

# Multiforme 2 / 3 / 4 / 5 m

Profil 100 x 65 mm

## La solution idéale pour créer des allées couvertes

Des structures de petite portée pour une mise en œuvre simple et efficace d'espaces réduits ou tout en longueur



### Armature

- Portiques et entrefermes en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Traverse pignon en option
- Plaques de base et pièces d'assemblage en acier galvanisé
- Contreventements latéraux par barres obliques en aluminium

### Tension

- Tension toits par barre et système excentrique (came)
- Maintien rideaux par barre ronde en acier pré-galvanisé

### Entoilage

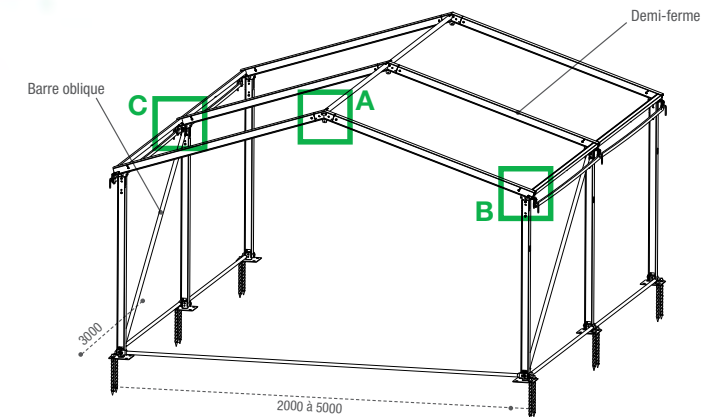
- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau et lambrequin à vague
- Pignons entiers avec ouvertures latérales par courroie, fourreau extérieur, ou pointe pignon sans volet en une seule partie en option
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol



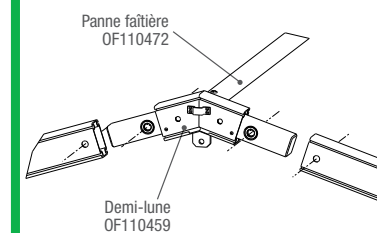
# Multiforme 2 / 3 / 4 / 5 m

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

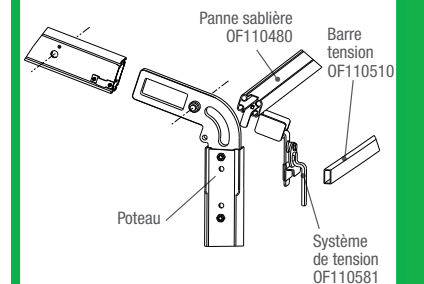
## Détails armature



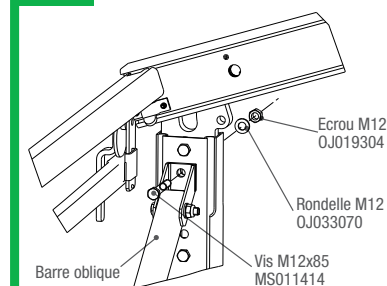
### A FAITAGE



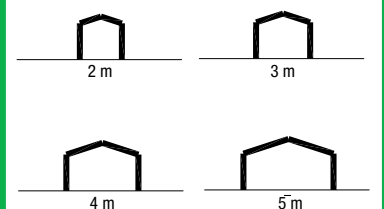
### B JARRET



### C FIXATION BARRE OBLIQUE



### TRAVÉES PIGNON



# Multiforme 2 / 3 / 4 / 5 m

# Multiforme 2 / 3 / 4 / 5 m

## Options

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

## Caractéristiques

### ARMATURE



### PERIPHERIE

Panneaux de bardage

VITRÉ VERTICAL

PVC VERTICAL



Rideaux

OUVERTURE CENTRALE

RIDEAU RELEVABLE

GEORGIAN WINDOW

RIDEAU CRISTAL

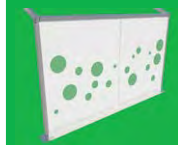
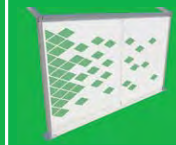


RIDEAU LOSANGE

RIDEAU RECTANGLE

RIDEAU ROND

SORTIE SECOURS



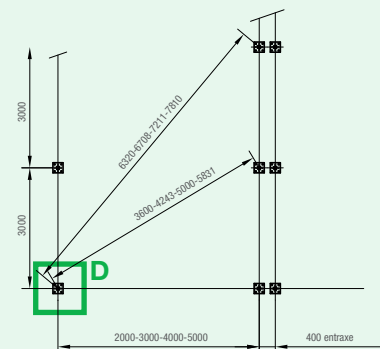
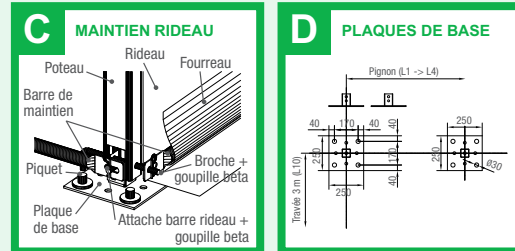
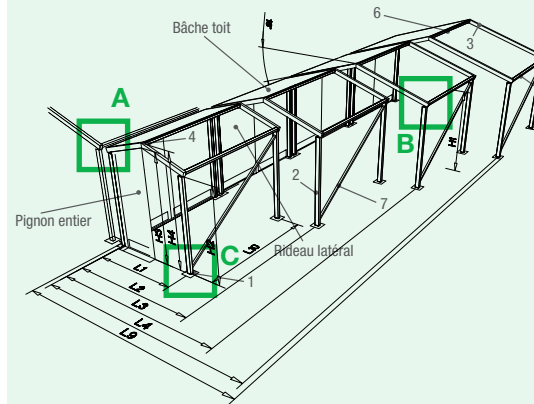
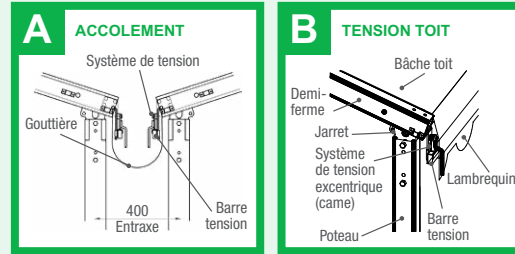
### PLANCHER



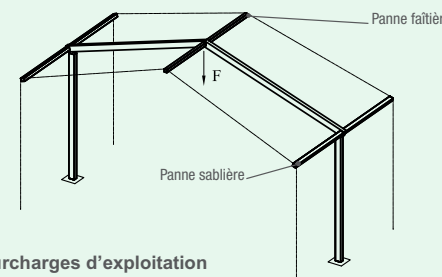
Double nappe

Cassette

Monobloc



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques	L1 à L4	2 m		3 m		4 m		5 m	
		ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Portée	L1 à L4	2		3		4		5	
Largeur utile	L9	2,25		3,25		4,25		5,25	
Hauteur latérale extérieure		2,32	2,52	2,32	2,52	2,32	2,52	2,32	2,52
Hauteur latérale intérieure	H2	2,23	2,43	2,23	2,43	2,23	2,43	2,23	2,43
Hauteur faîtière extérieure	H4	2,67	2,87	2,84	3,04	3,00	3,20	3,16	3,36
Hauteur faîtière intérieure	H3	2,52	2,72	2,69	2,89	2,85	3,05	3,01	3,21
Hauteur sous sablière	H1	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45
Travée long pan	L10	3							
Pente toiture		18°							
Plaque de base	1	250 x 250							
Poteau	2	100 x 65							
Demi-ferme	3	100 x 65							
Demi-lune	4								
Panne sablière	5	65 x 50							
Panne faîtière	6	40 x 40							
Barre oblique	7	40 x 40							

Montage et démontage	Exemple 2/3 x 6 x 2,3 m	Exemple 4 x 9 x 2,3 m	Exemple 5 x 12 x 2,3 m
Nombre de personnes	2		
Durée totale du chantier	1,5 heure	2 heures	3 heures
Engins + durée	—		
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage + 1 barre étalon multiforme + 2 cordes		
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 3 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette		
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%		

Ancrage et lestage		Efforts pondérés							
		Ancrage kg				Lestage kg			
		2 m	3 m	4 m	5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Par poteau	ht 2,3 m	375	345	370	410	360	335	355	395
	ht 2,5 m	430	385	395	430	415	370	380	415

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,3 et 2,5
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 60 kg

Conditionnement		Armature				Entoilage				Exemple 3x6x2,3 m
		2 m	3 m	4 m	5 m	2 m	3 m	4 m	5 m	
Poids hors emballage	ht 2,3 MB	156 kg	160 kg	164 kg	170 kg	33 kg	38 kg	47 kg	55 kg	
	ht 2,3 MS	100 kg	102 kg	104 kg	110 kg	20 kg	24 kg	27 kg	29 kg	324 kg
	ht 2,5 MB	160 kg	164 kg	168 kg	174 kg	35 kg	40 kg	49 kg	57 kg	
	ht 2,5 MS	102 kg	104 kg	106 kg	112 kg	21 kg	25 kg	28 kg	30 kg	
	CV/travée	8 kg								
Nombre de racks entoilage										1
Nombre de racks armature										1
Nombre de cartons-palettes/caisses										1
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport										sur rack en colis 4 x 1,2 m 4 x 0,8 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)										20' dry 40' dry 10 20
Pièce la plus longue pour Multiforme 2 à 5 m : barre oblique 3650 mm										
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature										

## Une gamme légère et facile à mettre en œuvre pour les réceptions

Profil 100 x 65 mm

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

Des structures comportant peu de pièces de fixation libres qui se montent facilement sans engin et assurent un degré de finition haut de gamme



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Plaques de base et pièces d'assemblage en acier galvanisé
- Embases poteaux pignon réglables
- Contreventements toits et latéraux par barres obliques en aluminium

### Tension

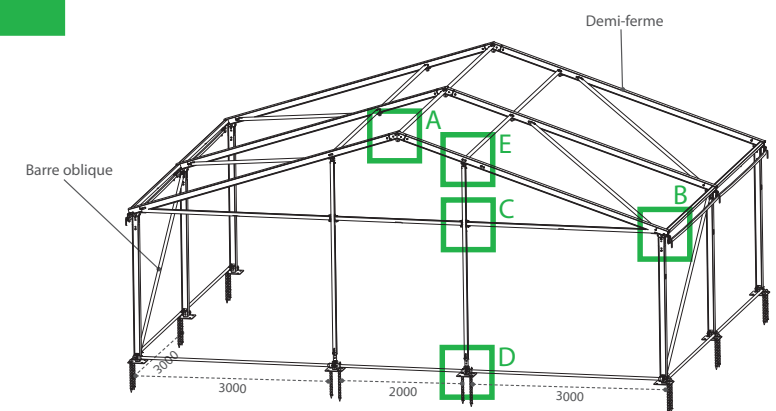
- Tension toits par barre et système excentrique (came)
- Maintien rideaux par barre ronde en acier pré-galvanisé

### Entoilage

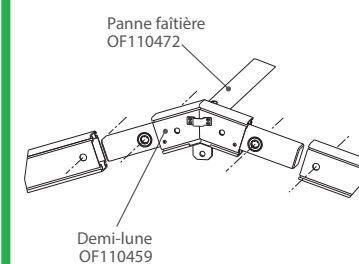
- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau et lambrequin à vague
- Pointes pignons sans volet en 1 seule partie
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol



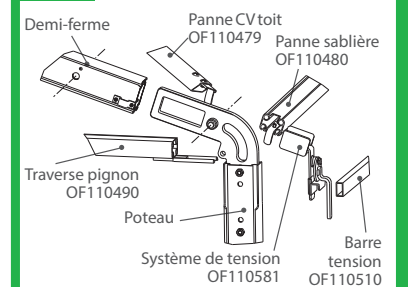
## Détails armature



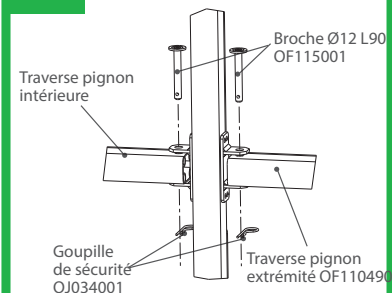
### A FAITAGE



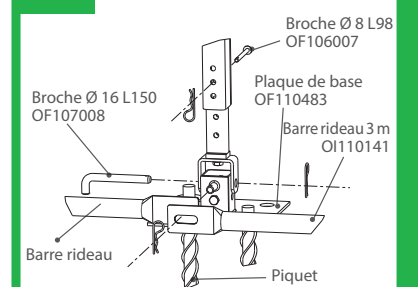
### B JARRET



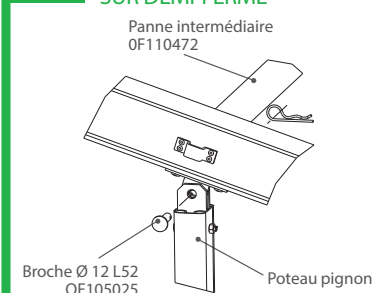
### C FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



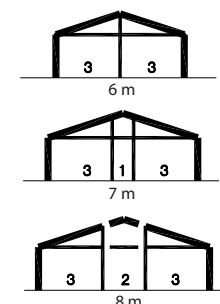
### D PIED DE POTEAU PIGNON



### E FIXATION POTEAU PIGNON SUR DEMI-FERME



### TRAVÉES PIGNON



# Multiforme 6 / 7 / 8 m

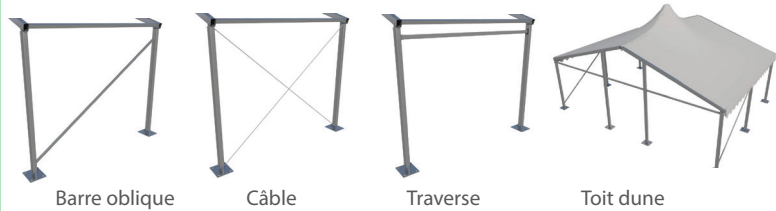
# Multiforme 6 / 7 / 8 m

## Options

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

## Caractéristiques

### ARMATURE



### EXTREMITES



### PERIPHERIE

Panneaux de bardage

#### VITRÉ VERTICAL



#### PVC VERTICAL

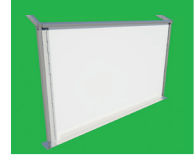


Rideaux

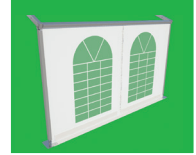
#### OUVERTURE CENTRALE



#### RIDEAU RELEVABLE



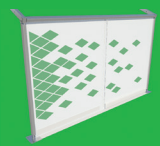
#### GEORGIAN WINDOW



#### RIDEAU CRISTAL



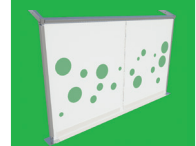
#### RIDEAU LOSANGE



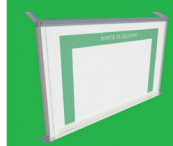
#### RIDEAU RECTANGLE



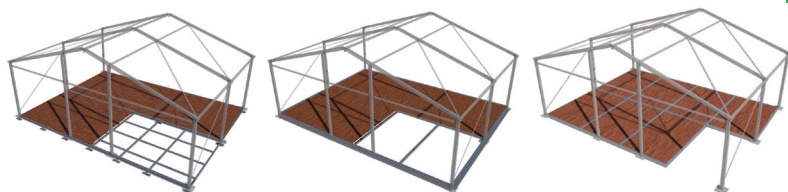
#### RIDEAU ROND



#### SORTIE SECOURS



### PLANCHER

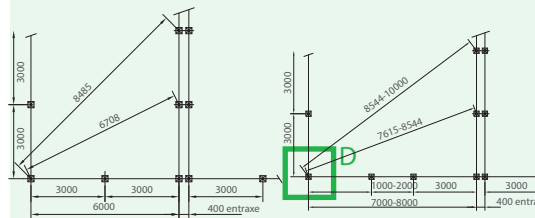
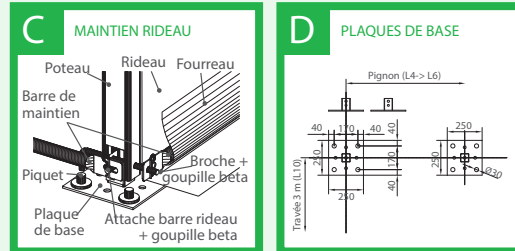
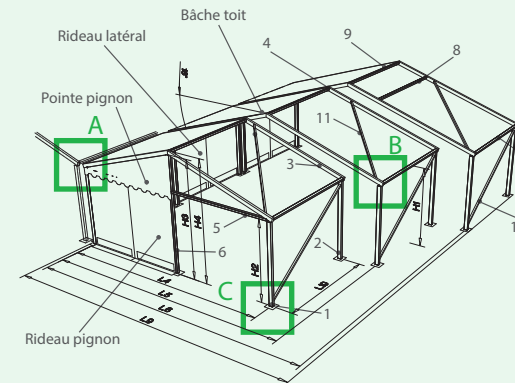
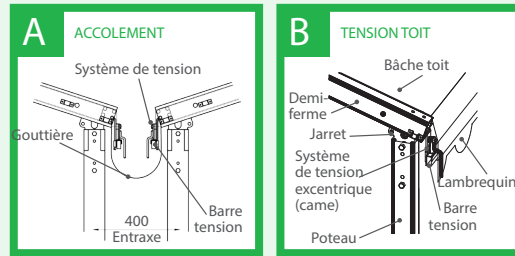


Double nappe

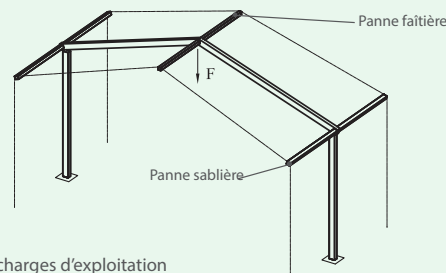
Cassette

Monobloc

Walter, une marque du groupe Losberger



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques		6 m		7 m		8 m	
		ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Portée	L4 à L6	6		7		8	
Largeur utile	L9	6,25		7,25		8,25	
Hauteur latérale extérieure		2,32	2,52	2,32	2,52	2,32	2,52
Hauteur latérale intérieure	H2	2,23	2,43	2,23	2,43	2,23	2,43
Hauteur faitage extérieure	H4	3,33	3,53	3,49	3,69	3,65	3,85
Hauteur faitage intérieure	H3	3,18	3,38	3,34	3,54	3,50	3,70
Hauteur sous traverse pignon		2,22	2,42	2,22	2,42	2,22	2,42
Hauteur sous sablière	H1	2,25	2,45	2,25	2,45	2,25	2,45
Travée long pan	L10	3					
Travée pignon		3/3		3/1/3		3/2/3	
Pente toiture		18°					
Plaque de base	1	250 x 250					
Poteau	2	100 x 65					
Demi-ferme	3	100 x 65					
Demi-lune	4						
Traverse pignon	5	65 x 50					
Poteau pignon	6	65 x 50					
Panne sablière	7	65 x 50					
Panne intermédiaire	8	40 x 40					
Panne faitière	9	40 x 40					
Barre oblique	10	40 x 40					
Panne CV toit	11	40 x 40					

Montage et démontage	Exemple 6 x 12 x 2,3 m	Exemple 7 x 18 x 2,3 m	Exemple 8 x 24 x 2,3 m
Nombre de personnes	2		3
Durée totale du chantier	3 heures	4,5 heures	
Engins + durée	—		
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage + 1 barre étalon multiforme + 2 cordes		
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 3 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette		
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%		

Ancrage et lestage	Efforts pondérés											
	Ancrage kg						Lestage kg					
	6 m		7 m		8 m		6 m		7 m		8 m	
	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Par poteau CV extrémité	460	475	515	540	600	630	445	460	495	520	580	605
Par poteau courant			510	530	520	560			490	510	505	540
Par poteau pignon	195	195	275	315	225	240	190	190	265	305	220	235

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,3 et 2,5
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 60 kg

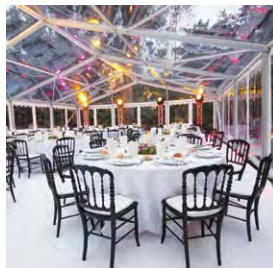
Conditionnement		Armature			Entoilage			Exemple 6x6x2,3 m
		6 m	7 m	8 m	6 m	7 m	8 m	
Poids hors emballage	ht 2,3 MB	241 kg	270 kg	298 kg	71 kg	82 kg	94 kg	
	ht 2,3 MS	117 kg	124 kg	131 kg	32 kg	35 kg	38 kg	461 kg
	ht 2,5 MB	245 kg	274 kg	302 kg	75 kg	86 kg	98 kg	
	ht 2,5 MS	119 kg	126 kg	133 kg	34 kg	37 kg	40 kg	
	CV/travée	8 kg						
Nombre de racks entoilage								1
Nombre de racks armature								1
Nombre de cartons-palettes/caisses								1
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion								sur rack en colis 5 x 1,2 m 5 x 0,8 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)								20' dry 10 40' dry 20
Pièce la plus longue pour Multiforme 6 et 7 m : panne CV toit								4000 mm
Pièce la plus longue pour Multiforme 8 m : demi-ferme								4180 mm
Nature de l'emballage								entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature

# Multiforme 9 / 10 m

Profil 100 x 65 mm

## L'incontournable des mariages et réceptions privées

Facile et rapide à monter, cette structure peut se décliner de 2 à 10 m de largeur par l'adjonction de pièces complémentaires



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Plaques de base et pièces d'assemblage en acier galvanisé
- Embases poteaux pignon réglables
- Contreventements toits et latéraux par barres obliques en aluminium

### Tension

- Tension toits par barre et système excentrique (à came)
- Maintien rideaux par barre ronde en acier pré-galvanisé

### Entoilage

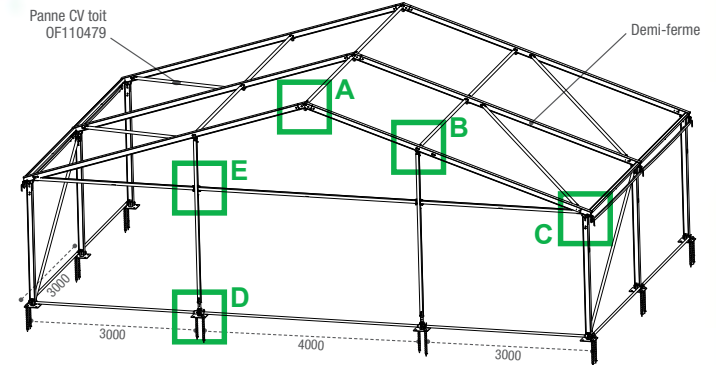
- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau et lambrequin à vague
- Pointes pignons sans volets en 1 seule partie
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol



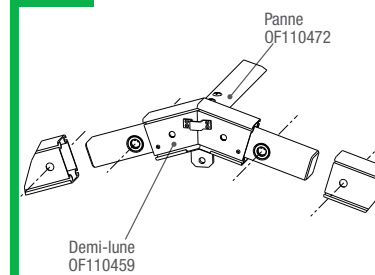
# Multiforme 9 / 10 m

HAUTEUR  
**2,3/2,5**  
mètres

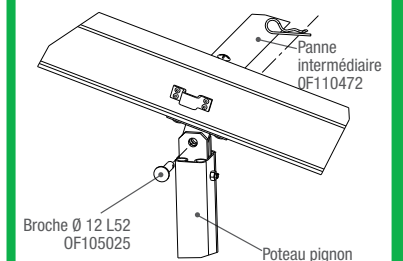
## Détails armature



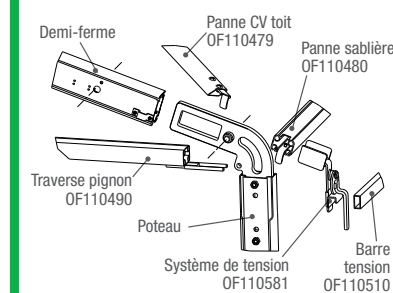
### A FAITAGE



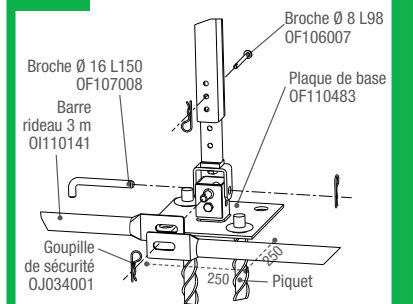
### B FIXATION POTEAU PIGNON SUR DEMI-FERME



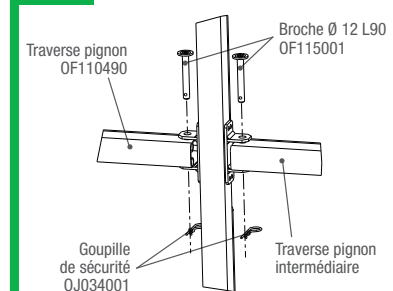
### C JARRET



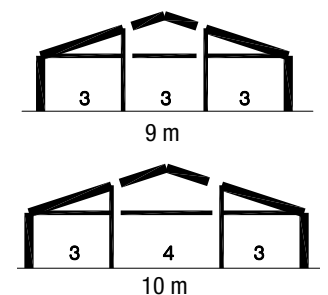
### D PIED DE POTEAU PIGNON



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



### TRAVÉES PIGNON



# Multiforme 9 / 10 m

## Options

### ARMATURE



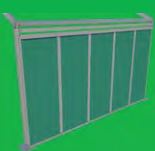
### EXTREMITES



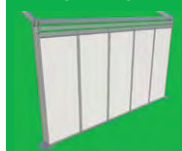
### PERIPHERIE

Panneaux de bardage

#### VITRÉ VERTICAL



#### PVC VERTICAL



### Rideaux

#### OUVERTURE CENTRALE



#### RIDEAU RELEVABLE



#### GEORGIAN WINDOW



#### RIDEAU CRISTAL



#### RIDEAU LOSANGE



#### RIDEAU RECTANGLE



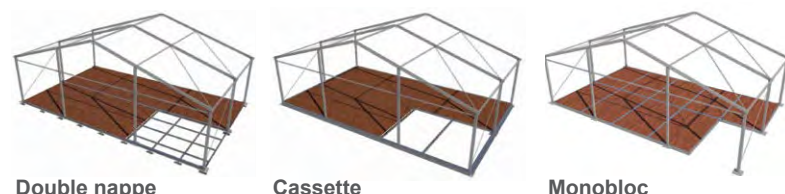
#### RIDEAU ROND



#### SORTIE SECOURS



### PLANCHER



Double nappe

Cassette

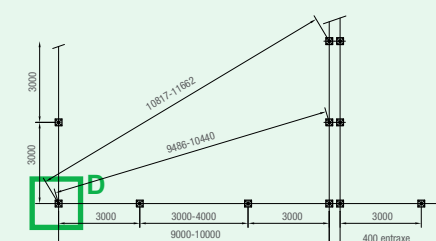
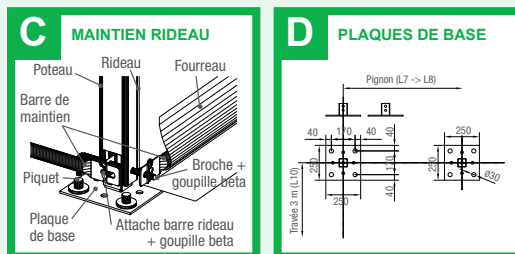
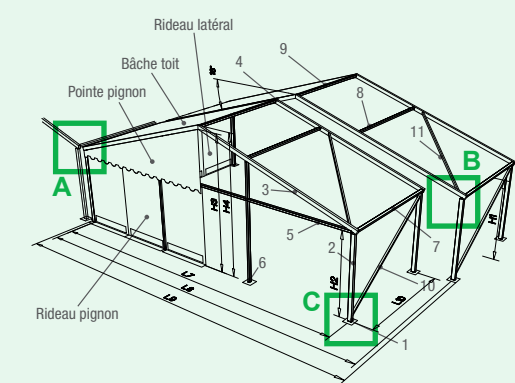
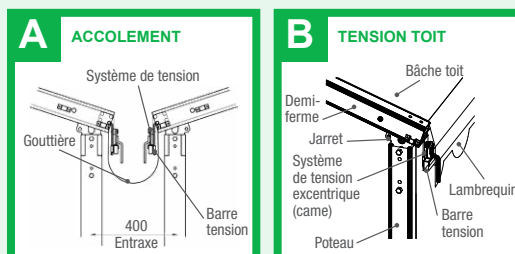
Monobloc

# Multiforme 9 / 10 m

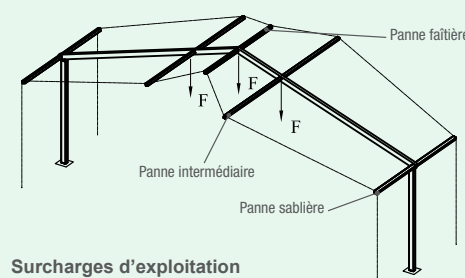
HAUTEUR

2,3/2,5  
mètres

## Caractéristiques



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques	9 m		10 m	
	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Portée	L7 à L8	9	10	10
Largeur utile	L9	9,25	10,25	10,25
Hauteur latérale extérieure		2,32	2,52	2,32
Hauteur latérale intérieure	H2	2,23	2,43	2,23
Hauteur faitage extérieure	H4	3,81	4,01	3,98
Hauteur faitage intérieure	H3	3,66	3,86	3,83
Hauteur sous traverse pignon		2,22	2,42	2,22
Hauteur sous sablière	H1	2,25	2,45	2,25
Travée long pan	L10	3		3
Travée pignon		3/3/3		3/4/3
Pente toiture		18°		
Plaque de base	1	250 x 250		
Poteau	2	100 x 65		
Demi-ferme	3	100 x 65		
Demi-lune	4			
Traverse pignon	5	65 x 50		
Poteau pignon	6	65 x 50		
Panne sablière	7	65 x 50		
Panne intermédiaire	8	40 x 40		
Panne faitière	9	40 x 40		
Barre CV oblique	10	40 x 40		
Panne CV toit	11	40 x 40		

Montage et démontage	Exemple 9 x 9 x 2,3 m	Exemple 10 x 24 x 2,3 m
Nombre de personnes	3	
Durée totale du chantier	2 heures	4,5 heures
Engins + durée	—	
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage + 1 barre étalon multiforme + 2 cordes	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 3 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette	
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%	

Ancrage et lestage	Efforts pondérés							
	Ancrage kg				Lestage kg			
	9 m		10 m		9 m		10 m	
	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Par poteau CV extrémité	685	715	770	810	660	690	745	780
Par poteau courant	540	575	575	600	520	555	555	580
Par poteau pignon	245	255	265	285	235	250	260	275

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,3 et 2,5
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 60 kg

Conditionnement	Armature		Entoilage		Exemple 9 x 6 x 2,3 m
	9 m	10 m	9 m	10 m	
Poids hors emballage	ht 2,3 MB	304 kg	322 kg	102 kg	118 kg
	ht 2,3 MS	136 kg	139 kg	41 kg	44 kg
	ht 2,5 MB	309 kg	327 kg	107 kg	123 kg
	ht 2,5 MS	139 kg	142 kg	44 kg	47 kg
CV/travée	8 kg				

Nombre de racks entoilage	1
Nombre de racks armature	1
Nombre de cartons-palettes/caisses	1
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion	sur rack en colis 5 x 1,2 m 5 x 0,8 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)	20' dry 9 40' dry 20
Pièce la plus longue pour Multiforme 9 m : demi-ferme	4705 mm
Pièce la plus longue pour Multiforme 10 m : demi-ferme	5230 mm
Nature de l'emballage	entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature

# Multiforme 12 m

Profil 104 x 65 mm

## Un des meilleurs compromis entre surface et confort de montage

Une structure qui n'offre que des avantages : système de contreventement par barre pour faciliter le montage, stock réduit de pièces de fixation libres, degré de finition haut de gamme



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Plaques de base et pièces d'assemblage en acier galvanisé
- Embases poteaux pignon réglables
- Contreventements toits et latéraux par barres obliques en aluminium

### Tension

- Tension toits par barre et système excentrique (à came)
- Maintien rideaux par barre ronde en acier pré-galvanisé

### Entoilage

- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau et lambrequin à vague
- Pointes pignons sans volets en 1 seule partie
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol

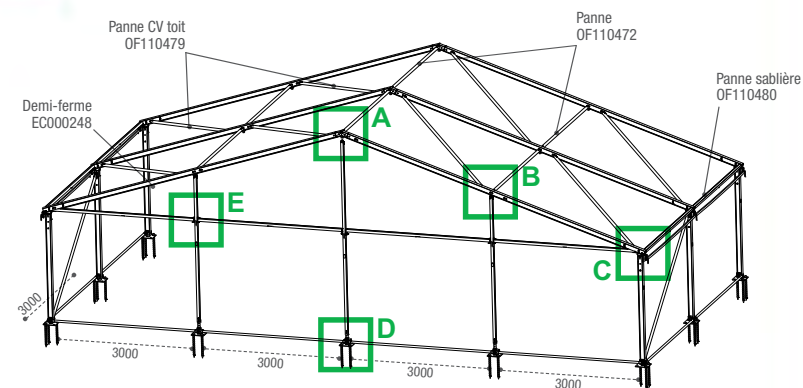


Walter, une marque du groupe Losberger

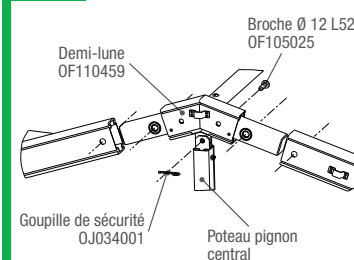
# Multiforme 12 m

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

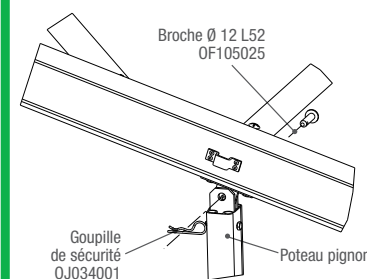
## Détails armature



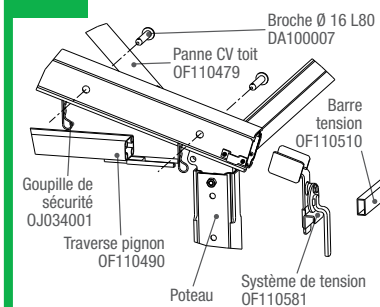
### A FAITAGE



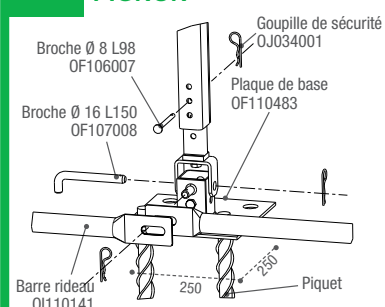
### B FIXATION POTEAU PIGNON SUR DEMI FERME



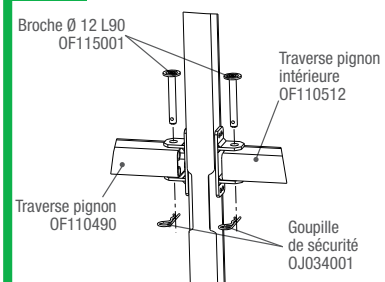
### C JARRET



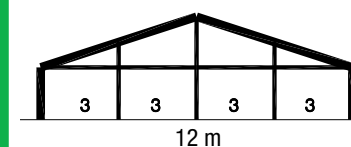
### D PIED DE POTEAU PIGNON



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



### TRAVÉES PIGNON



# Multiforme 12 m

# Multiforme 12 m

## Options

HAUTEUR  
2,3/2,5  
mètres

## Caractéristiques

### ARMATURE



### EXTREMITES



### PERIPHERIE

Panneaux de bardage

VITRÉ VERTICAL

PVC VERTICAL



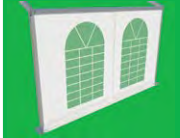
Rideaux

OUVERTURE CENTRALE

RIDEAU RELEVABLE

GEORGIAN WINDOW

RIDEAU CRISTAL

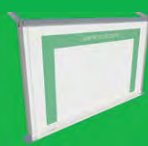
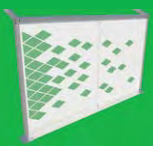


RIDEAU LOSANGE

RIDEAU RECTANGLE

RIDEAU ROND

SORTIE SECOURS



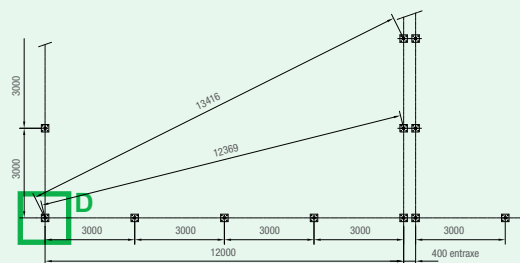
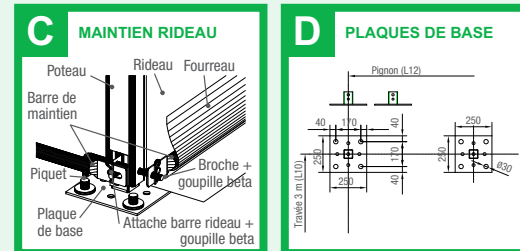
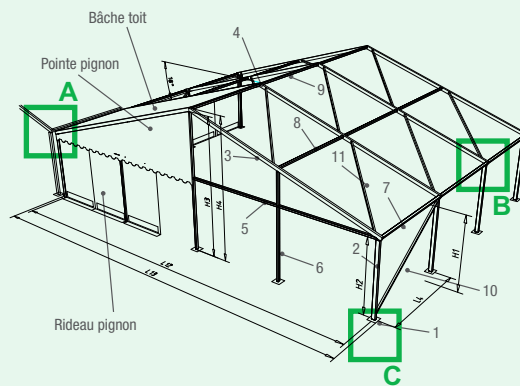
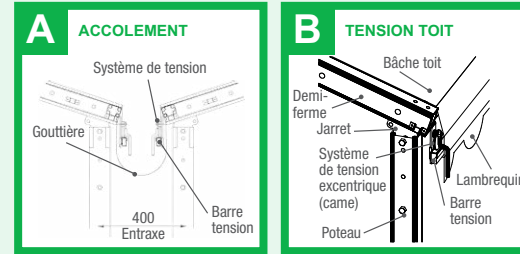
### PLANCHER



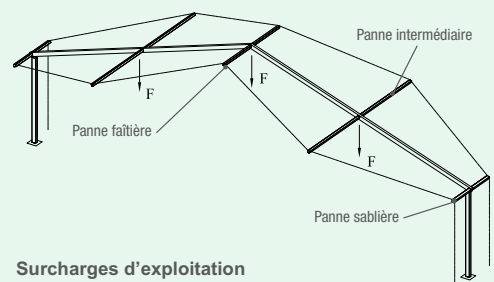
Double nappe

Casette

Monobloc



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques	12 m		
		ht 2,3	ht 2,5
Portée	L2	12	
Largeur utile	L3	12,25	
Hauteur latérale extérieure		2,32	2,52
Hauteur latérale intérieure	H2	2,23	2,43
Hauteur faitage extérieure	H4	4,30	4,50
Hauteur faitage intérieure	H3	4,15	4,35
Hauteur sous traverse pignon		2,22	2,42
Hauteur sous sablière	H1	2,25	2,45
Travée long pan	L4	3	
Travée pignon		3/3/3/3	
Pente toiture		18°	
Plaque de base	1	250 x 250	
Poteau	2	104 x 65	
Demi-ferme	3	104 x 65	
Demi-lune	4		
Traverse pignon	5	65 x 50	
Poteau pignon	6	65 x 50	
Panne sablière	7	65 x 50	
Panne intermédiaire	8	40 x 40	
Panne faitière	9	40 x 40	
Barre CV oblique	10	40 x 40	
Panne CV toit	11	40 x 40	

Montage et démontage	Exemple 12 x 24 x 2,3 m
Nombre de personnes	3
Durée totale du chantier	5 heures
Engins + durée	—
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage + 1 barre étalon multiforme + 2 cordes
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 3 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%

Ancrage et lestage	Efforts pondérés			
	Ancrage kg		Lestage kg	
	ht 2,3	ht 2,5	ht 2,3	ht 2,5
Par poteau extrémité	945	990	915	960
Par poteau courant	650	665	630	645
Par poteau pignon	265	280	260	270

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,3 et 2,5
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 60 kg

Conditionnement	Armature	Entoilage	Exemple
	12 m		12 x 6 x 2,3 m
Poids hors emballage	ht 2,3 MB	419 kg	130 kg
	ht 2,3 MS	160 kg	50 kg
	ht 2,5 MB	423 kg	132 kg
	ht 2,5 MS	162 kg	51 kg
	CV/travée	8 kg	
Nombre de racks entoilage			1
Nombre de racks armature			1
Nombre de cartons-palettes/caisses			1
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion	sur rack en colis		6,5 x 1,2 m 6,5 x 0,8 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)	20' dry		8
	40' dry		16
Pièce la plus longue pour Multiforme : demi-ferme 6300 mm			
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature			