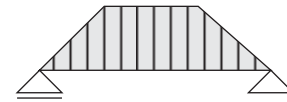


Υψος σε εκ.  
L = effective height in cm

Πλάτος σε εκ.  
a = effective width in cm

Πλάτος σε εκ.  
b = effective width in cm  
 $f \leq L / 300$   
 $f_1 \leq 8\text{mm}$



Ροπή Αδράνειας για τραπεζοειδές φορτίο  
Moment of Inertia for Trapezoidal Load

Πίνακας Συντελεστής Ανεμοπίεσης  
Table Wind Pressure Factor

Υψος Κτιρίου (m)	Ανεμοπίεση (kN/m <sup>2</sup> )
Building height (m)	Wind Pressure (kN/m <sup>2</sup> )
0 - 8	0.5
8 - 20	0.8
20 - 100	1.1

Ανεμοπίεση Wind Pressure	Πίνακας Αλουμίνιο Table Aluminum ( E= 7 · 10 <sup>5</sup> kp/cm <sup>2</sup> )									
	Τιμή Ροπής Ja ή Jb (cm <sup>4</sup> ) Moments of Inertia Ja or Jb (cm <sup>4</sup> )									
	Πλάτος (a ή b) Effective Width (a or b)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1,0kN/m2										
Υψος L(εκ) Effective Height L (cm)	100	1.0	1.4	1.7	1.8					
	110	1.4	2.0	2.4	2.6					
	120	1.8	2.6	3.2	3.6	3.7				
	130	2.4	3.4	4.2	4.8	5.1				
	140	3.0	4.3	5.3	6.2	6.7	6.9			
	150	3.7	5.3	6.7	7.8	8.6	9.0			
	160	4.5	6.5	8.2	9.7	10.8	11.5	11.7		
	170	5.4	7.8	10.0	11.9	13.3	14.3	14.8		
	180	6.4	9.3	12.0	14.3	16.2	17.6	18.4	18.7	
	190	7.5	11.0	14.2	17.1	19.4	21.3	22.5	23.2	
	200	8.8	12.9	16.7	20.1	23.0	25.4	27.1	28.2	28.5
	210	10.2	15.0	19.5	23.5	27.1	30.0	32.3	33.8	34.6
	220	11.7	17.3	22.5	27.3	31.5	35.1	38.0	40.1	41.4
	230	13.4	19.8	25.8	31.4	36.4	40.7	44.3	47.0	48.9
	240	15.2	22.5	29.5	35.9	41.7	46.9	51.2	54.6	57.1
	250	17.2	25.5	33.4	40.8	47.6	53.6	58.7	63.0	66.2
	260	19.4	28.8	37.7	46.1	53.9	60.9	67.0	72.1	76.2
	270	21.8	32.3	42.4	51.9	60.7	68.8	75.9	82.0	87.0
	280	24.3	36.0	47.4	58.1	68.1	77.3	85.5	92.7	98.7
	290	27.0	40.1	52.7	64.8	76.1	86.5	95.9	104.2	111.3
300	29.9	44.4	58.5	72.0	84.6	96.4	107.1	116.7	125.0	
310	33.0	49.1	64.7	79.6	93.8	107.0	119.1	130.0	139.6	
320	36.3	54.0	71.3	87.8	103.5	118.3	131.9	144.3	155.3	
330	39.8	59.3	78.3	96.5	113.9	130.3	145.6	159.5	172.0	
340	43.6	64.9	85.7	105.8	125.0	143.2	160.1	175.7	189.8	
350	47.6	70.9	93.6	115.6	136.8	156.8	175.6	193.0	208.8	
360	51.8	77.2	102.0	126.1	149.2	171.2	192.0	211.3	229.0	
370	56.2	83.8	110.9	137.1	162.4	186.5	209.3	230.7	250.4	
380	60.9	90.9	120.2	148.7	176.3	202.7	227.7	251.2	273.0	
390	65.9	98.3	130.1	161.0	191.0	219.7	247.1	272.8	296.8	
400	71.1	106.1	140.4	174.0	206.4	237.7	267.5	295.6	322.0	
450	101.3	151.3	200.6	249.0	296.2	342.0	386.1	428.4	468.7	
500	139.0	207.9	275.9	342.9	408.5	472.6	534.9	595.1	653.0	
550	185.1	276.9	367.9	457.7	546.0	632.6	717.1	799.4	879.1	

Πίνακας Διορθωτικός Συντελεστής για $I_x$ (cm <sup>4</sup> ) για μήκος υαλοπίνακα $L_1 > 240$ cm $f_1 \leq 8$ mm	
Table Correction Factor for $I_x$ (cm <sup>4</sup> ) with glazing lengths $L_1 > 240$ cm $f_1 \leq 8$ mm	
Μήκος Υαλοπίνακα (cm)	
Glazing length (cm)	L- Factor
250	1.04
260	1.08
270	1.12
280	1.17
290	1.21
300	1.25
325	1.35
350	1.46
375	1.56
400	1.67

Πίνακας Διορθωτικός Συντελεστής για $I_x$ , όταν $L_1 < L$ , $f_1 \leq 8$ mm			
Table Correction Factor for $I_x$ (cm <sup>4</sup> ) when $L_1 < L$ , $f_1 \leq 8$ mm			
L (cm)	L <sub>1</sub> / L		
	0.75	0.66	0.50
400	1.00	1.00	1.00
450	1.05	1.00	1.00
500	1.17	1.00	1.00
550	1.28	1.01	1.00
600	1.40	1.11	1.00

Ανεμοπίεση	Πίνακας Αλουμίνιο								
Wind Pressure	Tabel Aluminum ( E= 7 · 10 <sup>5</sup> kp/cm <sup>2</sup> )								
1,0kN/m <sup>2</sup>	Αθροισμα Ροπών Ja + Jb (cm <sup>4</sup> )								
	The sum of Moments of Inertia Ja + Jb (cm <sup>4</sup> )								
	Effective Width (a or b)								
	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220	41.8								
230	49.8								
240	58.7	59.2							
250	68.4	69.5							
260	79.1	80.9	81.5						
270	90.8	93.4	94.6						
280	103.4	106.9	109.0	109.7					
290	117.1	121.5	124.5	126.0					
300	131.9	137.3	141.3	143.7	144.5				
310	147.7	154.4	159.4	162.8	164.5				
320	164.8	172.7	178.9	183.4	186.2	187.1			
330	182.9	192.2	199.8	205.5	209.4	211.3			
340	202.4	213.1	222.1	229.2	234.3	237.4	238.4		
350	223.0	235.4	245.9	254.5	260.9	265.3	267.4		
360	245.0	259.1	271.3	281.4	289.3	295.0	298.5	299.6	
370	268.3	284.2	298.2	310.0	319.5	326.8	331.6	334.0	
380	292.9	310.9	326.7	340.3	351.6	360.5	366.9	370.7	372.0
390	318.9	339.0	356.9	372.4	385.6	396.2	404.3	409.7	412.4
400	346.4	368.7	388.8	406.4	421.6	434.1	443.9	451.0	455.3
450	506.7	542.2	575.2	605.4	632.6	656.7	677.7	695.3	709.6
500	708.3	761.0	810.6	857.1	900.2	939.8	975.7	1007.8	1035.8