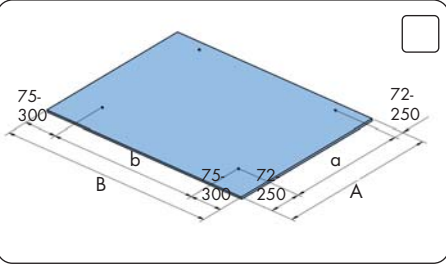
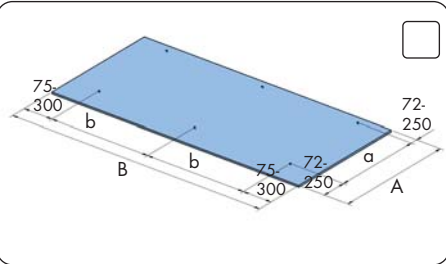
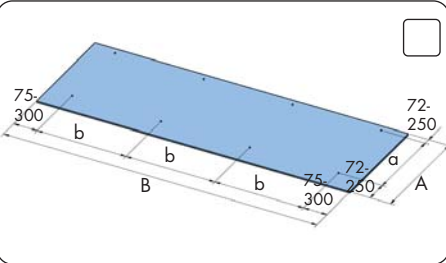
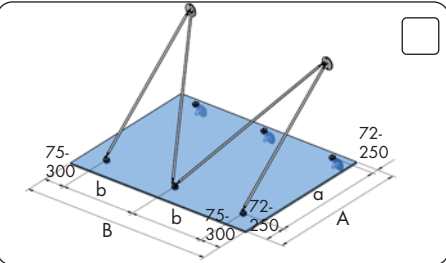
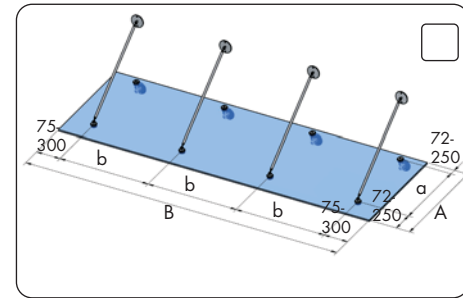
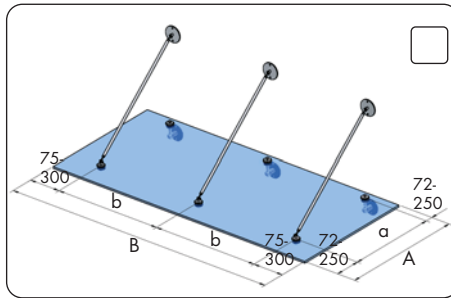
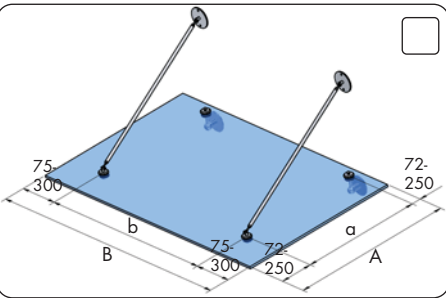


# Dimensionnement et sécurité



Check-list pour AbZ Z-70.3-85; Z-70.3-74

## 1. Type d'avant-toit et dimensions: veuillez marquer l'avant-toit souhaité



### Remarque:

B désigne la largeur totale et A la saillie totale (selon les dessins des différents toits).  
 Les écarts entre les points de fixation dépendant de la largeur B sont désignés par b et les écarts entre les points de fixation dépendant de la largeur A sont désignés par a.  
 Les écarts entre les bords dépendant de la largeur B sont désignés par b1 et b2  
 Les écarts entre les bords dépendant de la largeur A sont désignés par a1 et a2

### Dimensions:

A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_

### Écarts entre les points de fixation: (Veuillez ajouter une esquisse pour les toits asymétriques !)

- Les écarts entre les points de fixation ne sont pas importants.
- Les écarts entre les points de fixation sont importants (p.ex. à cause de la sous-construction ou des fenêtres).

a = \_\_\_\_\_

b = \_\_\_\_\_

a1 (bord avant)

a2 (bord arrière)

b1 (bord gauche)

b2 (bord droit)

- Inclinaison du toit  $\alpha 1 =$  \_\_\_\_\_  
 (-5° à 22.5° max.)

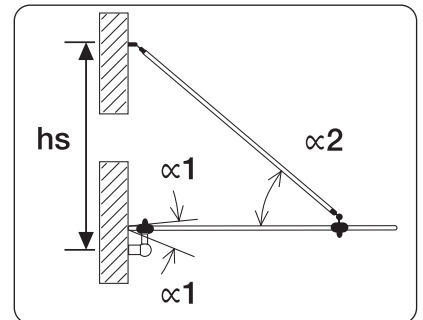
inclinaison vers le bas

inclinaison vers le haut

Angle entre la barre de traction et la vitre en verre a 2 (min. 30°) = \_\_\_\_\_

alternative : dimension hs = \_\_\_\_\_

A-t-on des points obligatoires / dimensions qu'il ne faut modifier en aucun cas (le cas échéant joindre une esquisse avec la vue du bâtiment) ?



# Dimensionnement et sécurité

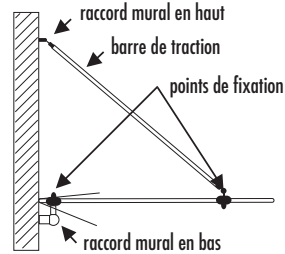


Check-list pour AbZ Z-70.3-85; Z-70.3-74

## 2. Ferrures:

**Jeu complet:** (n° d'art. ou désignation) \_\_\_\_\_

**Ou article individuel:** \_\_\_\_\_



### SERVICE

Il vous suffit de remplir cette check-list et de nous la renvoyer ! Vous recevrez ensuite toutes les indications possibles sur votre avant-toit.

## 3. Capacité: (valeur de dimensionnement des actions variables)

Valeur de dimensionnement qd selon le planificateur de l'ouvrage porteur: \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

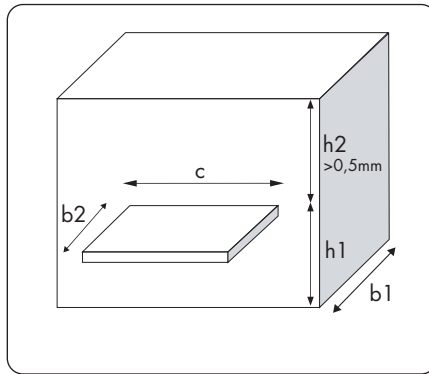
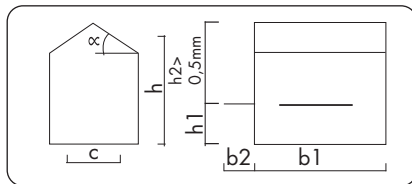
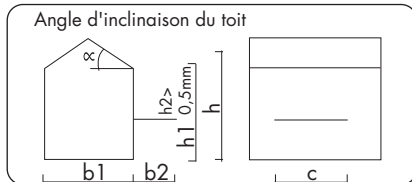
Je prie P+S de bien vouloir me fournir une valeur de dimensionnement contraignante pour les actions variables qd. La nouvelle norme relative aux charges DIN 1055 a compliqué la détermination de la charge. Cette norme relative aux charges doit être appliquée pour tous les réglementations AbZ et toutes les règles techniques (y compris aussi pour TRLV). Les nouvelles homologations d'avant-toit de Pauli + Sohn permettent de pouvoir toujours réaliser à l'avenir des toits en verre malgré la présence de charges supérieures. Pauli + Sohn vous aide à déterminer les charges à fixer. Nous devons attirer votre attention sur le fait que seul un staticien reconnu peut apporter une preuve statique ou effectuer une détermination des charges. C'est la raison pour laquelle la valeur déterminée par P+S se veut uniquement une valeur de référence et n'est pas contraignante!

Il faut au moins les informations suivantes pour déterminer la valeur de dimensionnement qd des actions variables:

NPA et lieu de montage		
Profondeur du bâtiment	b1	
Hauteur du toit au-dessus du bord supérieur de la balustrade (GOK)	h1	
Hauteur du mur au-dessus de l'avant-toit	h2	
Inclinaison du bâtiment / toit	$\alpha$	
En cas de montage dans le nord de l'Allemagne: intérieur des terres (1), côtes (2), île (3)		

Pour déterminer la valeur de dimensionnement des actions variables, les informations suivantes sont utiles mais non obligatoires:

Hauteur au-dessus du NN		
Zone de charge de neige		
Zone de charge de vent		
Plaine basse du nord de l'Allemagne oui / non ?		



On n'a pas d'indications sur la charge ou la géométrie du bâtiment. Nous aimerions attirer votre attention sur le fait que les charges à fixer peuvent varier fortement suite à la nouvelle norme de prévision des charges DIN 1055. Sans indications correspondantes, aucune détermination de l'épaisseur du verre n'est donc possible ce qui exclut toute sécurité de la planification. Par conséquent, il n'est possible d'effectuer des déterminations des épaisseurs du verre que pour des niveaux de charge sélectionnés.

Dans ce cas, notre recommandation d'épaisseur du verre repose sur une valeur de dimensionnement 2,0 kN/m<sup>2</sup>.