



**SCHREIBER**  
Fabricant de bâches & chapiteaux  
SINCE 1815

FR

# STRUCTURE ALU

FICHE TECHNIQUE

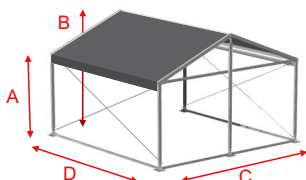
Chaussée de Liège, 52 - B-4710 - LONTZEN - BELGIUM  
Cette fiche technique est la propriété de S.A. Schreiber.  
Droits réservés - Copyright © 2020



## 1. STRUCTURE ALUMINIUM - Dimensions standards

### 1.A Structures à 2 pentes de toit

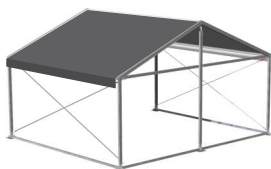
5M



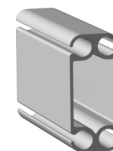
Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	111X48
B H. faîtière:	3.40m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	5.00m	Pers. debout par travée:	±50
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±25
Couverture par travée:	25m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	4.95m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



6M



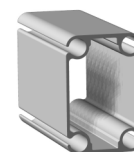
Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	111X48
B H. faîtière:	3.59m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	6.00m	Pers. debout par travée:	±60
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±30
Couverture par travée:	30m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	4.95m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



8M



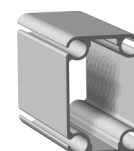
Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	120X78
B H. faîtière:	4.04m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	8.00m	Pers. debout par travée:	±80
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±40
Couverture par travée:	40m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	4.95m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



10M



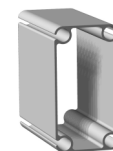
Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	120X78
B H. faîtière:	4.41m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	10.00m	Pers. debout par travée:	±100
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±50
Couverture par travée:	50m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	5.28m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



12M



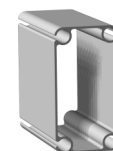
Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	171X89
B H. faîtière:	4.83m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	12.00m	Pers. debout par travée:	±120
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±60
Couverture par travée:	60m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	6.44m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



15M



Dimensions standards		Section alu du portique	
A H. sablière:	2.40m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »	171X89
B H. faîtière:	5.40m		
H. passage libre:	2.10m		
C Largeur de ferme:	15.00m	Pers. debout par travée:	±150
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée:	±75
Couverture par travée:	75m <sup>2</sup>	Composant le plus long:	8.08m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit:	22°



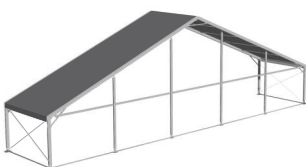
20M



Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	6.94m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	20.00m	Pers. debout par travée: ±200
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±100
Couverture par travée:	100m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 10.71m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 22°



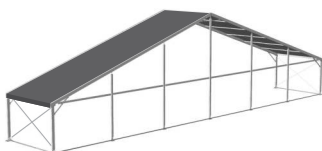
25M



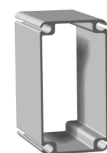
Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	7.97m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	25.00m	Pers. debout par travée: ±250
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±125
Couverture par travée:	125m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 7.40m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 22°



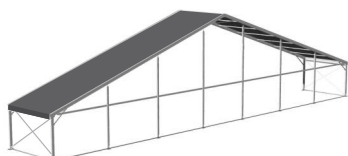
30M



Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	7.83m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	30.00m	Pers. debout par travée: ±300
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±150
Couverture par travée:	150m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 10.31m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 18°



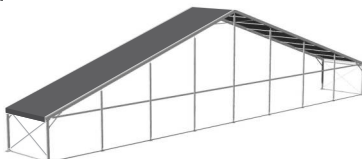
35M



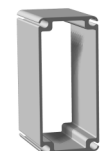
Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	8.99m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	35.00m	Pers. debout par travée: ±350
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±175
Couverture par travée:	175m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 10.15m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 18°



40M

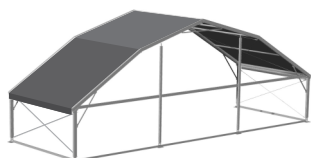


Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	9.53m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	40.00m	Pers. debout par travée: ±400
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±200
Couverture par travée:	200m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 10.47m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 18°

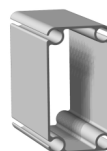


## 1.B Structures à toit polygonal

15M



Dimensions standards		Section alu du portique
A H. sablière:	3.00m	Possibilité de fabrication « sur-mesure »
B H. faîtière:	6.30m	
H. passage libre:	2.70m	
C Largeur de ferme:	15.00m	Pers. debout par travée: ±150
D Entraxe de travée:	5.00m	Pers. assise par travée: ±75
Couverture par travée:	75m <sup>2</sup>	Composant le plus long: 10.32m
Longueur max (par 5m):	Illimité	Pente de toit: 18°



20M



Dimensions standards

A H. sablière: 3.00m  
 B H. faîtière: 7.40m  
 H. passage libre: 2.70m

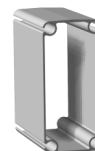
Possibilité de fabrication « sur-mesure »

C Largeur de ferme: 20.00m  
 D Entraxe de travée: 5.00m  
 Couverture par travée: 100m<sup>2</sup>  
 Longueur max (par 5m): Illimité

Pers. debout par travée: ±200  
 Pers. assise par travée: ±100  
 Composant le plus long: 6.88m  
 Pente de toit: 31° / 16°

Section alu du portique

223X100



25M



Dimensions standards

A H. sablière: 3.00m  
 B H. faîtière: 8.40m  
 H. passage libre: 2.70m

Possibilité de fabrication « sur-mesure »

C Largeur de ferme: 25.00m  
 D Entraxe de travée: 5.00m  
 Couverture par travée: 125m<sup>2</sup>  
 Longueur max (par 5m): Illimité

Pers. debout par travée: ±250  
 Pers. assise par travée: ±125  
 Composant le plus long: 7.18m  
 Pente de toit: 31° / 16°

Section alu du portique

255X131



## 2. COUVERTURE DE STRUCTURE ALUMINIUM

### 2.A Toits

Toit standard  
 Réf. 2A11



Toit cristal  
 Réf. 2A21



Toit semi-cristal  
 Réf. 2A31



Toit opaque Pour occulter la lumière  
 Réf. 2A41

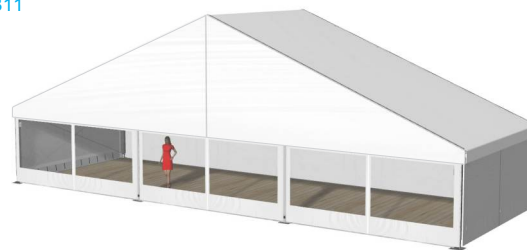


### 2.B Pignons

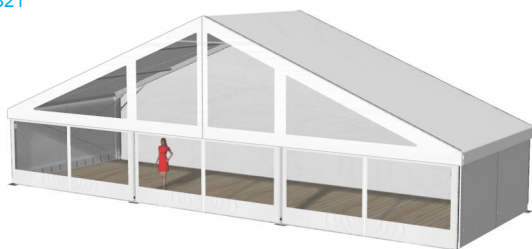
Sans pignon



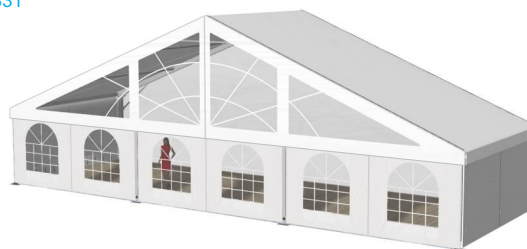
Pignon standard Toile pleine  
 Réf. 2B11



Pignon cristal Transparent avec renfort aux mâts  
 Réf. 2B21

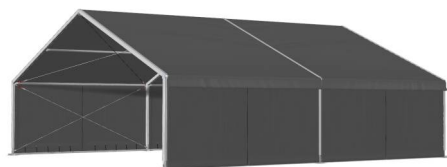


Pignon cristal à croisillons Transparent avec renfort aux mâts  
 Réf. 2B31



## 2.C Côtés en toile

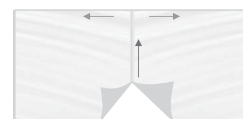
Côté standard



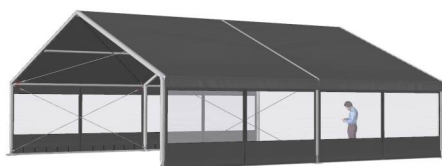
Toile non-sectionnée



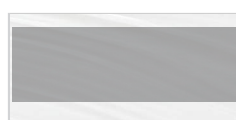
Toile sectionnée avec fermeture éclair



Côté avec fenêtres rectangulaires



Toile non-sectionnée



Toile sectionnée et coulissante



Côté avec 2 fenêtres à croisillons



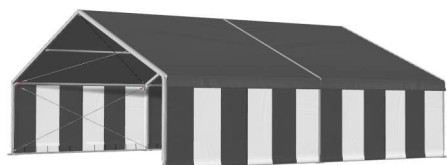
Toile non-sectionnée



Toile sectionnée et coulissante



Côté ligné



Toile non-sectionnée



Toile sectionnée et coulissante



## Couleurs de toile disponibles

Toile standard PVC 650gr/m<sup>2</sup> - Ignifuge M2



Toile micro-perforée - PVC 260gr/m<sup>2</sup>



## 2.D Côtés rigides

**Panneaux rigides blancs**  
PVC thermoformé 4mm - Traités M1  
Réf. 2E11



**Panneaux vitrés**  
Verre feuilleté de 4mm  
Réf. 2E21



**Bardage latéral trapézoïdal**  
Acier galvanisé de 0.63mm poudré  
Réf. 2E31



**Panneaux sandwichs isolants**  
Épaisseur: 80mm  
Réf. 2E41



Seulement disponible pour les H. sablière (A) : 2.40 et 3.00m  
\*Voir schéma chap.1

2E21



Vitré

2E22



Vitré avec renfort

2E23



Semi-vitré avec renfort

Couleurs disponibles

Gris anth.  
RAL 7016



Gris alu  
RAL 9006



Gris clair  
RAL 9002



Blanc  
RAL 9010



Vert réséda  
RAL 6011

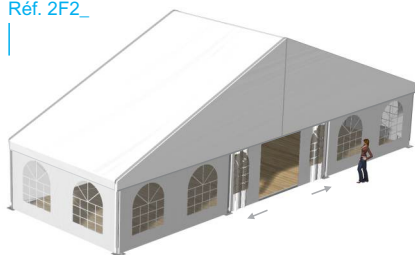


Brun cuivré  
RAL 8004



## 2.E Ouvertures pour structure aluminium - Adaptable avec/sans plancher (PHOTO EN ANNEXE Chap.5)

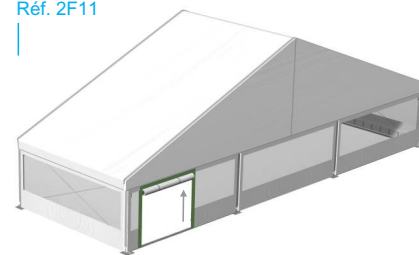
**Côté coulissant - Standard**  
Voir chapitre 2C  
Réf. 2F2\_



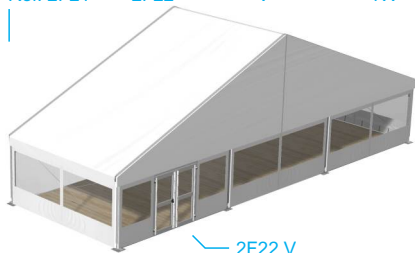
**Côté coulissant - Standard**  
Voir chapitre 2C  
Réf. 2F2\_



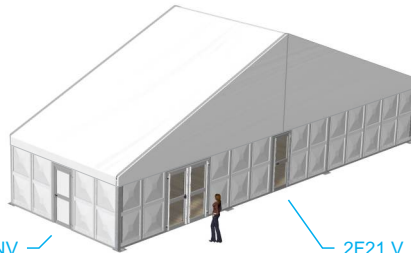
**Toile enroutable manuellement**  
Avec/sans marquage de secours  
Réf. 2F11



**Porte avec barre anti-panique** - Adaptable avec/sans plancher, aux cotés en toile, panneaux rigides...  
Simple - Double - Vitrée - Non-vitrée  
Réf. 2F21 2F22 V NV

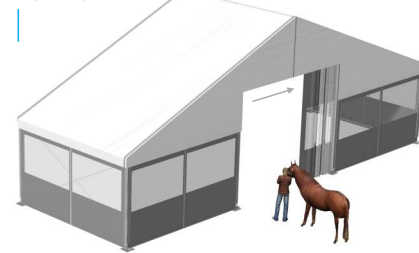


2F22 V



2F21 NV

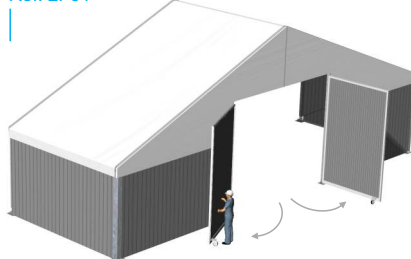
**Rideau coulissant en toile**  
Rail en acier galvanisé  
Réf. 2F31



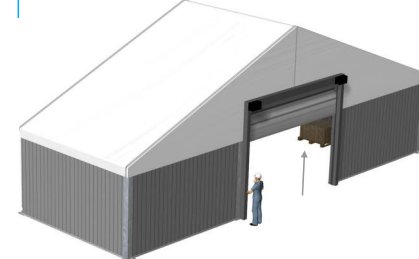
**Porte coulissante extérieure**  
Bardage - Toile | Rail en acier galvanisé  
Réf. 2F41



**Porte double battants**  
Bardage - Toile  
Réf. 2F51



**Porte enroutable motorisée électriquement**  
Réf. 2F61



## 3. OPTIONS POUR STRUCTURE ALUMINIUM

### 3.A Planchers

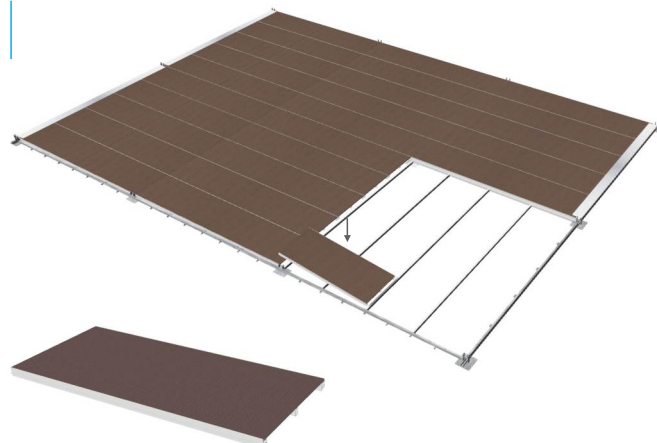
Plancher standard avec soubassement acier - Niveau +13cm  
 Traitement par imprégnation (Classe 4 contre les moisissures)  
 Traitée - non-traitée  
 Réf. 3A11 3A12



Plancher composé de planches de Sapin Rouge du Nord rabotées et fixées à des chevrons, posé sur un quadrillage en acier galvanisé. Tôle de finition en aluminium sur le pourtour.

Poids 16kg/m<sup>2</sup> - Résistance du plancher: 500kg/m<sup>2</sup>

Plancher cassette avec soubassement acier - Niveau +15cm  
 Panneaux multibakéllisés antidérapants - Ep: 18mm  
 Réf. 3A21



Plancher composé d'un panneau multibakéllisé antidérapant fixé à une armature en aluminium, posé sur un quadrillage en acier galvanisé. Tôle de finition en aluminium sur le pourtour.

Poids 24kg/m<sup>2</sup> - Résistance du plancher: 500kg/m<sup>2</sup>

### 3.B Vélum - Toile M1 ignifuge permanent



Couleurs de vélum standards\*

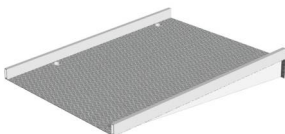
Noir  
RAL 9017

Blanc  
RAL 9010

\*Autres coloris disponibles sur demande.

### 3.C Rampe d'accès

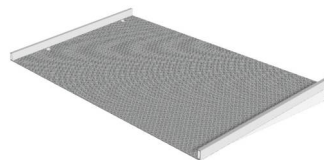
Rampe simple alu - Standard  
 Pour porte simple - 100 x 120cm  
 Réf. 3C11



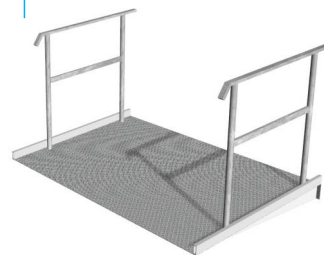
Rampe simple alu avec garde-corps  
 Pour porte simple - 100 x 120cm  
 Réf. 3C12



Rampe double alu - Standard  
 Pour porte double - 200 x 120cm  
 Réf. 3C21



Rampe double alu avec garde-corps  
 Pour porte double - 200 x 120cm  
 Réf. 3C22

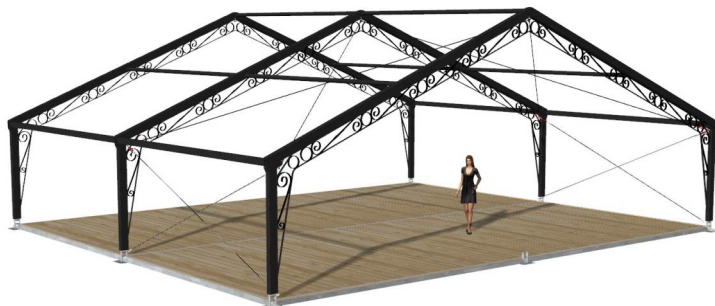


### 3.D Orangerie

Structure composée de dentelles en aluminium anodisé  
Avec poudrage de l'ensemble  
Réf. 3D11

Couleurs standards\*:  Vert foncé  Noir

\*Autres couleurs disponible sur demande.



### 3.E Système électrique et éclairage

Coffret électrique complet avec prise d'alimentation générale  
3 ~ 380 V 32 A + N + PE Différentiel 40 A Disjoncteurs 16 A  
Réf. 3E11

2 spots halogène de 300W + Support en acier galvanisé  
Câblage dissimulé avec connecteur HARTING  
Réf. 3E21



### 3.F Chauffage au mazout

Système de chauffage pour petite et grande structure - Mobile ou fixe  
Débit d'air: 1.800m³/h → 62.000m³/h  
Puissance: 40.000 Kcal → 700.000 Kcal



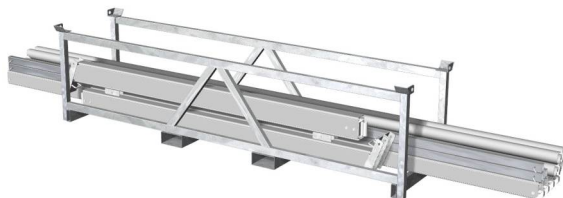


### 3.G Containers de rangement

Container à parois pleines  
Dimension - 120 x 120 x h60cm  
Réf. 3G11



Container pour barres de structure  
Dimension - 310 x 70 x h75cm  
Réf. 3G21



Container pour planches  
Dimension - 338 x 81 x h200cm  
Réf. 3G31



### 3.H Lestage en béton

400 KG Brut - Standard  
Passage de fourche - 102 x 49 x H 50cm  
Réf. 3H11



1200 KG Brut  
Passage de fourche - 80 x 100 x H 75cm  
Réf. 3H21

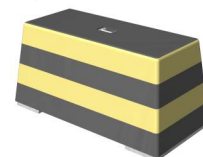


Housse en toile PVC - Couleur au choix

Avec/sans marquage  
400kg 3H12  
1200kg 3H22



Lignée Jaune/Noir  
400kg 3H13  
1200kg 3H23



### 3.I Borne de protection

Borne standard  
Acier galvanisé - H 60cm  
Réf. 3I11



Borne triple  
Acier galvanisé - Renforts - H 60cm  
Réf. 3I12



Borne haute  
Acier galvanisé - H 120cm  
Réf. 3I21



Borne haute triple  
Acier galvanisé - Renforts - H 120cm  
Réf. 3I22



*Besoin d'une information supplémentaire?*

→ N'hésitez pas à nous consulter pour une réalisation « sur-mesure ».  
Tél : +32 (0)87-88.33.66 - Mail : [info@schreiber.be](mailto:info@schreiber.be)



## 4. QUELQUES RÉALISATIONS RÉCENTES



# STRUCTURE ALU *Solutions pour l'industrie, event, commerce...*

Fiche technique



## 5. ANNEXES ET DÉTAILS

