

1. Détails de la façade

Profile System:

Vertical frame:

Vertical frame weight:

Top frame:

Top frame weight:

Bottom frame:

Bottom frame weight:

Vertical glazing bar:

Vertical glazing bar weight:

Horizontal glazing bar:

Horizontal glazing bar weight:

Block distance:

ID des vitrages	Poids	Composition du vitrage
-----------------	-------	------------------------

2. Charges appliquées

Pression du vent (w_e):

kN/m^2

Charge d'exploitation horizontale (q_H):

kN/m

Hauteur d'application de la charge d'exploitation:

mm

3. Matériaux

Profils (Aluminium)

Limite élastique à
0.2% ($\beta_{0.2}$)

4. Flèche admissible

Flèche frontale admissible

Flèche verticale admissible

5. Résultats

Distribution de charge et réaction aux appuis des traverses

ID de Poteau	Surface d'application de la charge (m²)	Coefficient de pression (c _p)	Charge de vent appliquée (kN/m²)	Réactions aux appuis (kN) (combinaison de charges défavorable)			
				A _k	A _d	B _k	B _d

Vérification de la section et de la flèche des poteaux

ID des poteaux	Statut	W _x (cm³)		I _x (cm⁴)		Déviation Hors plan (mm)	
		Disponible	Exigée	Disponible	Exigée	Disponible	Admissible

5. Résultats

Distribution de charge et réaction aux appuis des traverses

ID des traverses	Surface d'application de la charge (m²)	Coefficient de pression (c _p)	Charge de vent appliquée (kN/m²)	Réactions aux appuis (kN) (combinaison de charges défavorable)			
				A _k	A _d	B _k	B _d

5. Résultats

Distribution de charge et réaction aux appuis des traverses

ID des traverses	Statut	Traverse								Déviation (mm)			
		Wx (cm ³)		Ix (cm ⁴)		Wy (cm ³)		Iy (cm ⁴)		Hors plan		Dans le plan	
		Disponible	Exigé	Disponible	Exigé	Disponible	Exigé	Disponible	Exigé	δ _z	δ _{z-Autoriser}	δ _y	δ _{y-Autoriser}