

6. Résultats

6. Résultats pour l'élément structural

Référence du profilé	Longueur	mm	Profondeur	mm	
A =	cm²	I _x =	cm⁴	I _y =	cm⁴
Renfort	Largeur	mm	Profondeur	mm	
A =	cm²	I _x =	cm⁴	I _y =	cm⁴
Surface d'application de la charge	m²	c _p =	Wind load	kN/m²	

Charge externe

Force de cisaillement (kN)

	Charge de vent				Dead load
	Wx (cm³)	Ix (cm⁴)	Wy (cm³)	Iy (cm⁴)	
Charge de vent					
Charge d'exploitation					

Moment de flexion (kN*cm)

	Charge de vent				Dead load
	Wx (cm³)	Ix (cm⁴)	Wy (cm³)	Iy (cm⁴)	
Charge de vent					
Charge d'exploitation					

Déviation (mm)

	Charge de vent				Dead load
	Wx (cm³)	Ix (cm⁴)	Wy (cm³)	Iy (cm⁴)	
Charge de vent					
Charge d'exploitation					

Contrôle d'utilisation

	Profilé					Renfort	
	Wx (cm³)	Ix (cm⁴)	Wy (cm³)	Iy (cm⁴)	σ _{total} (N/mm²)*	Wx (cm³)	Wy (cm³)
Disponible							
Exigé(e)							
Utilisation							
Statut							

Deflection check

	Horizontal	Vertical
	δ _h	δ _v
L (mm)		
δ (mm)		
δ _{admissible} (mm)		
Statut		

*σ_{total} is the stress under combined horizontal load (the larger of LC1 and LC2) and vertical load (LC3).