

CALCOLO TEORICO DELLA PRESSIONE DEL VENTO

I dati della spinta del vento sono stati ottenuti per:

1) classe di rugosità del terreno D (più sfavorevole)

2) altezza edificio fino a 10 m

AZIONE DEL VENTO SECONDO IL D.M. 16/01/1996				
PRESSIONE DEL VENTO SUL TERRITORIO				
LOCALITÀ INTERVENTO	ZONA VENTO	UBICAZIONE	QUOTA LOCALITÀ	PRESSIONE VENTO
Marche e regioni centro sud (esclusa provincia di Reggio Calabria)	3	costa	fino a 50 m s.l.m.	127 Kg/mq
		entroterra	da 50 a 500 m s.l.m.	108 Kg/mq
		entroterra	da 500 a 750 m s.l.m.	109 Kg/mq
Emilia Romagna	2	costa	fino a 50 m s.l.m.	109 Kg/mq
		entroterra	da 50 a 500 m s.l.m.	92 Kg/mq
		entroterra	da 500 a 750 m s.l.m.	84 Kg/mq
Nord, Nord-Est e Nord-Ovest (esclusa Liguria e provincia di Trieste)	1	costa	fino a 50 m s.l.m.	109 Kg/mq
		entroterra	da 50 a 500 m s.l.m.	92 Kg/mq
		entroterra	da 500 a 750 m s.l.m.	84 Kg/mq

TABELLA VALORI ALTEZZE REALIZZABILI PER VETRI U-GLASS POSATI IN VERTICALE

I valori indicati nelle tabelle sono validi solamente per vetrate verticali non inclinate e sigillate in silicone

Pressione del vento kN/mq	Vetrata semplice (coste all'interno)						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	K 32/60/7 L (m)
0,50	2,70	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
0,60	2,40	2,30	2,00	1,70	3,85	3,60	3,30
0,70	2,30	2,10	1,90	1,60	3,55	3,40	3,00
0,80	2,10	2,00	1,80	1,50	3,35	3,20	2,85
0,90	2,00	1,90	1,70	1,40	3,10	2,95	2,70
1,00	1,90	1,80	1,60	1,30	3,00	2,80	2,55
1,20	1,70	1,60	1,50	1,20	2,70	2,55	2,30
1,40	1,60	1,50	1,35	1,10	2,50	2,40	2,15
1,60	1,50	1,40	1,25	1,00	2,35	2,20	2,00
1,80	1,40	1,30	1,20	0,95	2,20	2,10	1,90
2,00	1,30	1,20	1,10	0,90	2,10	2,00	1,80
3,00	1,00	1,00	0,90	0,75	1,70	1,60	1,45

Pressione del vento kN/mq	Vetrata doppia						
	K 22 L (m)	K 25 L (m)	K 32 L (m)	K 50 L (m)	K 22/60/7 L (m)	K 25/60/7 L (m)	K 32/60/7 L (m)
0,50	3,80	3,60	3,20	2,70	6,00	5,70	5,10
0,60	3,40	3,25	3,00	2,40	5,40	5,15	4,65
0,70	3,20	3,00	2,70	2,25	5,00	4,75	4,30
0,80	3,00	2,80	2,55	2,10	4,70	4,50	4,00
0,90	2,80	2,70	2,40	2,00	4,40	4,20	3,80
1,00	2,65	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
1,10	2,55	2,4	2,20	1,80	4,05	3,80	3,45
1,20	2,40	2,30	2,00	1,70	3,80	3,60	3,30
1,40	2,25	2,10	1,90	1,60	3,50	3,40	3,00
1,60	2,10	2,00	1,75	1,45	3,30	3,15	2,80
1,80	2,00	1,90	1,65	1,35	3,10	3,00	2,65
2,00	1,85	1,75	1,55	1,30	3,00	2,80	2,55
3,00	1,50	1,40	1,30	1,00	2,40	2,30	2,00

Le tabelle sopra riportate forniscono le altezze massime -puramente indicative- realizzabili con vetro U-GLASS posato in verticale in edifici chiusi. Nelle applicazioni vetrarie si devono considerare i criteri di sicurezza nazionali. In caso di dubbi o ulteriori richieste si consiglia di contattare il reparto tecnico Com Srl.