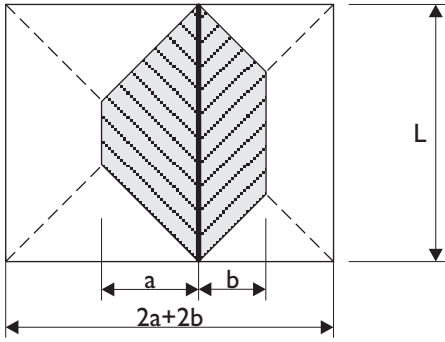


Στατικές Πληροφορίες
Statical Information
R=Free



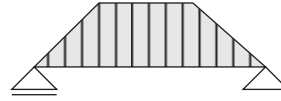
Υψος σε εκ.
L = effective height in cm

Πλάτος σε εκ.
a = effective width in cm

Πλάτος σε εκ.
b = effective width in cm

$f \leq L / 300$

$f_i \leq 8\text{mm}$



Ροπή Αδράνειας για τραπεζοειδές φορτίο
Moment of Inertia for Trapezoidal Load

Πίνακας Συντελεστής Ανεμοπίεσης
Table Wind Pressure Factor

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

Ανεμοπίεση Wind Pressure 1,0kN/m ²	Πίνακας Αλουμίνιο Table Aluminum (E = 7 · 10 ⁵ kp/cm ²)								
	Τιμή Ροπής Ja ή Jb (cm ⁴) Moments of Inertia Ja or Jb (cm ⁴)								
	Πλάτος (a ή b) Effective Width (a or b)								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
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^4) για μήκος υαλοπίνακα $L_i > 240$ cm $f_i \leq 8$ mm
Table	Correction Factor for I_x (cm^4) with glazing lengths $L_i > 240$ cm $f_i \leq 8$ mm
Μήκος Υαλοπίνακα (cm)	
Glazing lenght (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 $L_i < L$, $f_i \leq 8$ mm			
Table Correction Factor for I_x (cm^4) when $L_i < L$, $f_i \leq 8$ mm			
L (cm)	L_i / 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 Wind Pressure	Πίνακας Αλουμίνιο Table Aluminum ($E = 7 \cdot 10^5$ kp/cm^2)									
1,0kN/m2	Αθροισμα Ρομών $J_a + J_b$ (cm^4) The sum of Moments of Inertia $J_a + J_b$ (cm^4)									
	Effective Width (a or b)									
	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
Υψος L(εκ.) Effective Height L (cm)	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