

## Une forme arrondie à moindre coût

Pour changer des formes 2 pentes classiques, parfaite pour couvrir terrasses et réceptions



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Pièce de faitage cintrée et demi-fermes basses droites
- Panne faitière cintrée (option)
- Plaques de base en acier galvanisé et pièces d'assemblage en aluminium ou acier galvanisé
- Contreventements toits et latéraux par câbles en acier galvanisé gainés PVC

### Tension

- Tension toit par barre aluminium et tendeur à cliquet
- Tension pointes pignons par barre aluminium et tendeur à cliquet
- Maintien rideaux par barre ronde en acier pré-galvanisé

### Entoilage

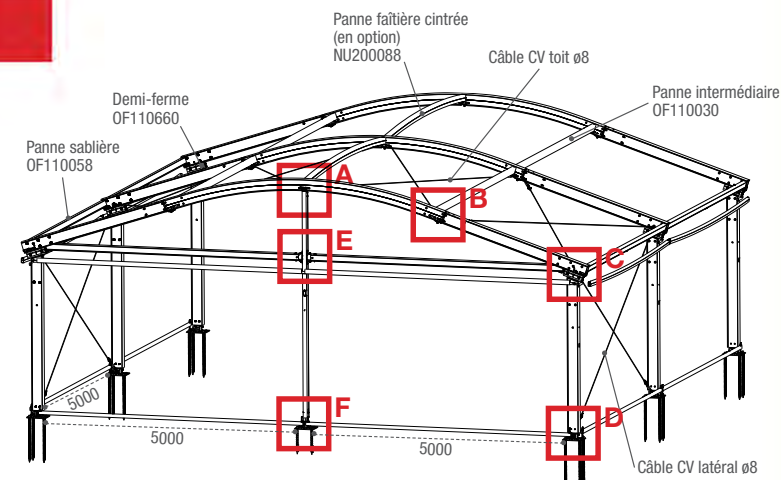
- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toit avec fourreau pour tension par barre
- Pointes pignons arrondies sans volets, ouverture centrale par laçage
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol

### Les +

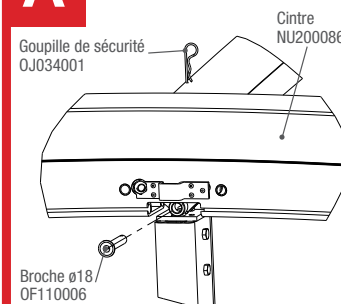
- Possibilité de transformer votre structure 10 m cintrée en 15 m cintrée avec entrefermes de 3 m
- Possibilité de réutiliser de nombreuses pièces de la gamme des structures traditionnelles



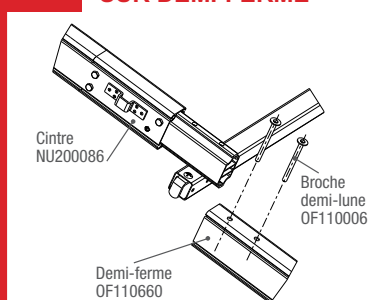
## Détails armature



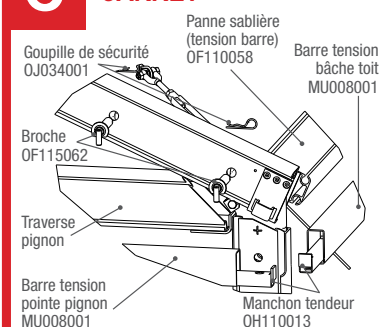
### A FAITAGE



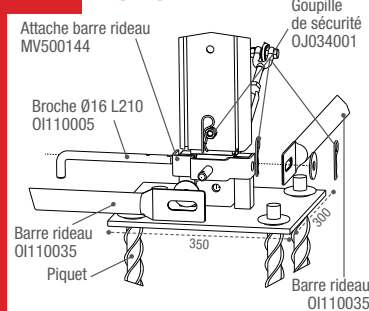
### B FIXATION CINTRE SUR DEMI-FERME



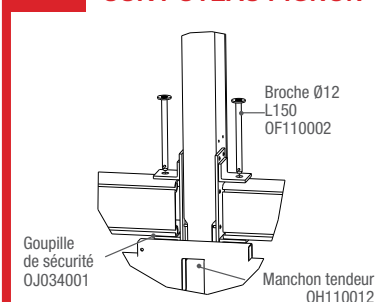
### C JARRET



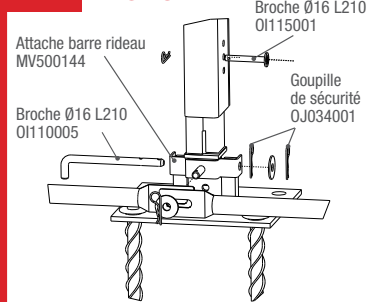
### D PIED DE POTEAU LONG PAN



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



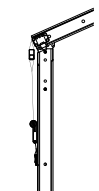
### F PIED DE POTEAU PIGNON



HAUTEUR  
**2,5/3**  
mètres

## Options

### ARMATURE



Tension cliquet



Tension mobile

### PERIPHERIE

Panneaux de bardage

VITRÉ HORIZONTAL



VITRÉ VERTICAL



PVC HORIZONTAL



PVC VERTICAL



Rideaux

OUVERTURE CENTRALE



RIDEAU RELEVABLE



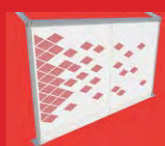
GEORGIAN WINDOW



RIDEAU CRISTAL



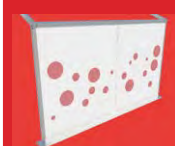
RIDEAU LOSANGE



RIDEAU RECTANGLE



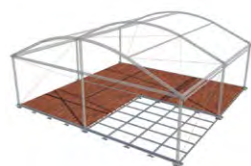
RIDEAU ROND



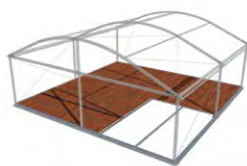
SORTIE SECOURS



### PLANCHER



Double nappe

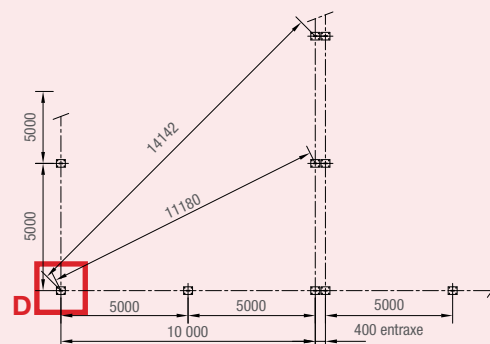
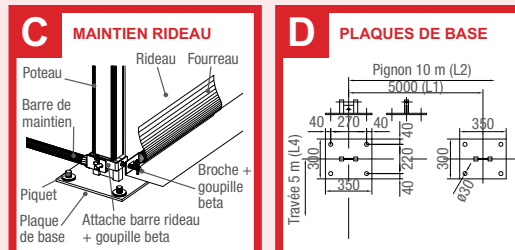
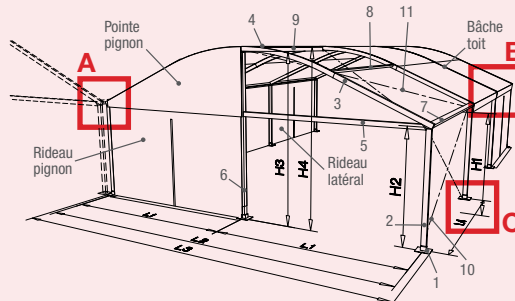
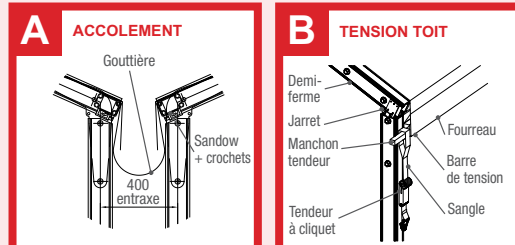


Cassette

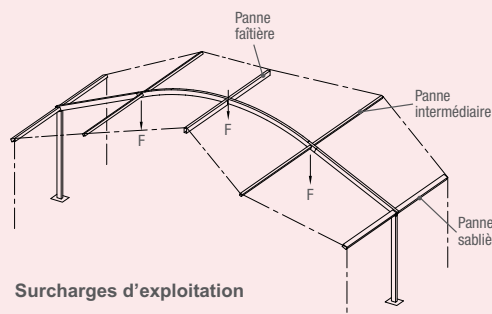


Monobloc

## Caractéristiques



Implantation



Caractéristiques		10 m	
		ht 2,5	ht 3
Portée	L2	10	
Largeur utile	L3	10,35	
Hauteur latérale extérieure		2,45	3,00
Hauteur latérale intérieure	H2	2,35	2,90
Hauteur faitage extérieure	H4	4,16	4,71
Hauteur faitage intérieure	H3	4,03	4,58
Hauteur sous traverse pignon		2,30	2,85
Hauteur sous sablière	H1	2,35	2,90
Travée long pan	L4	5	
Travée pignon	L1	5	
Pente toiture		24°	
Plaque de base	1	350 x 300	
Poteau	2	125 x 75	
Demi-ferme	3	125 x 75	
Faitage courbe	4	125 x 75	
Traverse pignon	5	125 x 75	
Poteau pignon	6	125 x 75	
Panne sablière	7	125 x 75	
Panne intermédiaire	8	60 x 60	
Panne faîtière	9	125 x 75 cintrée (en option)	
Nombre de panne par travée		5	
Câbles CV latéraux	10	ø 5 mm	
Câbles CV toits	11	ø 5 mm	

Montage et démontage	Exemple 10 x 20 m	Exemple 10 x 50 m
Nombre de personnes	3	
Durée totale du chantier	4,5 heures	8 heures
Engins + durée	—	
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage 2,20 m et 3,80 m + 1 barre étalon 10 m + 3 cordes 20 m ø 12 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 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 2,5	ht 3	ht 2,5	ht 3
Par poteau CV extrémité	1105	1185	1070	1145
Par poteau courant	1045	1160	1010	1120
Par poteau pignon	400	440	390	425

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,5 et 3
Surcharges avec neige	F = 0 kg
Surcharges sans neige	F = 125 kg

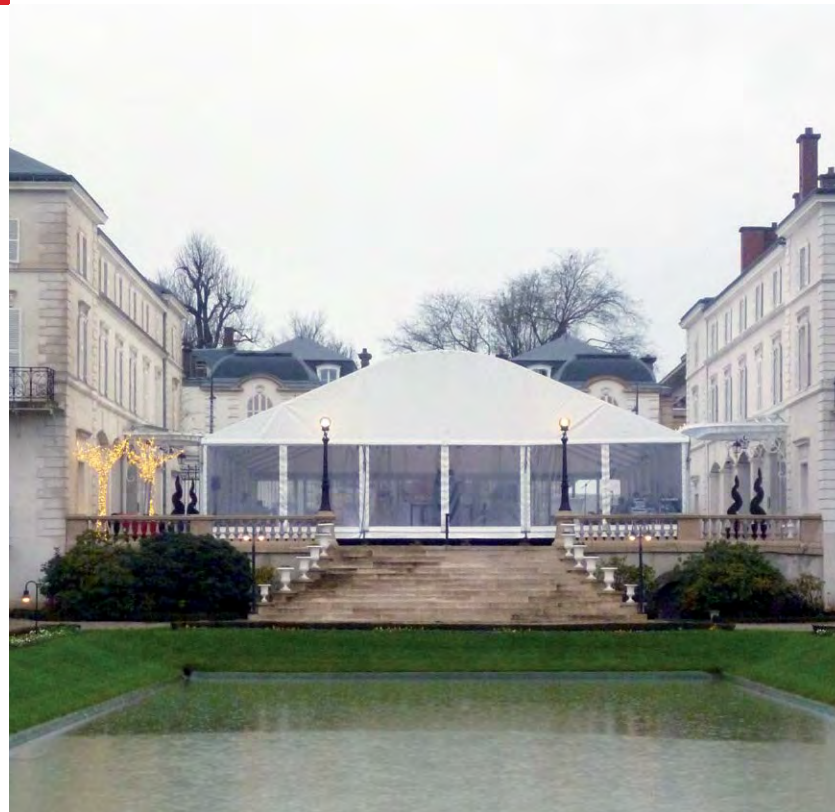
Conditionnement	Armature	Entoilage	Exemple			
			10 m	10x10x3 m	10x20x3 m	10x50x3 m
Poids hors emballage	ht 3 MB	575 kg	170 kg	1051 kg	1648 kg	3480 kg
	ht 3 MS	219 kg	72 kg			
	CV/travée	15 kg				
Nombre de racks entoilage			1	1	2	
Nombre de racks armature			1	1	3	
Nombre de cartons/palettes/caisses			1	1	1	
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion	sur rack en colis	6 x 1,2 m 7 x 1,2 m	6 x 1,2 m 7 x 1,2 m	6 x 2,4 m 6 x 2,4 m	6 x 2,4 m 6 x 2,4 m	
Nombre théorique de structures par container (en colis)	20' dry	6/5	3/3	1/1		
	40' dry	12/11	7/7	3/3		
Pièce la plus longue : demi-ferme 5365 mm						
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature						

Profil 210 x 110 mm  
\* Existe en profil renforcé

HAUTEUR  
2,5/3/4  
mètres

## Élégance et polyvalence pour casser les codes

Et apporter de la nouveauté à vos événements de taille moyenne sans avoir à investir dans une structure complète



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Pièce de faitage cintrée et demi-fermes basses droites
- Panne faitière cintrée (option)
- Plaques de base en acier galvanisé et pièces d'assemblage en aluminium ou acier galvanisé
- Contreventements toits et latéraux par câbles en acier galvanisé gainés PVC

### Tension

- Tension toit par barre en acier précontraint et tendeur à cliquet
- Tension pointes pignons par barre aluminium et tendeur à cliquet
- Tension rideaux par barre en acier et crochet tendeur

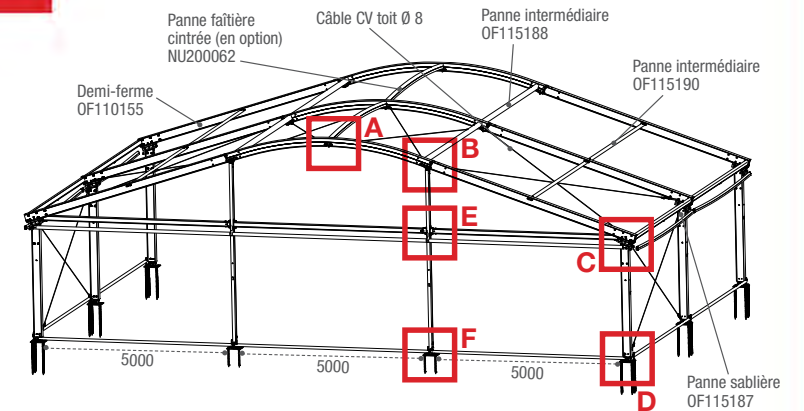
### Entoilage

- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau
- Pointes pignons arrondies sans volets, ouverture centrale par laçage, fixation sur poteau pignon par laçage intérieur
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur pour hauteur 2,50 et 3 m, ouvertures latérales par courroie pour hauteur 4 m, fourreau extérieur et bavette de sol

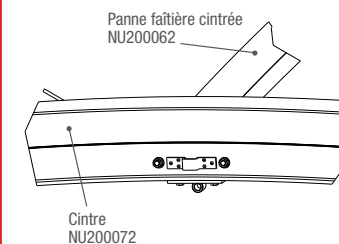
### Les +

- Peut se monter en 10 m bi-pente
- Peut se transformer en structure cintrée 20 m avec rallonge demi-ferme
- Possibilité de réutiliser de nombreuses pièces de la gamme des structures traditionnelles

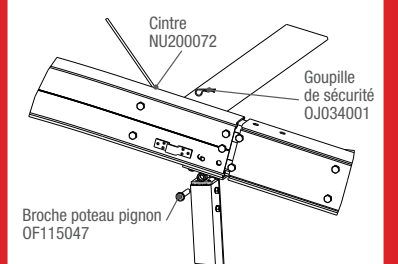
## Détails armature



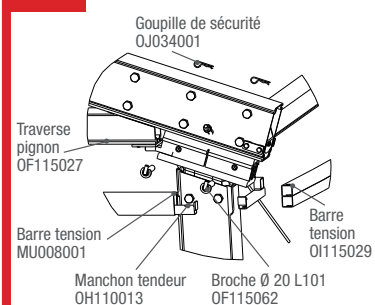
### A FAITAGE



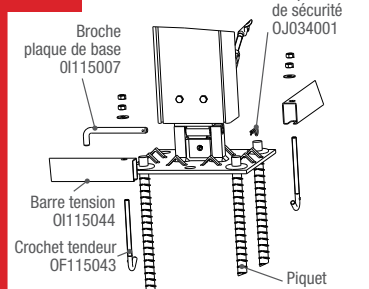
### B FIXATION CINTRE SUR DEMI-FERME



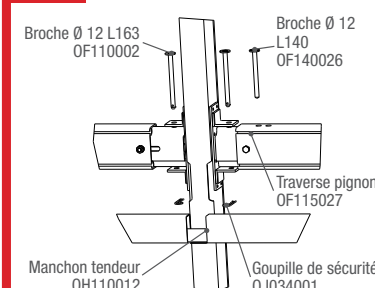
### C JARRET



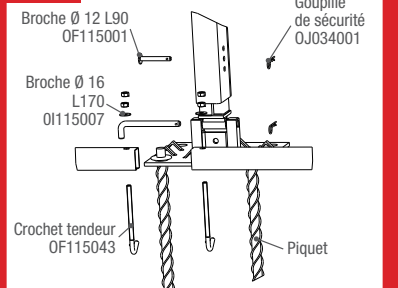
### D PIED DE POTEAU LONG PAN



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



### F PIED DE POTEAU PIGNON

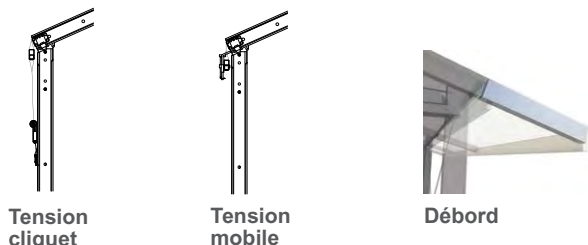


## Options

HAUTEUR  
2,5/3/4  
mètres

## Caractéristiques

### ARMATURE

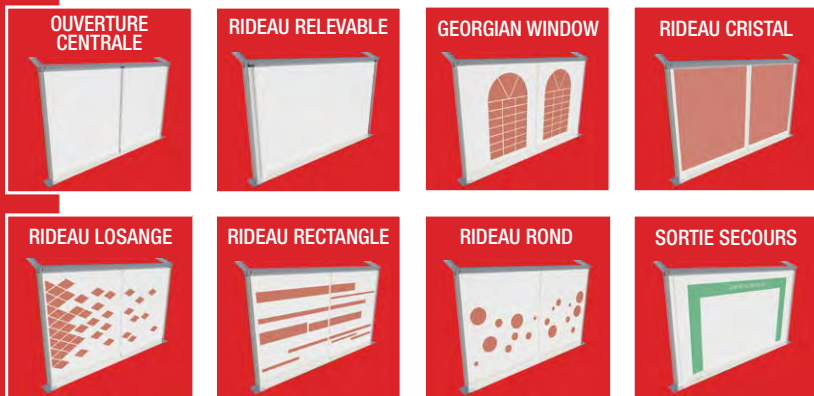


### PERIPHERIE

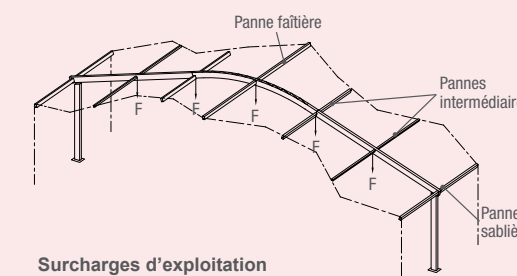
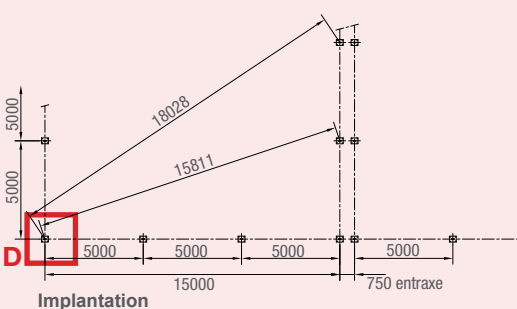
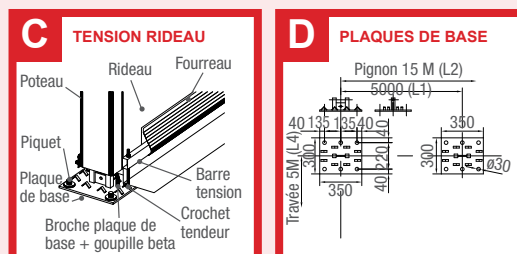
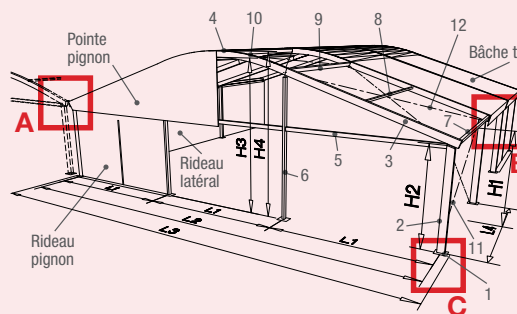
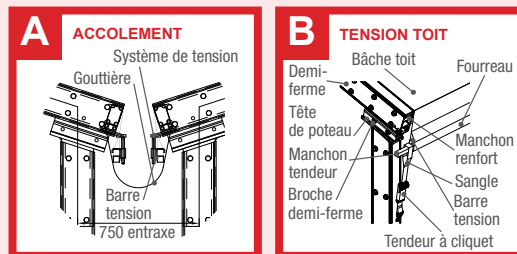
Panneaux de bardage



Rideaux



### PLANCHER



Caractéristiques		15 m		
		ht 2,5	ht 3	ht 4
Portée	L2	15		
Largeur utile	L3	15,58		
Hauteur latérale extérieure		2,62	3,17	4,17
Hauteur latérale intérieure	H2	2,53	3,08	4,08
Hauteur faitage extérieure	H4	4,78	5,33	6,33
Hauteur faitage intérieure	H3	4,57	5,12	6,12
Hauteur sous traverse pignon		2,47	3,02	4,02
Hauteur sous sablière	H1	2,48	3,03	4,03
Travée long pan	L4	5		
Travée pignon	L1	5		
Pente toiture		18°		
Plaque de base	1	350 x 300		
Poteau	2	210 x 110		
Demi-ferme	3	210 x 110		
Faîtage courbe	4	210 x 110 renforcé		
Traverse pignon	5	125 x 75		
Poteau pignon	6	125 x 75		
Panne sablière	7	125 x 75		
Panne intermédiaire	8	60 x 60		
Panne intermédiaire	9	125 x 75		
Panne faîtière	10	125 x 75 cintrée (en option)		
Nombre de panne par travée		7		
Câbles CV latéraux	11	ø 8 mm		
Câbles CV toits	12	ø 8 mm		

Montage et démontage	Exemple	
	15 x 20 x 3 m	15 x 50 x 3 m
Nombre de personnes	5	
Durée totale du chantier	5,5 heures	10 heures
Engins + durée	6 heures Chariot élévateur 12 m 1 journée	
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage 2,20 m, 4 m et 5 m + 1 barre étalon 10 m + 2 barres de montage 6 m + 3 cordes 30 m ø 12 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 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 2,5	ht 3	ht 4	ht 2,5	ht 3	ht 4
Par poteau CV extrémité	1605	1720	1995	1550	1665	1930
Par poteau courant	1335	1385	1650	1290	1335	1595
Par poteau pignon	545	605	735	530	585	715

Surcharges d'exploitation		Hauteur 2,5, 3 et 4	
Surcharges avec neige		F = 0 kg	
Surcharges sans neige		F = 100 kg	

Conditionnement		Armature	Entoilage	Exemple	
		15 m		15x20x3 m	15x50x3 m
Poids hors emballage	ht 3 MB	1243 kg	210 kg	3070 kg	7150 kg
	ht 3 MS	436 kg	86 kg		
	CV/travée	26 kg			
Nombre de racks entoilage				1	3
Nombre de racks armature				3	5
Nombre de cartons-palettes/caisses				1	2
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion			sur rack en colis	12 x 1,2 m 12 x 1,2 m	10 x 2,4 m 10 x 2,4 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)			20' dry 40' dry	3	2
Pièce la plus longue : demi-ferme 5406 mm					
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature					

Profil 210 x 110 mm  
\* Existe en profil renforcé

HAUTEUR  
2,5/3/4  
mètres

## Le raffinement pour des événements d'envergure

Une structure faite pour séduire des clients exigeants et faire la différence face à vos concurrents



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Pièce de faitage cintrée et demi-fermes basses droites
- Panne faîtière cintrée (option)
- Plaques de base en acier galvanisé et pièces d'assemblage en aluminium ou acier galvanisé
- Contreventements toits et latéraux par câbles en acier galvanisé gainés PVC

### Tension

- Tension toit par barre en acier précontraint et tendeur à cliquet
- Tension pointes pignons par barre aluminium et tendeur à cliquet
- Tension rideaux par barre en acier et crochet tendeur

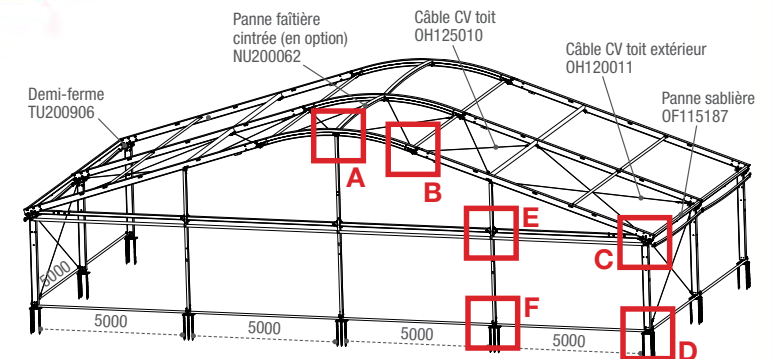
### Entoilage

- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toits avec fourreau
- Pointes pignons arrondies sans volets, ouverture centrale par laçage, fixation sur poteau pignon par laçage intérieur
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur pour hauteur 2,50 et 3 m, ouvertures latérales par courroie pour hauteur 4 m, fourreau extérieur et bavette de sol

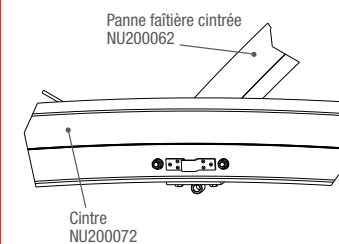
### Les +

- Peut se transformer en structure cintrée 15 m
- Possibilité de réutiliser de nombreuses pièces de la gamme des structures traditionnelles

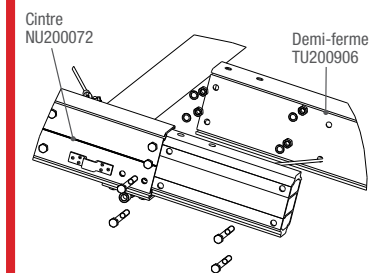
## Détails armature



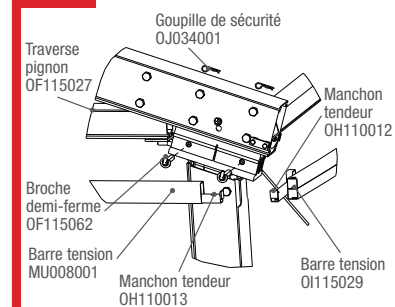
### A FAITAGE



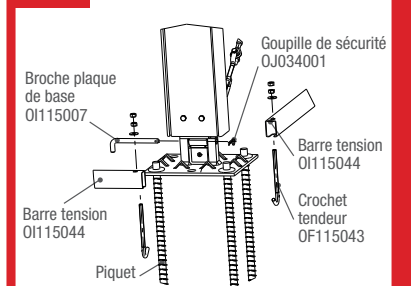
### B FIXATION CINTRE SUR DEMI-FERME



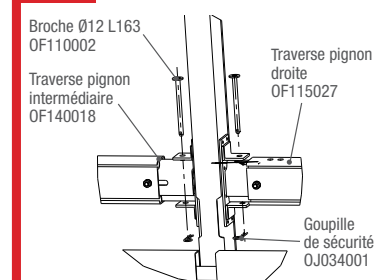
### C JARRET



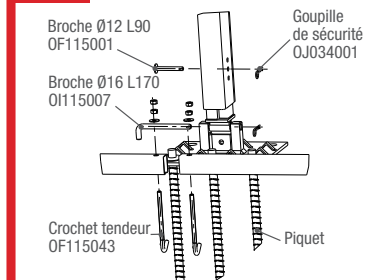
### D PIED DE POTEAU LONG PAN



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



### F PIED DE POTEAU PIGNON

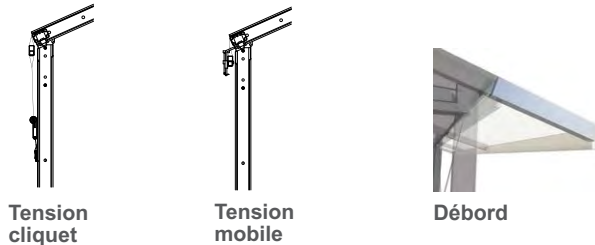


## Options

HAUTEUR  
2,5/3/4  
mètres

## Caractéristiques

### ARMATURE

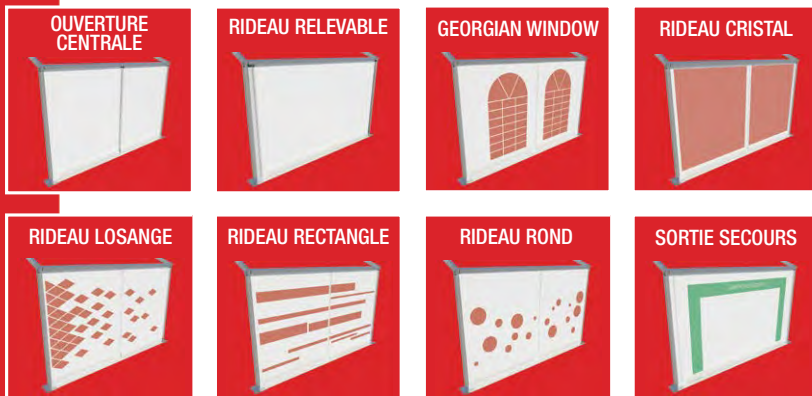


### PERIPHERIE

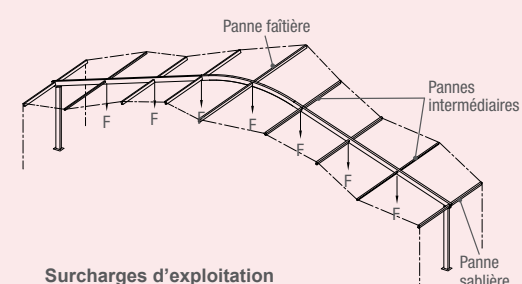
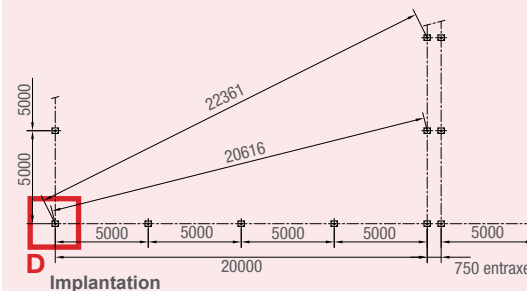
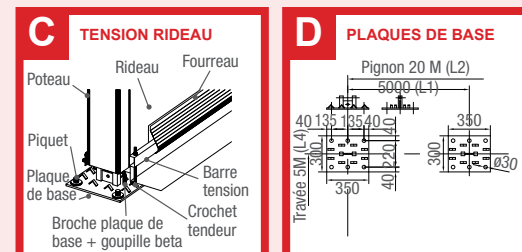
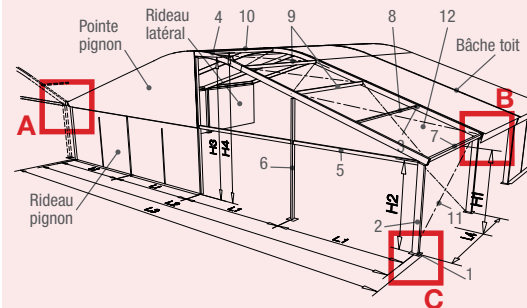
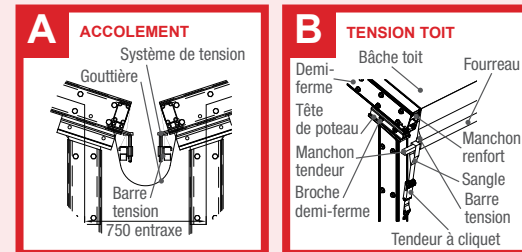
Panneaux de bardage



Rideaux



### PLANCHER



Caractéristiques		20 m		
		ht 2,5	ht 3	ht 4
Portée	L2	20		
Largeur utile	L3	20,58		
Hauteur latérale extérieure		2,62	3,17	4,17
Hauteur latérale intérieure	H2	2,53	3,08	4,08
Hauteur faitage extérieure	H4	5,59	6,14	7,14
Hauteur faitage intérieure	H3	5,38	5,93	6,93
Hauteur sous traverse pignon		2,47	3,02	4,02
Hauteur sous sablière	H1	2,48	3,03	4,03
Travée long pan	L4	5		
Travée pignon	L1	5		
Pente toiture		18°		
Plaque de base	1	350 x 300		
Poteau	2	210 x 110	210 x 110 renforcé	
Demi-ferme	3	210 x 110	210 x 110 renforcé	
Faitage courbe	4	210 x 110 renforcé		
Traverse pignon	5	125 x 75		
Poteau pignon	6	125 x 75		
Panne sablière	7	125 x 75		
Panne intermédiaire	8	60 x 60		
Panne intermédiaire	9	125 x 75		
Panne faitière	10	125 x 75 cintrée (en option)		
Nombre de panne par travée		9		
Câbles CV latéraux	11	Ø 8 mm		
Câbles CV toits	12	Ø 8 mm		

Montage et démontage	Exemple	
	20 x 25 x 3 m	20 x 50 x 3 m
Nombre de personnes	6	
Durée totale du chantier	6 heures	10 heures
Engins + durée	Chariot élévateur 12 m 6 heures / 1 journée	
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage 2,20 m, 4 m, 5 m et 6 m + 1 barre étalon 10 m + 2 barres de montage 6 m + 3 cordes 35 m Ø 14 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 m + 1 mètre à ruban 30 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 2,5	ht 3	ht 4	ht 2,5	ht 3	ht 4
Par poteau CV extrémité	2230	2390	2775	2155	2310	2685
Par poteau courant	1830	1855	1930	1765	1790	1865
Par poteau pignon	625	670	775	610	650	755

Surcharges d'exploitation	Hauteur 2,5, 3 et 4	
	F = 0 kg	
	F = 125 kg	
Surcharges avec neige		
Surcharges sans neige		

Conditionnement	Armature	Entoilage	
		20 m	Exemple 20x25x3 m / 20x50x3 m
Poids hors emballage	ht 3 MB	1541 kg	4391 kg / 8100 kg
	ht 3 MS	490 kg	116 kg
	CV/travée	43 kg	
Nombre de racks entoilage			2 / 3
Nombre de racks armature			3 / 6
Nombre de cartons-palettes/caisses			1 / 2
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion		sur rack en colis	13 x 1,2 m / 11 x 2,4 m / 11 x 2,4 m
Nombre théorique de structures par container (en colis)		20' dry / 40' dry	2 / 1
Pièce la plus longue : demi-ferme 8035 mm			
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature			

# Traditionnelle cintrée 25 m

Profil 210 x 110 mm renforcé

## De belles dimensions tout en courbe

Pour s'évader de la structure traditionnelle 2 pentes sans gros investissement



### Armature

- Portiques, entrefermes et ossatures pignon en profil aluminium anodisé à 4 gorges
- Pièce de faitage cintrée et demi-fermes basses droites
- Panne faitière cintrée (option)
- Plaques de base en acier galvanisé et pièces d'assemblage en aluminium ou acier galvanisé
- Contreventements toits et latéraux par câbles en acier galvanisé gainés PVC

### Tension

- Tension toit par barre en acier précontraint et tendeur à cliquet
- Tension pointes pignons par barre aluminium et tendeur à cliquet
- Tension rideaux par barre en acier et crochet tendeur

### Entoilage

- Toile polyester à enduction PVC, blanc translucide, classement au feu M2
- Bâches toit avec fourreau pour tension par barre
- Pointes pignons arrondies sans volets, ouverture centrale par laçage, fixation sur poteau pignon par laçage intérieur
- Rideaux périphériques à ouverture centrale avec embrasses, laçage extérieur, fourreau extérieur et bavette de sol

### Le +

- Possibilité de réutiliser de nombreuses pièces de la gamme des structures traditionnelles

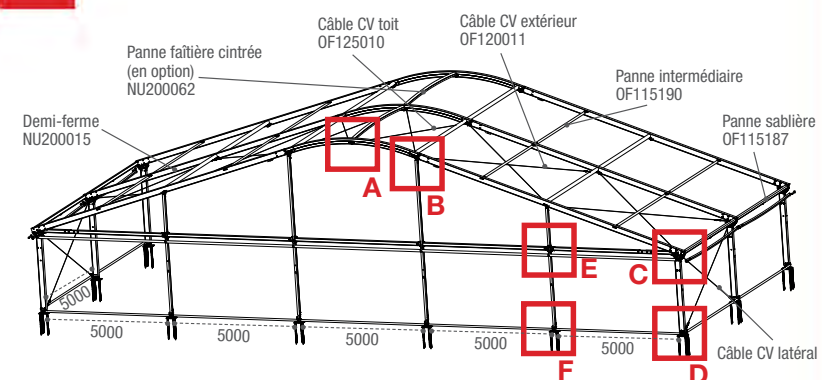


Walter, une marque du groupe Losberger

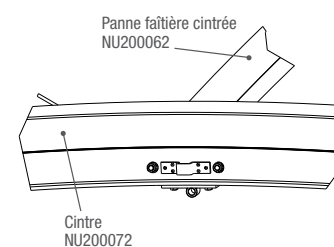
# Traditionnelle cintrée 25 m

HAUTEUR  
2,5 / 3  
mètres

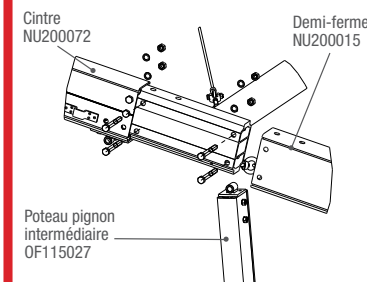
## Détails armature



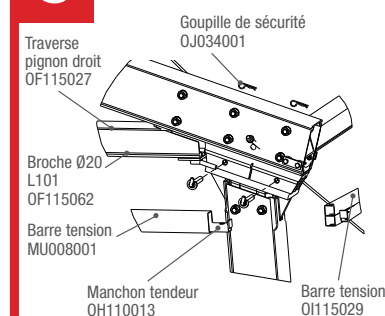
### A FAITAGE



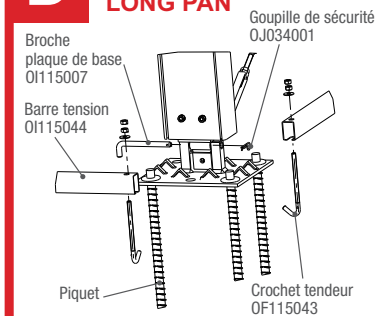
### B FIXATION CINTRE SUR DEMI-FERME



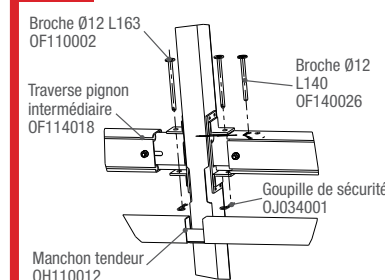
### C JARRET



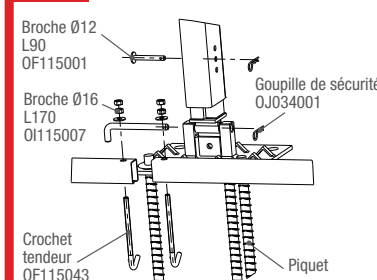
### D PIED DE POTEAU LONG PAN



### E FIXATION TRAVERSE SUR POTEAU PIGNON



### F PIED DE POTEAU PIGNON

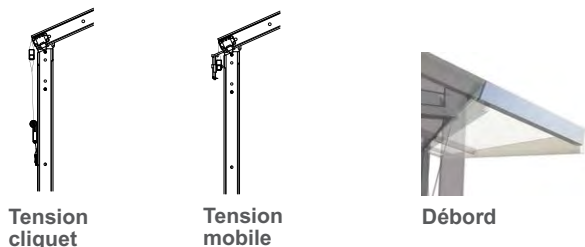


HAUTEUR  
2,5 / 3  
mètres

## Options

## Caractéristiques

### ARMATURE

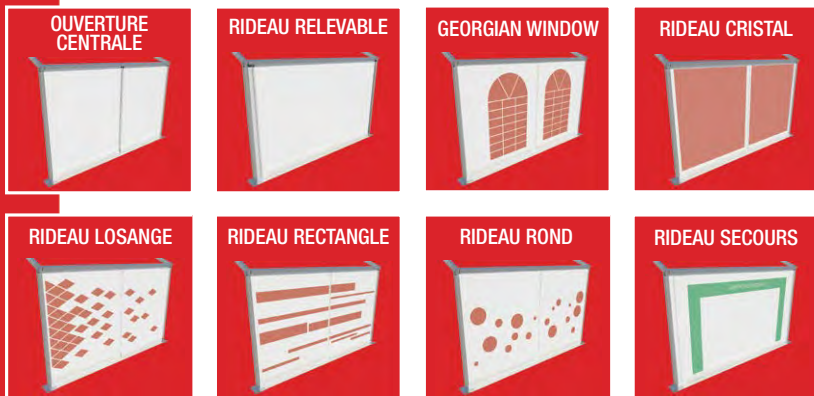


### PERIPHERIE

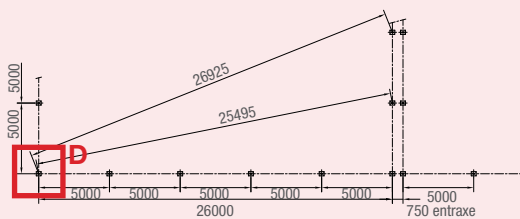
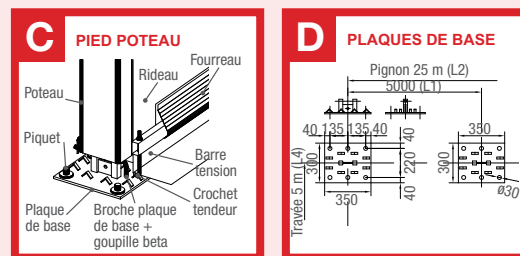
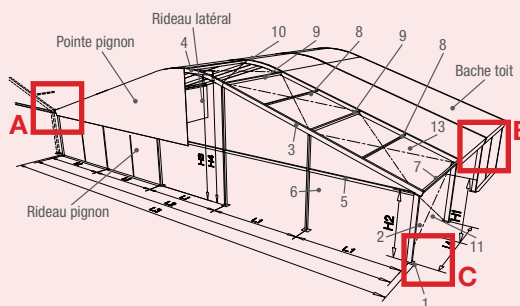
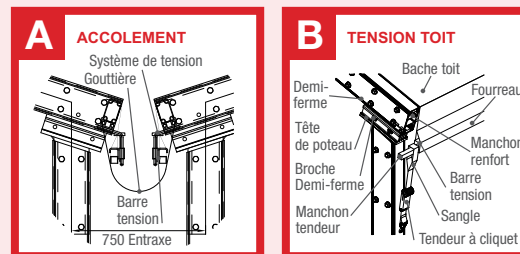
Panneaux de bardage



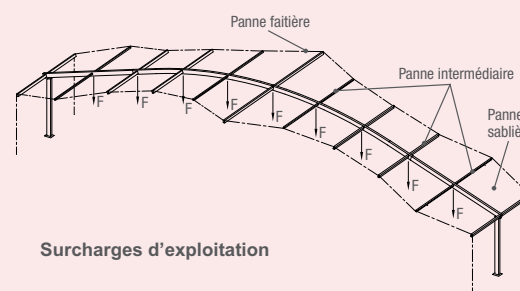
Rideaux



### PLANCHER



Implantation



Surcharges d'exploitation

Caractéristiques	25 m		
		ht 2,5	ht 3
Portée	L2	25	
Largeur utile	L3	25,50	
Hauteur latérale extérieure		2,60	3,10
Hauteur latérale intérieure	H2	2,50	3,00
Hauteur faîtière extérieure	H4	6,40	6,95
Hauteur faîtière intérieure	H3	6,19	6,74
Hauteur sous traverse pignon		2,40	3,00
Hauteur sous sablière	H1	2,40	3,00
Hauteur sous bracon jarret	H5	1,90	2,40
Travée long pan	L4	5	
Travée pignon	L1	5	
Pente toiture		18°	
Plaque de base	1	350 x 300	
Poteau	2	210 x 110 renforcé	
Demi-ferme + rallonge	3	210 x 110 renforcé	
Faîtière courbe	4	210 x 110 renforcé	
Bracon jarret	5	60 x 60	
Traverse pignon	6	125 x 75	
Poteau pignon	7	125 x 75	
Panne sablière	8	125 x 75	
Panne intermédiaire	9	60 x 60	
Panne intermédiaire	10	125 x 75	
Panne faîtière	11	125 x 75 cintrée (en option)	
Nombre de pannes par travée		11	
Câbles CV latéraux	12	Ø 8 mm	
Câbles CV toits	13	Ø 8 mm	

Montage et démontage	Exemple	
	25 x 25 x 3 m	25 x 50 x 3 m
Nombre de personnes	7	
Durée totale du chantier	9 heures	14 heures
Engins + durée	Chariot élévateur 12 m	
	1 journée	1,5 journée
Kit de montage livré avec armature	1 fourche de montage 3,20 m, 4 m, 5 m et 6 m + 1 barre étalon 10 m + 2 barres de montage 6 m + 3 cordes 40 m Ø 14 mm + 2 poignées pour tendeur à cliquet	
Matériel nécessaire non fourni	2 échelles 4 m + 1 mètre à ruban 20 m + masses, marteaux, clés à molette	
Gain de temps pour le démontage	15 à 20%	

Ancrage et lestage	Effort pondéré			
	Ancrage kg		Lestage kg	
	ht 2,5	ht 3	ht 2,5	ht 3
Plaque CV extrémité	3340	3710	3230	3590
Plaque courante	2700	3000	2610	2900
Plaque pignon	750	840	730	810

Surcharge d'exploitation		Hauteur 2,5 et 3	
Surcharges avec neige		F = 0 kg	
Surcharges sans neige		F = 125 kg	

Conditionnement	Armature		Entoilage		Exemple	
	25 m		25 m		25 x 50 x 3 m	
Poids hors emballage	ht 3 MB	2086 kg	405 kg	10144 kg		
	ht 3 MS	668 kg	163 kg			
	CV/travée	58 kg				
Nombre de racks entoilage		3				
Nombre de racks armature		8				
Nombre de cartons/palettes/caisses		2				
Surface théorique au sol nécessaire pour le transport par camion		sur rack en colis		1 camion complet		
Nombre théorique de structures par container (en colis)		20' dry		1		
Pièce la plus longue : demi-ferme		10660 mm				
Nature de l'emballage : entoilage en sac, sur palette ou sur rack entoilage, armature en fardeau ou sur rack armature						