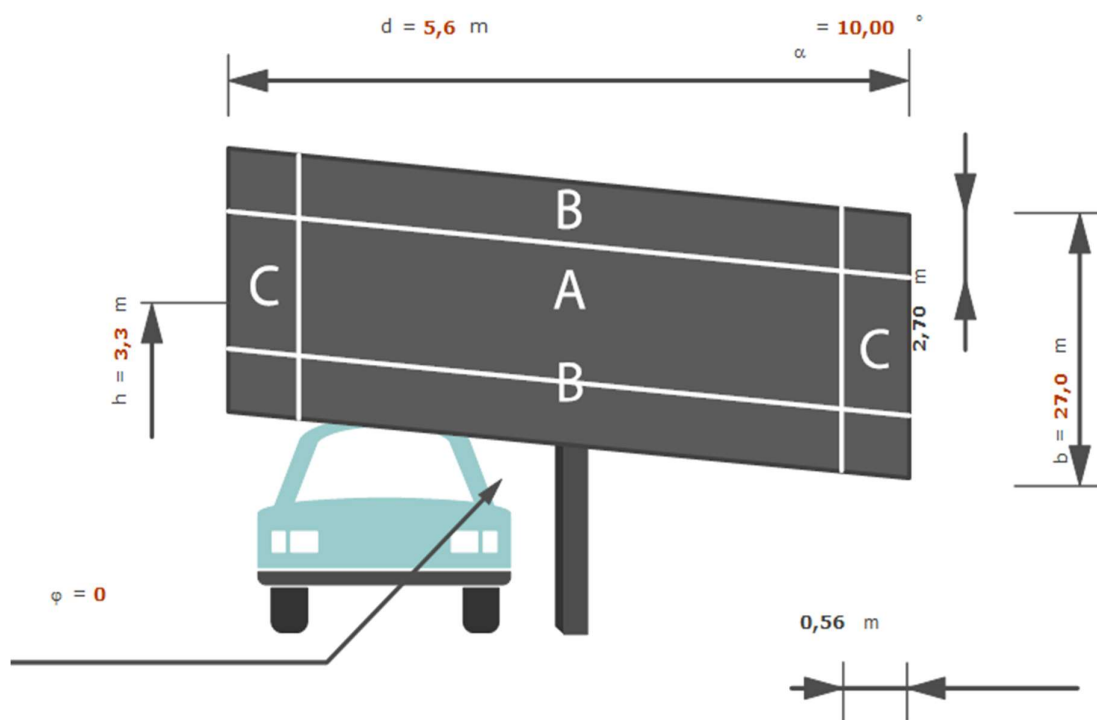


Obciążenie wiatrem według PN-EN 1991-1-4



Dane	Wartość	Jednostka
Geometria		
- Wysokość obiektu	3,30	m
- Szerokość obiektu	27,00	m
- Długość obiektu	5,60	m
Lokalizacja		
- Rzędna terenu	83,00	m. n.p.m
Teren		
- Kategoria terenu	III	
Parametry		
- Współczynnik kierunkowy	1,00	
- Współczynnik pory roku	1,00	
Współczynnik blokowania (wypełnienia)	0	

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	A	

Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	-1,50	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	-0,90	
Ciśnienie wiatru	-0,65	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	-0,65	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	-58,63	kN

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	B	
Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	-2,00	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	-0,90	
Ciśnienie wiatru	-0,86	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	-0,86	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	-58,63	kN

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	C	
Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	-2,10	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	-0,90	
Ciśnienie wiatru	-0,90	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	-0,90	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	-58,63	kN

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	A	
Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	1,20	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	0,50	

Ciśnienie wiatru	0,52	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	0,52	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	32,57	kN

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	B	
Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	2,40	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	0,50	
Ciśnienie wiatru	1,03	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	1,03	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	32,57	kN

Wyniki	Wartość	Jednostka
Pole obciążenia	C	
Współczynnik ekspozycji	1,42	
Wartość bazowa ciśnienia prędkości wiatru	0,30	kPa
Wartość szczytowa ciśnienia prędkości wiatru	0,43	kPa
Współczynnik ciśnienia netto	1,60	
Współczynnik oporu aerodynamicznego	0,50	
Ciśnienie wiatru	0,69	kPa
Obciążenie charakterystyczne powierzchni	0,69	kN/m ²
Siła oddziaływania wiatru	32,57	kN

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1

Dane	Wartość	Jednostka
Rodzaj dachu: Jednopołaciowy		
Wysokość nad poziomem morza:	83,00	m
Teren: Normalny		
Temperatura powietrza	0,00	°C
Region	II	
alfa	10,00	°
Wyniki	Wartość	Jednostka
Obciążenie S1	0,72	kN/m ²