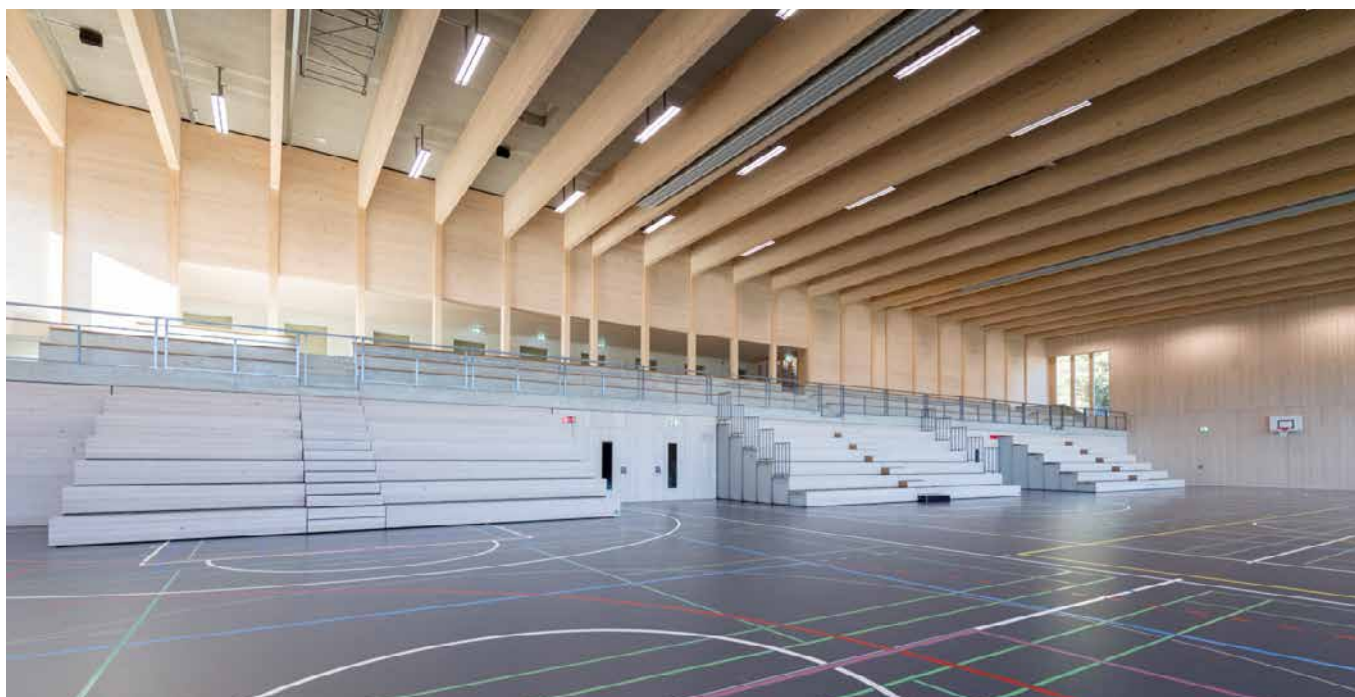


Tribunes télescopique



Utilisation optimale de l'espace disponible

Les tribunes télescopiques permettent de rapidement mettre à disposition un grand nombre de places pour les spectateurs de manifestations de toutes sortes. Lors de la pratique de sport, la salle peut être utilisée sans restriction, car les tribunes sont encastrées dans une niche à fleur de mur



Construction

Les tribunes se composent d'une structure porteuse avec supports et entretoises en acier ainsi que des poutres de liaison longitudinales en métal léger. Revêtement et dimensions sont en grande partie adaptés aux souhaits des clients puisque chaque tribune est fabriquée individuellement dans notre usine.

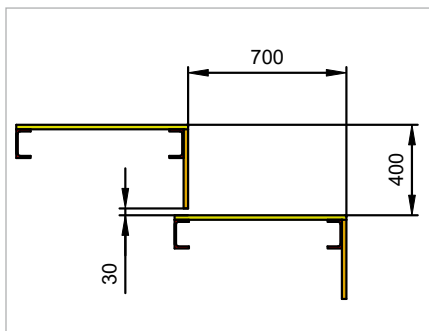


Entraînement

La tribune se déplace sur des chariots spéciaux à roulettes multiples, qui présentent une géométrie ménageant le sol, ce qui minimise à son tour la charge sur le sol. La transmission de la force d'entraînement se fait, selon le sol, au moyen de rouleaux avec un revêtement spécial et un moteur électrique 230V intégré ou avec un système de chaînes de poussée indépendant du sol.

Accès

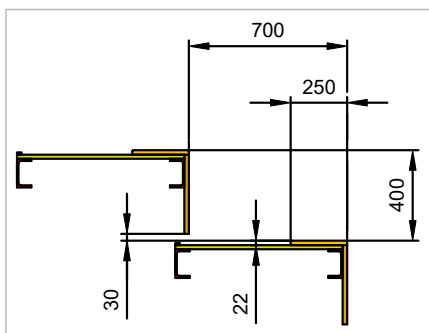
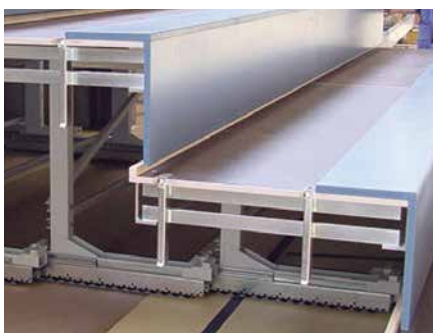
L'accès à la tribune déployée peut se faire par le haut ou le bas. Selon l'épaisseur de la dalle en console, plusieurs solutions sont possibles pour l'accès par le haut, ce qui influence les dimensions d'extraction de la tribune (voir données techniques, dimension B ou C).



Forme des marches

La surface de marche est revêtue de sérigraphie pour une protection antiglisse. Le bord du siège est généralement réalisé dans le même matériau que le revêtement frontal.

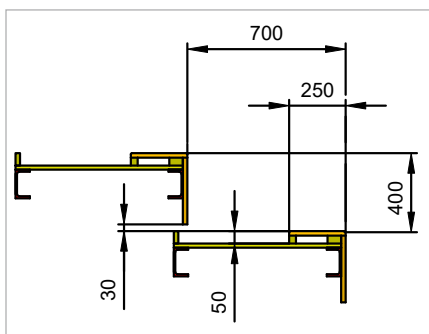
Forme plate, à utiliser comme tribune assise ou tribune debout double.



Forme des marches

La surface de marche est revêtue de sérigraphie pour une protection antiglisse. La surface d'assise est généralement réalisée dans le même matériau que le revêtement frontal.

Avec surface d'assise, à utiliser comme tribune assise.



Forme des marches

La surface de marche est revêtue de sérigraphie pour une protection antiglisse. La surface d'assise est généralement réalisée dans le même matériau que le revêtement frontal.

Avec surface d'assise surélevée, pour la variante avec balustrades rabattables.



Balustrades rabattables

Les balustrades ne sont pas démontées, mais juste rabattues sur les marches. De ce fait, aucune perte de temps pour le montage et le démontage. Cette solution ne peut être combinée qu'avec une surface d'assise surélevée.



Balustrades à fiche

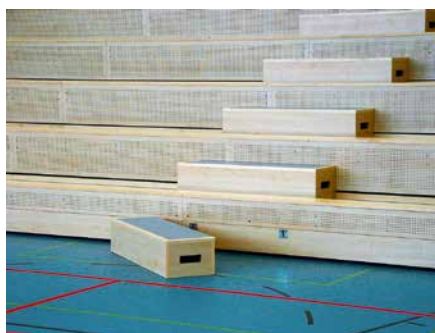
Les balustrades sont rangées après utilisation, p. ex. contre la paroi arrière de la niche murale ou au moyen d'un chariot de transport. Variante avantageuse mais nécessitant plus de temps de montage.

Avec un chariot de transport, il faut veiller à avoir assez de place dans le local des engins ou prévoir suffisamment de place ailleurs.



Escaliers sortant automatiquement

Nos escaliers sortent et rentrent automatiquement et simultanément avec la tribune. La finition des marches, à fleur avec la face frontale de la tribune, rend des dormants supplémentaires superflus à l'état escamoté.



Escaliers s'emboîtant manuellement

Les escaliers s'emboîtent manuellement après que la tribune ait été sortie (poids env. 20 kg/pièce).



Panneaux latéraux

Sur demande, les côtés de la tribune peuvent être recouverts de bâches en tissu synthétique. Outre l'aspect esthétique de ces bâches, celles-ci empêchent les utilisateurs de la salle de se glisser sous la tribune.



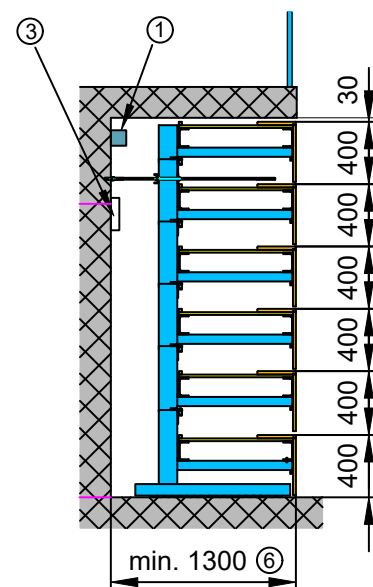
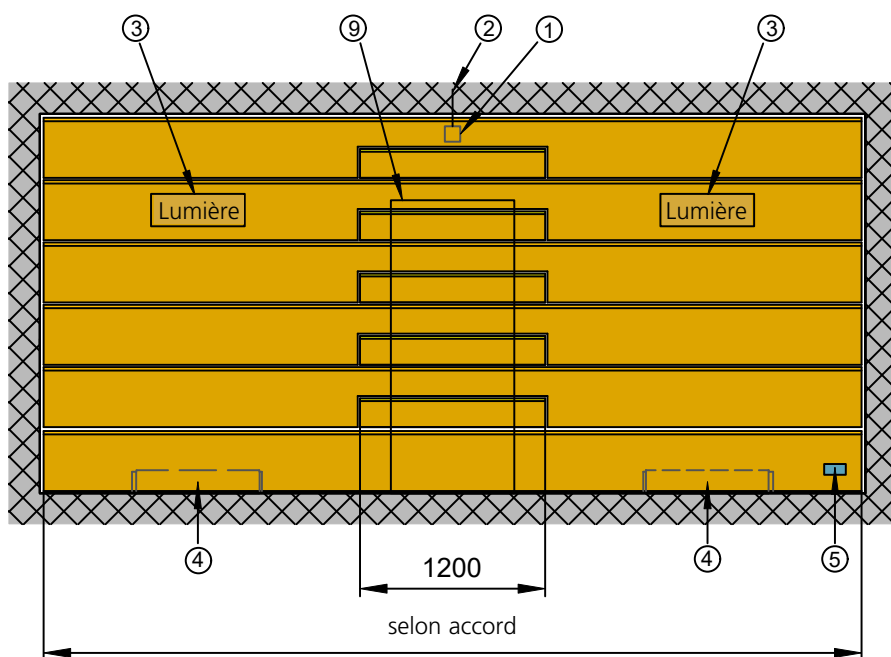
Chassis

Normalement, les tribunes sollicitent énormément les sols sportifs. Les rouleaux individuels exercent une charge irrégulière sur les supports et déforment considérablement la surface. C'est pourquoi nos tribunes se déplacent sur des chariots spéciaux équipés de plusieurs rouleaux. Leur géométrie ménageant le sol réduit la charge au sol à un minimum.

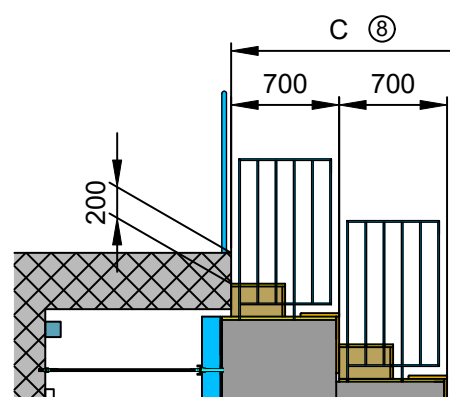
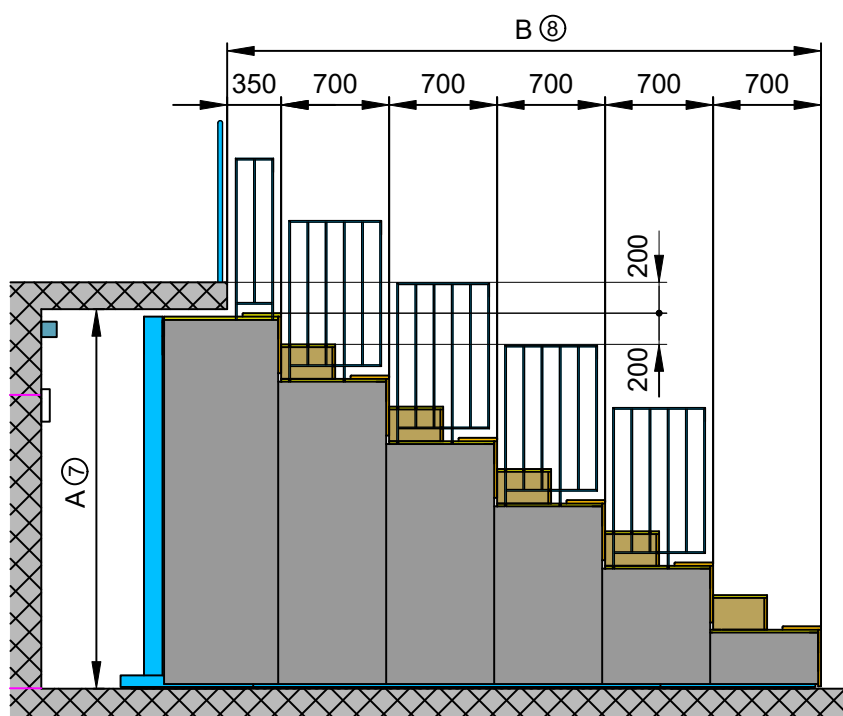
De cette manière:

- il n'y a pratiquement pas de frottement lors de l'escamotage et du montage
- la charge au sol est faible et constante (max. 5 kg/cm²) par chassis
- le poids est réparti de façon régulière et sur une grande surface.

Caractéristiques techniques, entraînement par rouleau



Le sol de la niche est à réaliser avec inclinaison de 0 - 2 mm vers la paroi arrière.



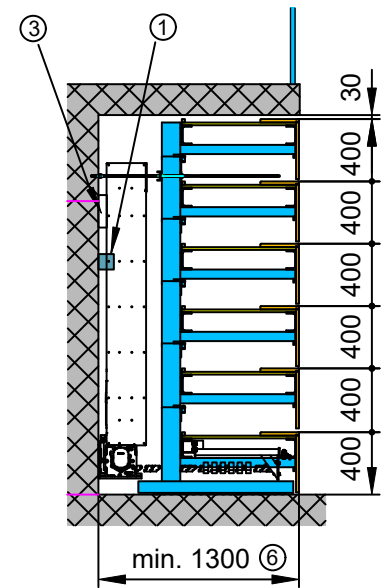
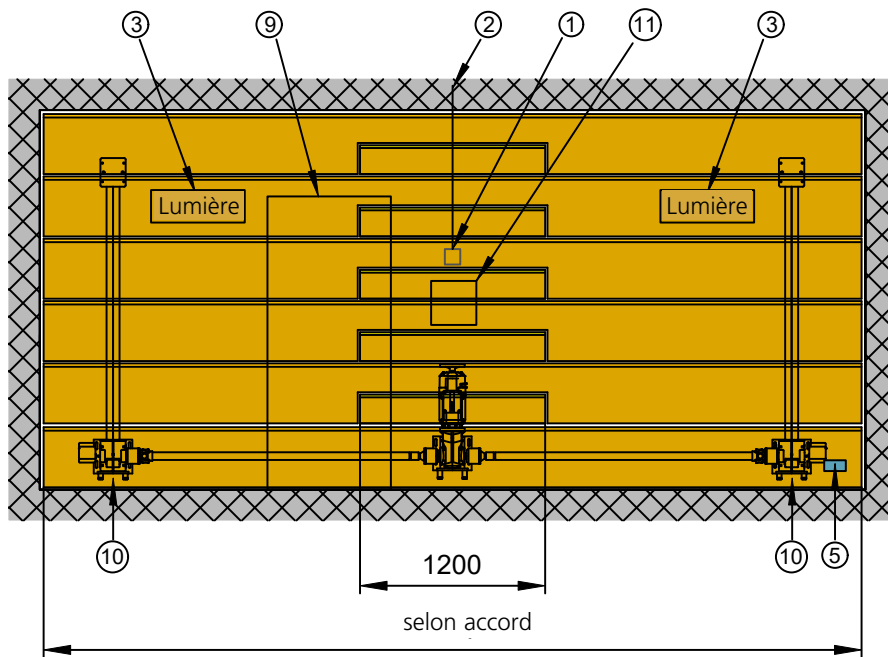
Caractéristiques électriques:

2 - 3 moteurs électriques par tribune, câblés avec commande et télécommande par câble. Livraison par Alder + Eisenhut AG.

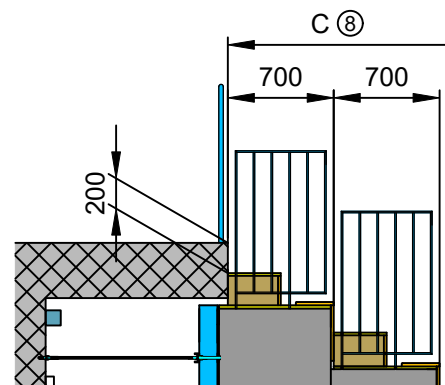
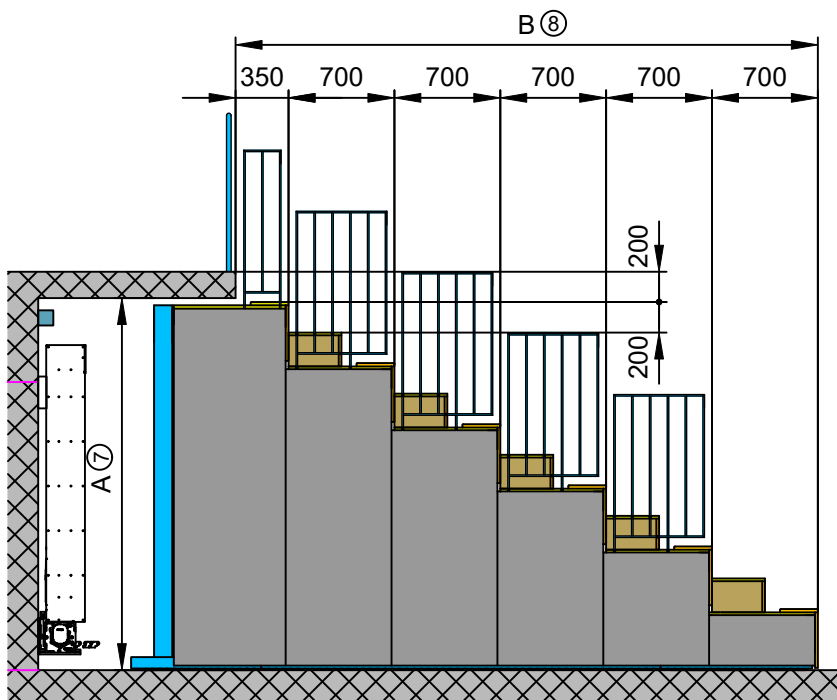
- 1 Prise apparente CEE 16A 5L
IP44 7H, 3LNPE, 13A sans FI (aux soins du M.O.)
Position de la prise
- 2 Alimentation électrique 5x1.5mm², 3LNPE (aux soins du M.O.) 3x400V/13A
- 3 Lumière (aux soins du M.O.)
- 4 Entraînement par rouleau
- 5 Raccordement à fiche pour la télécommande à câble
- 6 Profondeur de la niche
- 7 Hauteur de la niche A
- 8 Profondeur d'extraction B ou C
- 9 Ouverture de service

Nombre de rangées	A	B	C
3	1230	1750	2100
4	1630	2450	2800
5	2030	3150	3500
6	2430	3850	4200
7	2830	4550	4900
8	3230	5250	5600

Caractéristiques techniques, entraînement avec chaîne de poussée



Le sol de la niche est à réaliser avec inclinaison de 0 - 2 mm vers la paroi arrière.



Données électriques par bloc de tribunes:

1 transmission par chaîne de poussée, câblée avec commande à variateur de fréquence, interrupteur de fin de course et télécommande.

Livrée par Alder + Eisenhut AG.

Nombre de rangées	A	B	C
3	1230	1750	2100
4	1630	2450	2800
5	2030	3150	3500
6	2430	3850	4200
7	2830	4550	4900
8	3230	5250	5600

- 1 Prise apparente CEE 16A 5L
IP44 7H, 3LNPE, 13A sans FI (aux soins du M.O.)
Position de la prise
- 2 Alimentation électrique 5x1.5mm², 3LNPE (aux soins du M.O.) 3x400V/13A
- 3 Lumière (aux soins du M.O.)
- 5 Raccordement à fiche pour la télécommande à câble
- 6 Profondeur de la niche
- 7 Hauteur de la niche A
- 8 Profondeur d'extraction B ou C
- 9 Ouverture de service
- 10 Transmission par chaîne de poussée
- 11 Armoire électrique

Entraînement par rouleau

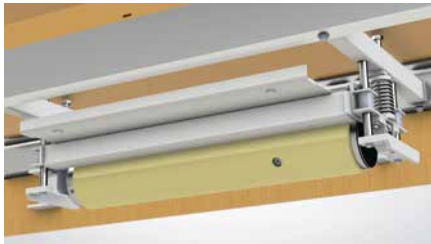
Entraînement

La transmission de la force d'entraînement se fait par des rouleaux avec un revêtement spécial et un moteur électrique 230V intégré. Ces rouleaux ont une pression au sol minimale, constante et indépendante

du poids, pour déplacer la tribune vide. Selon la longueur et le nombre de marches de la tribune, 2 à 3 rouleaux sont nécessaires. En cas de sols sportifs souples, il faut, avec ce type d'entraînement,

poser des plaques de pose sous chaque rouleau sur toute la longueur du trajet ou passer à une chaîne de poussée. Pour les parquets et autres sols durs, on peut y renoncer.

Entraînement de rouleau



Télécommande



Entraînement par chaîne de poussée

Entraînement par chaîne de poussée



Entraînement

La transmission de force se fait au moyen de chaînes de poussée. Un moteur central, avec des arbres à cardan des deux côtés, entraîne la chaîne de poussée. La chaîne rétractée est enroulée de manière compacte dans le magasin à chaîne. L'entraînement ne transmet aucune force au sol et ne nécessite donc pas de dalles sous les entraînements.

Chaîne de poussée avec guidage



Entraînement du convoyeur par chaîne de poussée



Moteur avec arbres à cardan



Panneau de commande

