

PRESIÓN DINÁMICA DEL VIENTO

Altura de coronación del edificio sobre el terreno en m cuando la situación topográfica es:		Velocidad del viento v		Presión dinámica
Normal	Expuesta	m/s	Km/h	k/m ²
De 0 a 10	---	28	102	50
De 11 a 30	---	34	125	70
De 31 a 100	De 0 a 30	40	144	100
Mayor de 100	De 31 a 100	45	161	125
---	Mayor de 100	49	176	150

Podemos establecer una carga de viento en rafagas fuertes de 40/50 Kgrs/m². Para una caja media podemos determinar una superficie lateral de 18/20 m², dando como resultado un empuje lateral de 720/1000 kgrs

este empuje lateral a la altura del C.D.G. No puede por si solo producir la caída del basculante, *pero en situaciones comprometidas terminar de desestabilizar el equilibrio, produciendo el vuelco de la unidad*