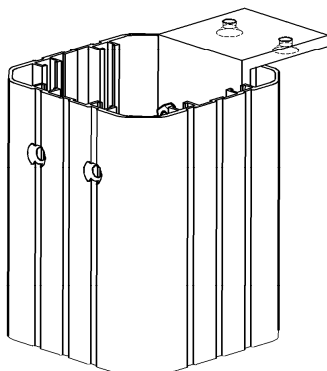
Commencez par installer 2 vis à tête hexagonale M6 x 16 sans les serrer dans l'équerre de fixation de la colonne. Les perçages coniques restent vides.

En vous référant au schéma, insérez l'équerre de fixation de la colonne dans l'espace intérieure de la colonne et serrez bien les vis jusqu'à l'adhésion.

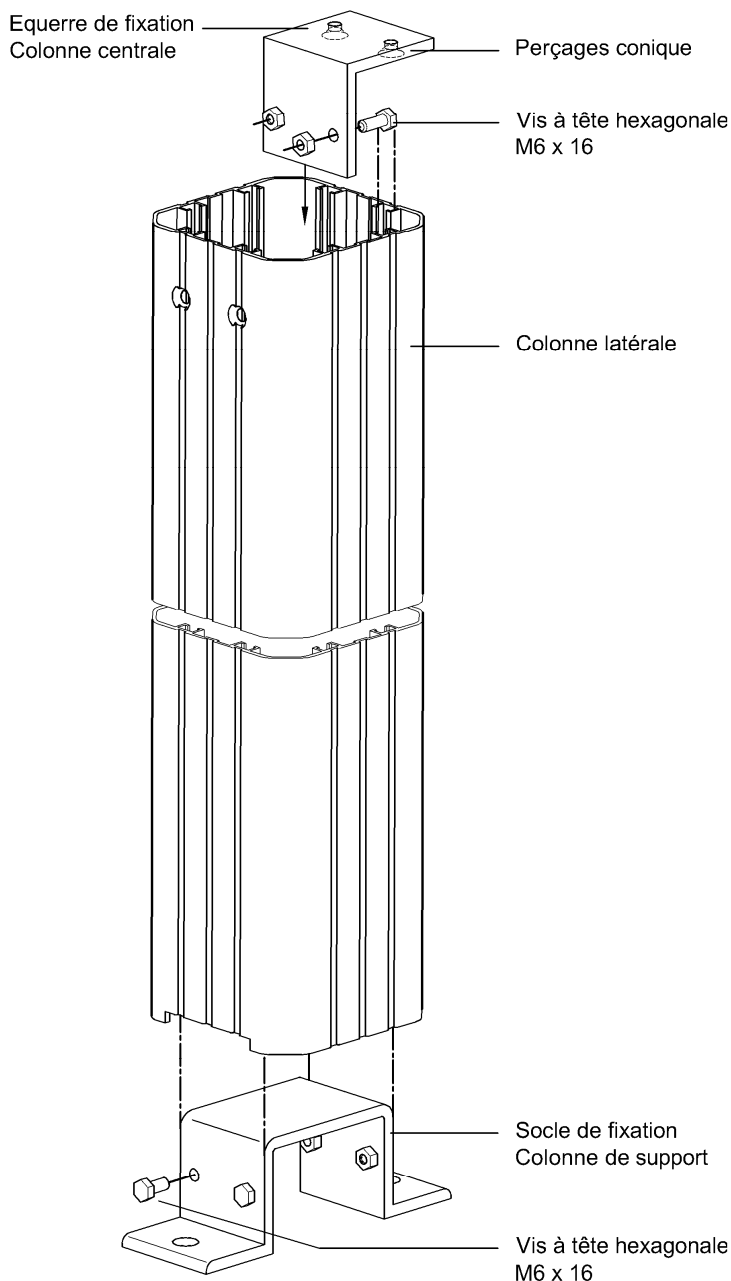
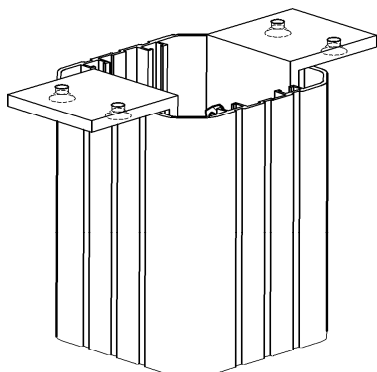
La colonne centrale (présente chez certains modèles seulement)

Dans le cas où la colonne centrale existe, on installera 2 équerres de fixation de colonne. Notez que l'extrémité supérieure de la colonne centrale ne présente aucune entaille.

Colonne latérale, Extrémité supérieure



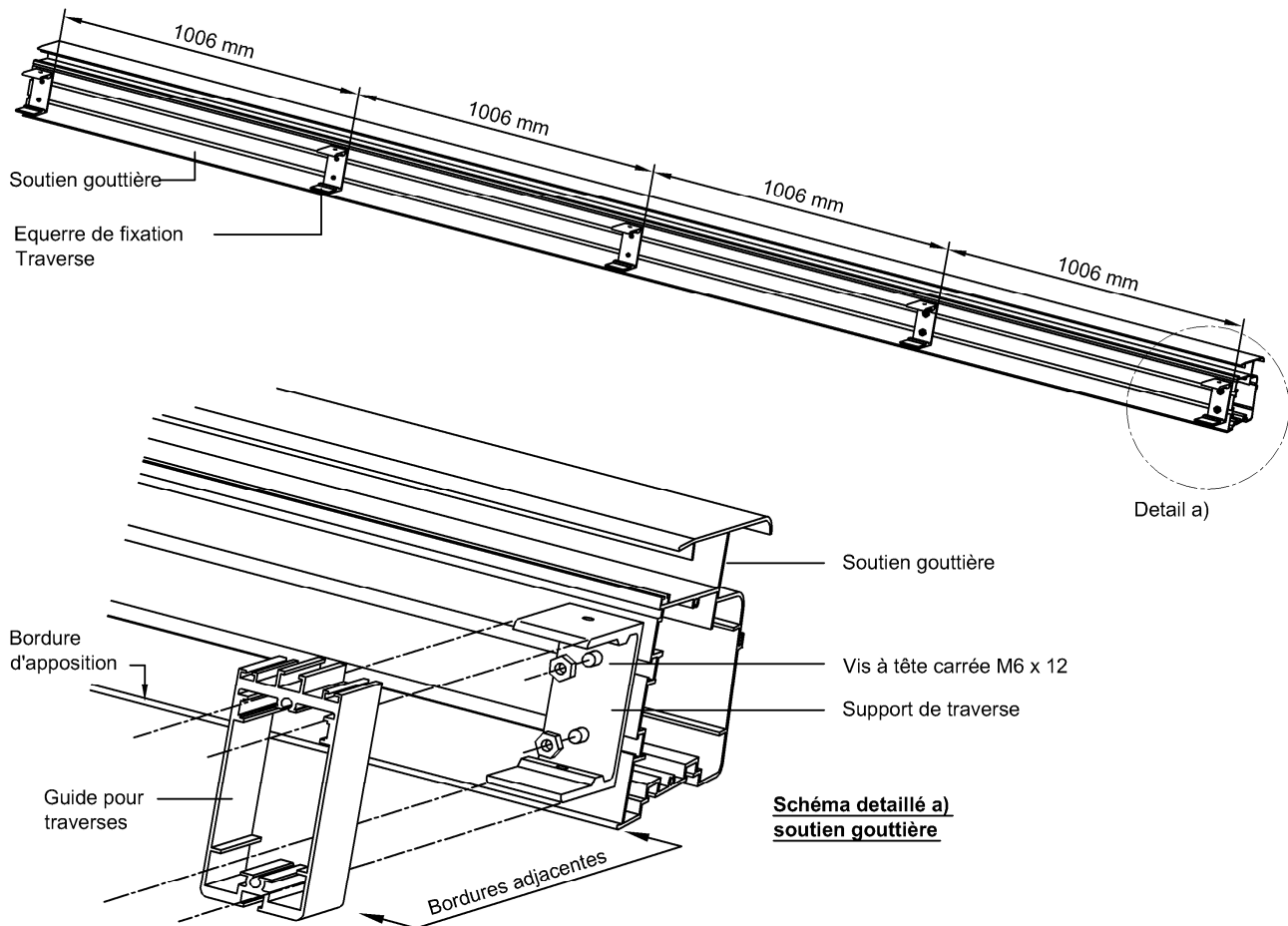
Colonne centrale, Extrémité supérieure



Préparation des supports de fixation des traverses

Le faîte et le soutien gouttière présentent 2 encoches prévues pour la fixation des supports. Les supports de fixation de traverses sont fixés avec 2 vis à tête carrée. Les supports de fixation de traverses seront installés tout au long de la toiture.

Afin de trouver l'emplacement exact des deux supports veillez vous servir du guide prévu à cet effet. Ce guide doit adhérer à la bordure d'apposition du faîte et du soutien gouttière et ensuite également aux traverses du toit. Lors du positionnement de toutes les traverses, le guide doit adhérer au faîte et au soutien gouttière. Une fois que vous avez mis en place deux supports latéraux, vous pouvez passer à l'installation des supports centraux, en moyennant un écart de 1006 mm.



Les joints d'étanchéité du faîte seront placés sur la surface EXTERNE. Vous trouverez de plus amples renseignements sur ce sujet à la page 17.

Schéma détaillé Faîte

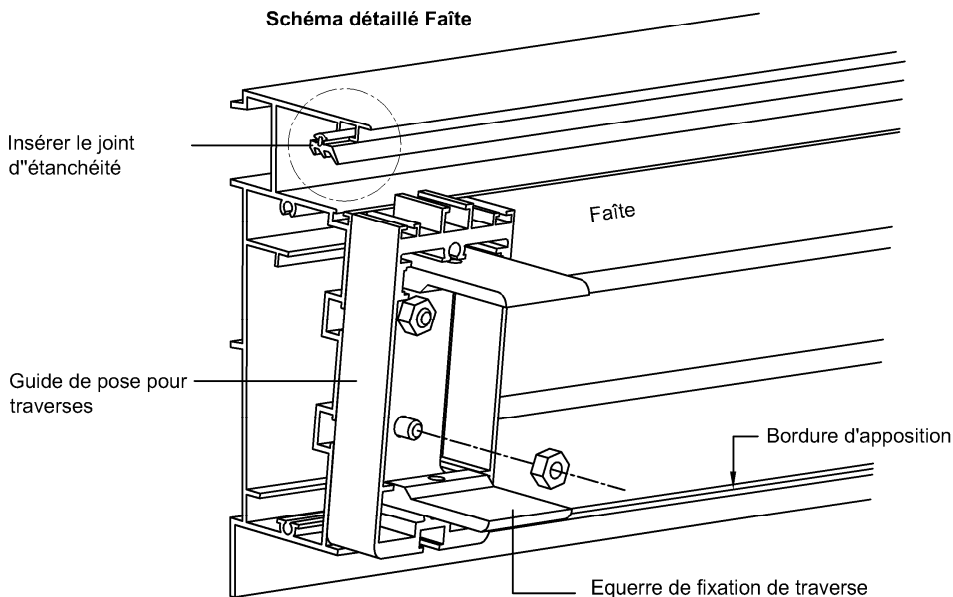
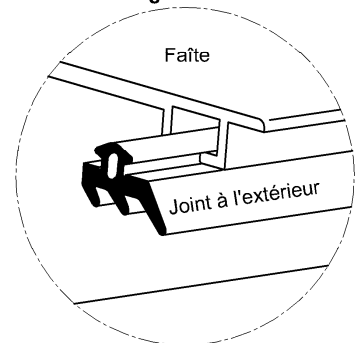


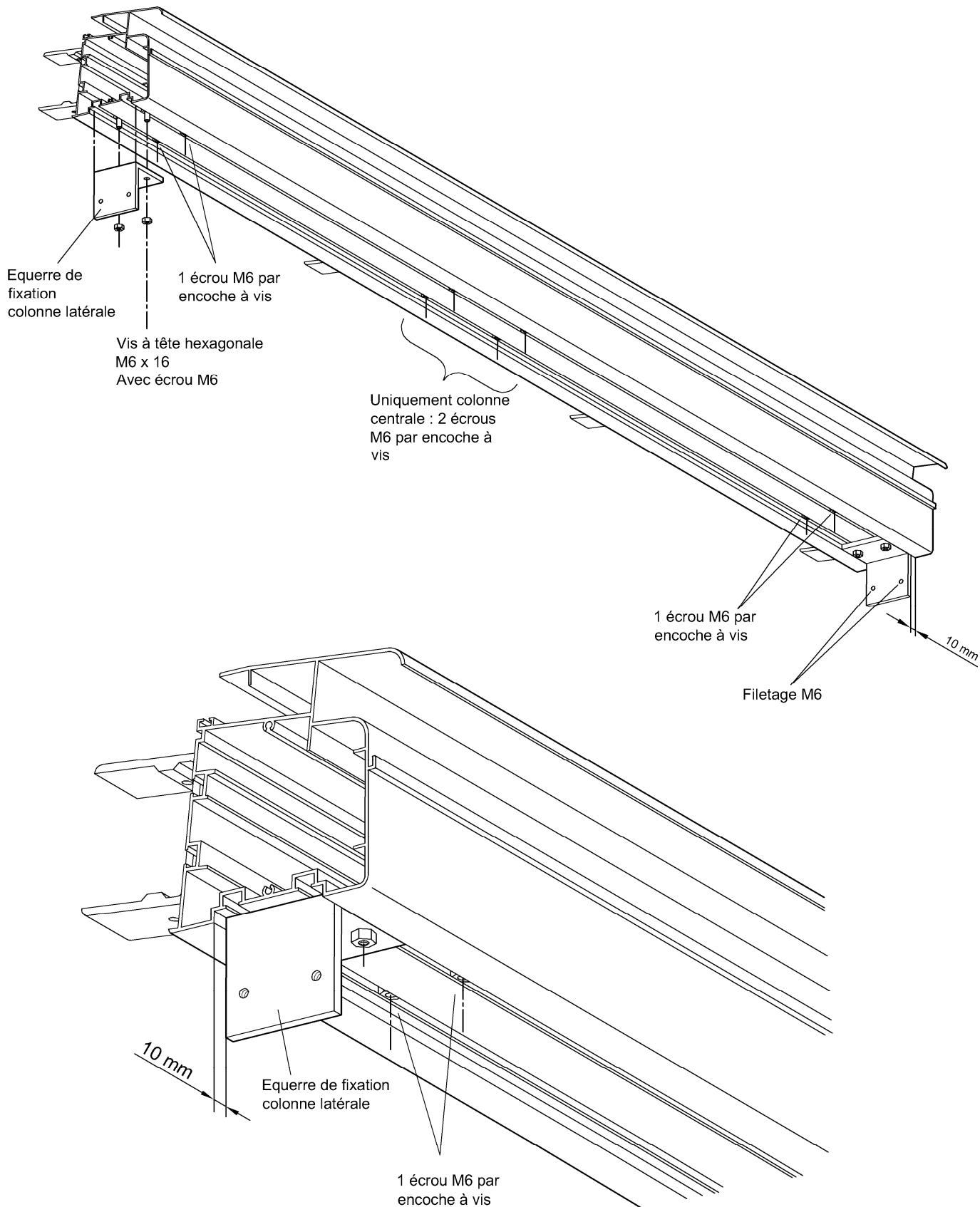
Schéma détaillé Joint d'étanchéité dirigé vers l'extérieur



PREPARER LE SOUTIEN GOUTTIERE

Installez au préalable des écrous dans les deux encoches à vis pour permettre la fixation aux colonnes de soutien. Pour la colonne centrale présente chez plusieurs modèles, 2 écrous pour chaque encoche à vis sont à prévoir. Installez au préalable un écrou par encoche pour les colonnes de soutien latérales.

Aux extrémités des deux éléments profilés du support de gouttière, un raccord supplémentaire sera réalisé au moyen de vis à tête hexagonale M6 x 16 fixées avec des écrous. Respectez un écart de 10 mm entre ce raccord et l'extrémité de l'élément profilé.

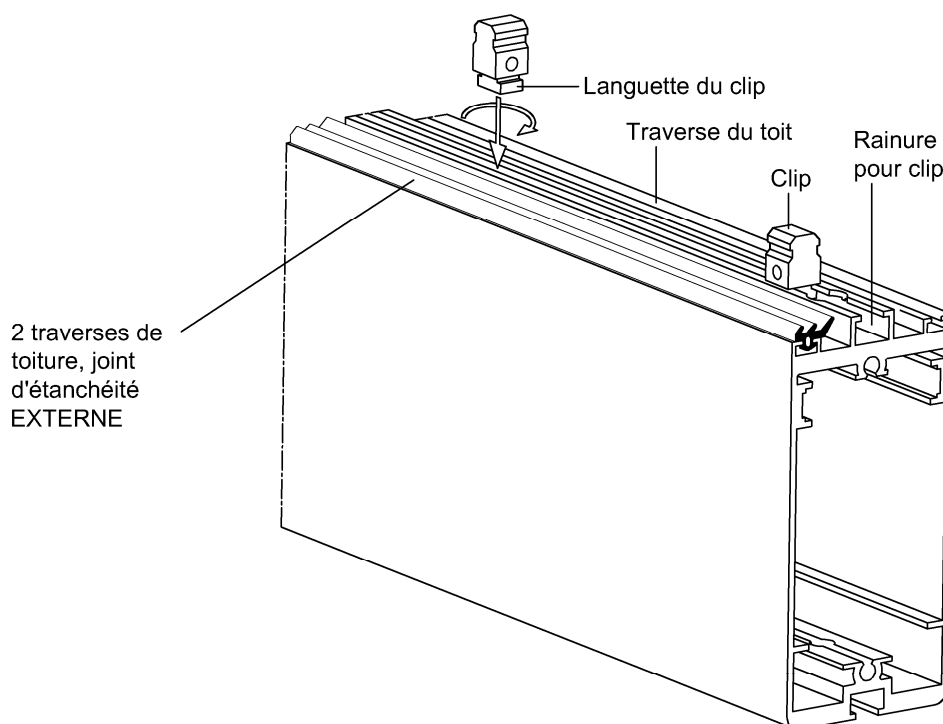


INSTALLATION DES CLIPS

Les clips constituent des éléments de raccord entre les traverses de toiture et les couvre-joints. Il s'agit d'insérer la languette d'un clip dans l'encoche de la traverse du toit et de faire pivoter les clips de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre (à droite). Cette opération peut être facilement réalisée au moyen d'une clé plate double SW10. Les parties biseautées du clip doivent être parallèles à la rainure.

Nombre des clips :	Longueur d'une traverse	Nombre par traverse	Ecart approximatif
	2576 mm	18 pièces	145 mm
	3089 mm	21 pièces	150 mm
	3588 mm	25 pièces	145 mm
	4100 mm	28 pièces	150 mm

Si vous êtes obligés de démonter une traverse du toit, cela peut endommager les clips. Il est possible de démonter les traverses en tirant fort vers soi. Soulevez d'abord le au moyen d'un tournevis et d'une cale en bois. Une fois que vous avez enlevé 2-3 clips tirez les profils vers le bas.



TIRER LES JOINTS D'ETANCHEITE EXTERNES

Une fois coupé à la longueur indiquée, le joint d'étanchéité externe doit être tiré dans la rainure d'étanchéité des deux traverses. La languette d'étanchéité longue doit être dirigée vers l'intérieur.

- IMPORTANT :**
- Le joint d'étanchéité ne doit pas être mis en place lorsque les températures excèdent 25 °C. N'exposez pas le joint d'étanchéité au soleil.
 - Une fois mis en place le joint d'étanchéité ne doit pas être étiré.
 - Le joint doit être coupé de manière à ce qu'environ 20 mm dépassent de chaque extrémité de l'élément profilé. Avant l'installation des traverses du toit ce surplus se laisse facilement glisser dans l'encoche d'étanchéité.

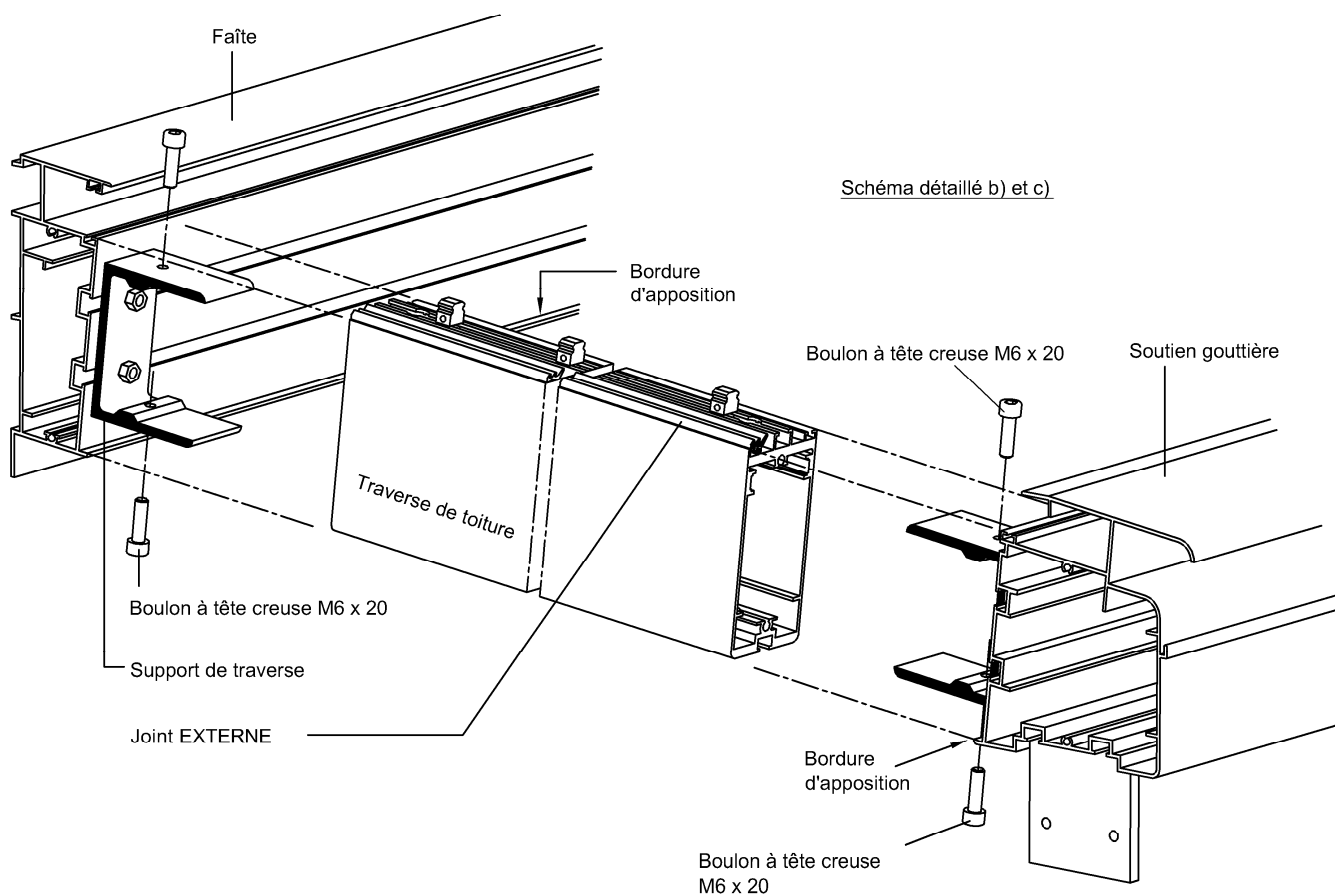
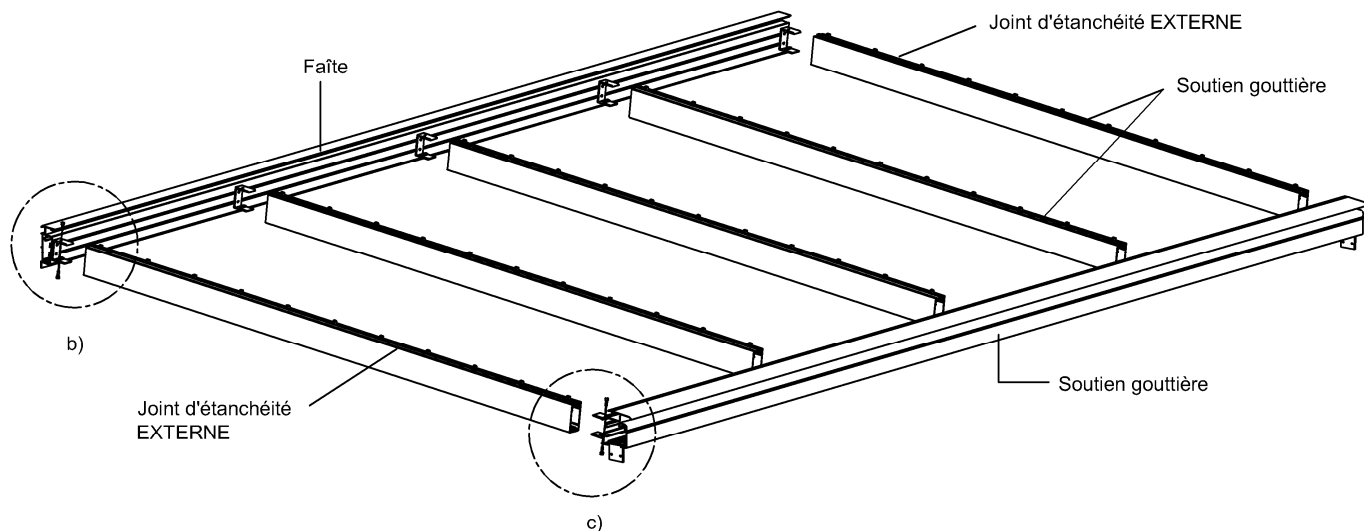
INSTALLATION DES TRAVERSES DU TOIT

La structure métallique du toit dans son ensemble (sans panneaux) sera préalablement rassemblée au sol et préparée.

Ensuite les traverses seront placées sur le faîte et vissés en dessous et en dessus avec des vis à tête creuse M6 x 20.

Disposez les traverses avec les joints d'étanchéité externes préalablement installés sur les deux extrémités du toit.

Lorsque vous effectuez cette opération, rassurez-vous que la traverse adhère à la surface du faîte et au support opposé. Les traverses seront ensuite fixées de la même manière sur le soutien gouttière préalablement installé.



INSTALLATION DE COLONNES

Une fois que vous avez fini l'installation du soutien gouttière, vous pouvez commencer l'installation des colonnes. Jusqu'à ce moment-là vous devez tenir et supporter le toit. Placez les deux colonnes latérales sur les emplacements prévus pour les raccorder et vissez le sur les côtés avec des vis à tête fraisée M6 x 20. Les raccords préalablement installés sur la colonne doivent être maintenant vissés par en dessous du soutien gouttière avec des vis à tête fraisée M6 x 12. Les écrous prévus à cet effet sont déjà dans l'encoche à vis.

En ce qui concerne les colonnes centrales présentes chez certains modèles, vissez –les fermement au soutien gouttière avec des vis à tête fraisée M6 x 12 et les écrous préalablement mis en place.

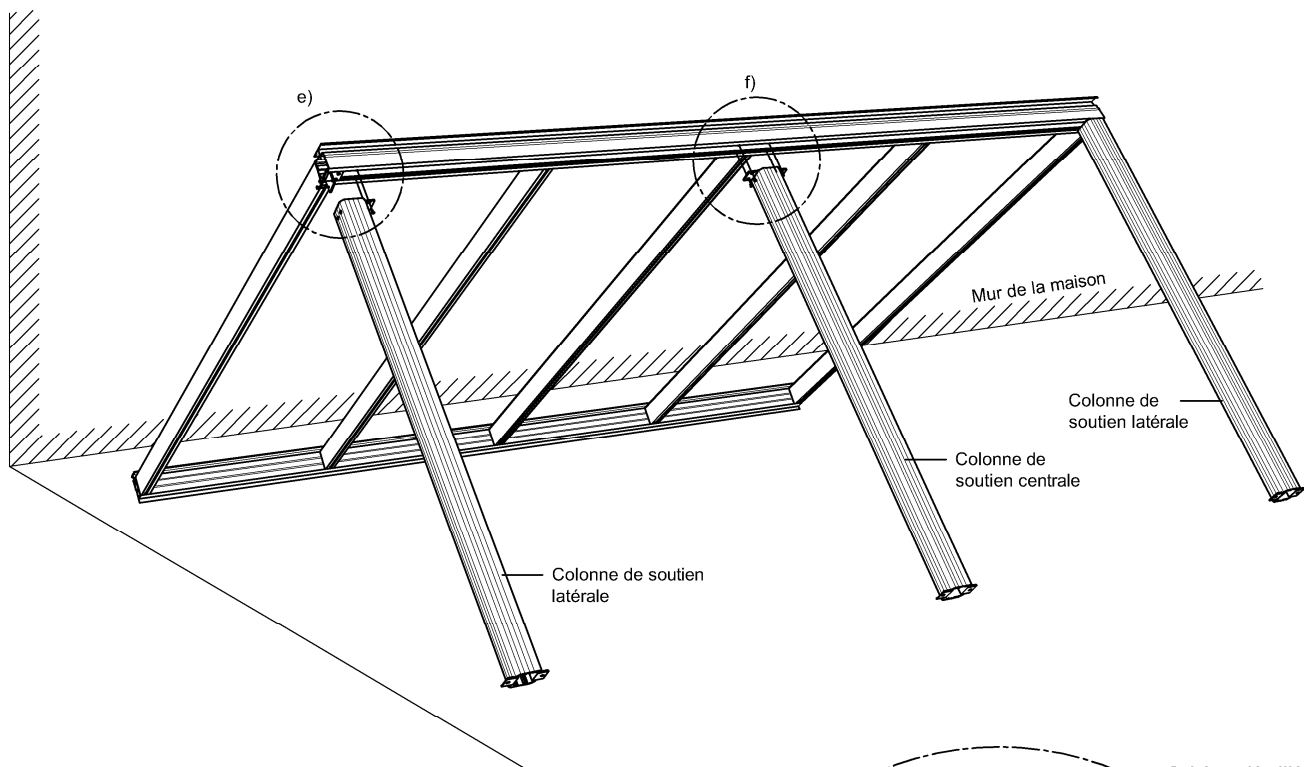


Schéma détaillé e)

Equerre de fixation colonne latérale
Vis à tête fraisée M6 x 12

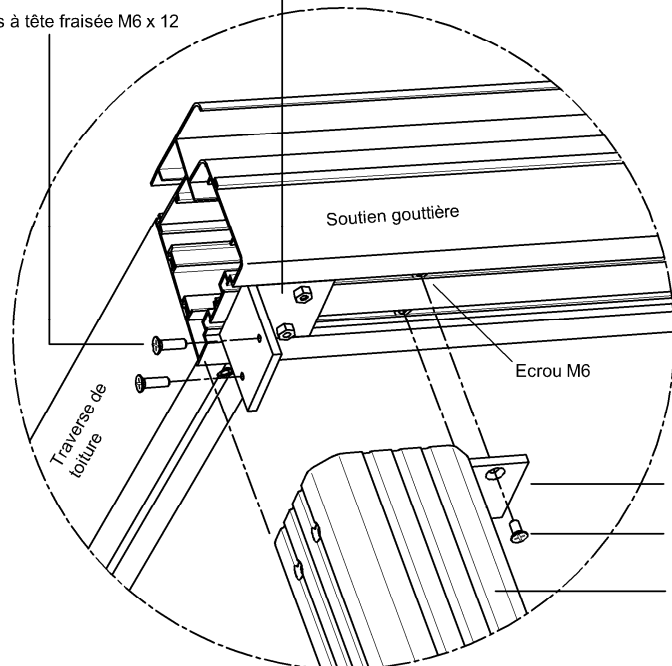
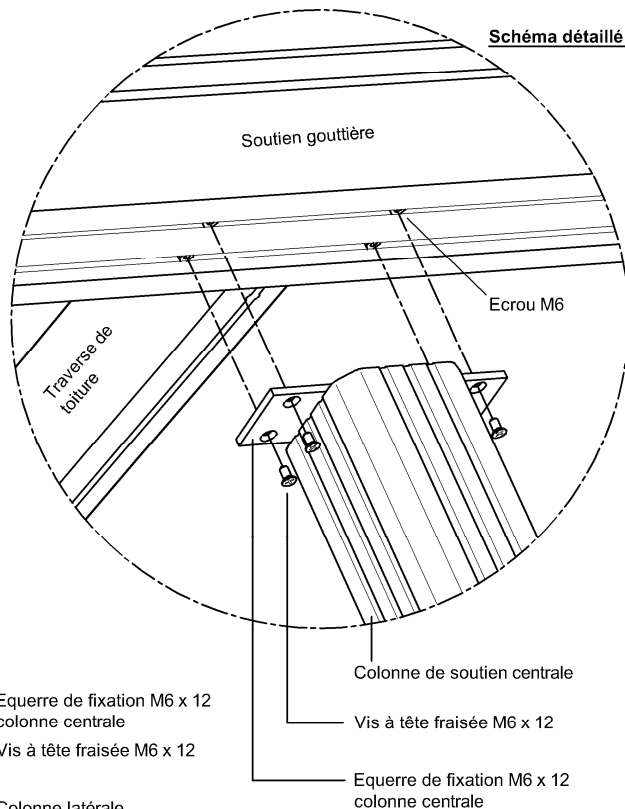


Schéma détaillé f)

Soutien gouttière



Equerre de fixation M6 x 12 colonne centrale
Vis à tête fraisée M6 x 12
Colonne latérale

Colonne de soutien centrale
Vis à tête fraisée M6 x 12
Equerre de fixation M6 x 12 colonne centrale