

Données globales

Adresse de construction : 40 Rue des Buissonnées, 38600 Fontaine, France
 Altitude : 207.0 m Pesanteur : 9.806 N/kg

Normes Eurocodes

- bases : EN 1990 (03/2003) + FR NA (12/2011) (Classe de conséquences CC2)
- charges de neige : EN 1991-1-3 (07/2003) + FR NA (05/2007)
- actions du vent : EN 1991-1-4 (2005) + FR NA (03/2008)

Neige

Charge de neige caractéristique sur le sol

$$s_{k,0} = 0.65 \text{ kN/m}^2 \text{ (Carte annexe nationale - zone C2)}$$

Charges de neige sur le sol du site

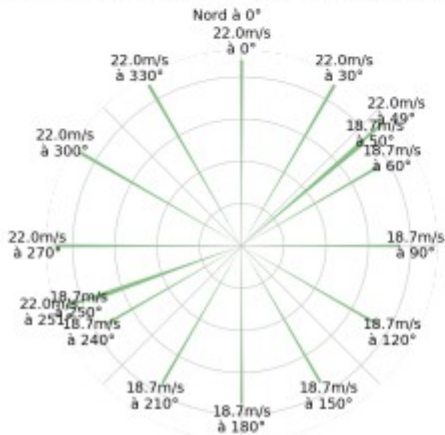
- Charge caractéristique : $s_{k,207.0 \text{ m}} = 0.657 \text{ kN/m}^2$
- Charge normale : $s_n = 0.657 \text{ kN/m}^2$ (NF EN 1991-1-3 Annexe D (2))
- Charge accidentelle : $s_{Ad} = 1.35 \text{ kN/m}^2$ (NF EN 1991-1-3 / NA Clause 4.3)

Vent

Valeur de base de la vitesse de référence du vent

$$v_{b0} = 22 \text{ m/s (Carte annexe nationale - zone 1)}$$

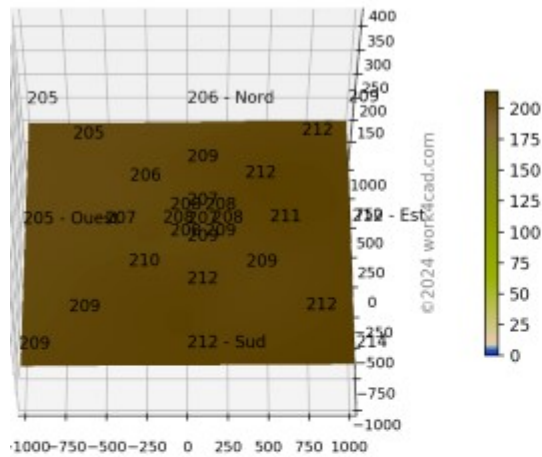
Vitesse de référence du vent v_b sur le site de construction



© 2024 work4cad.com

P_n : 50.0 ans

Orographie

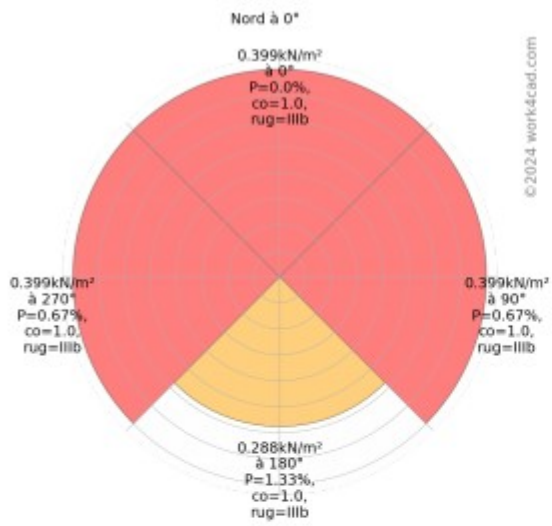


© 2024 work4cad.com



Pression dynamique de pointe q_d

Niveau +5.0



Vitesses de pointe équivalentes maximales (au faitage Niv +5.0m) : ELS = 92.0 km/h, ELU = 113.0 km/h.