

TABLA 1. Factores de Tipo de Vidrio (GTF) para una Sola Lámina de Vidrio Monolítico o Laminado (LG)			
	Glass Type	Short Duration Load (3 s)	Long Duration Load (30 days)
AN		1	0.43
HS		2	1.3
FT		4	3

TABLA 2. Factores de Tipo de Vidrio (GTF) para Vidrio Aislante Doble (IG), Carga de Corta Duración								
Lite No. 1	AN		HS		FT			
	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2
AN		0.9		0.9		1		1
HS		1.9		1		1.8		1.8
FT		3.8		1		3.8		1.9
							3.6	3.6

TABLA 3. Factores de Tipo de Vidrio (GTF) para Vidrio Aislante Doble (IG), Carga de Larga Duración (30 días)								
Lite No. 1	AN		HS		FT			
	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2	GTF1	GTF2
AN		0.39		0.39		0.43		0.43
HS		1.25		0.43		1.25		1.25
FT		2.85		0.43		1.25		2.85

Tabla K.2-2 Área máxima del vidrio recocido (m ²) según presión del viento y espesor								
Presión viento (kN/m ²)	3	4	5	6	8	10		
0.5	4.4	6.6	9	12.18	19.76	-		
0.75	2.85	4.27	5.76	7.72	11.52		14.58	
1	2	3.03	3.92	4.99	7.22		9.59	
1.25	1.55	2.18	2.76	3.59	5.31		6.85	
1.5	1.18	1.62	2.06	2.76	4.06		5.45	
2	0.73	1.08	1.38	1.84	2.88		3.92	
3	0.43	0.63	0.86	1.16	1.84		2.65	
4	0.3	0.47	0.62	0.87	1.42		1.97	
5	0.23	0.38	0.5	0.7	1.09		1.5	
7	0.17	0.26	0.35	0.5	0.81		1.1	

Tabla K.2-3 Área máxima del vidrio termoendurecido (m ²) según presión del viento y espesor								
Presión viento (kN/m ²)	3	4	5	6	8	10		
1	4.4	6.6	9	12.18	19.76	-		
1.5	2.85	4.27	5.76	7.72	11.52		14.58	
2	2	3.03	3.92	4.99	7.22		9.59	
3	1.18	1.62	2.06	2.76	4.06		5.45	
4	0.73	1.08	1.38	1.84	2.88		3.92	
6	0.43	0.63	0.86	1.16	1.84		2.65	

Tabla K.2-4 Área máxima del vidrio templado (m ²) según presión del viento y espesor								
Presión viento (kN/m ²)	3	4	5	6	8	10		
2	4.4	6.6	9	12.18	19.76	-		
3	2.85	4.27	5.76	7.72	11.52		14.58	
4	2	3.03	3.92	4.99	7.22		9.59	
5	1.55	2.18	2.76	3.59	5.31		6.85	
6	1.18	1.62	2.06	2.76	4.06		5.45	

Tabla K.2-5 Área máxima del vidrio recocido laminado (m ²) según presión del viento y espesor								
Presión viento (kN/m ²)	5	6	8	10	12	16		
0.5	8.64	11.56	-	-	-	-		
0.75	5.45	7.57	12.33	-	-	-		
1	3.84	5.31	8.08	10.26	-	-		
1.25	2.42	3.92	6.02	7.76	9.5	-		
1.5	2.31	3.13	4.65	6.06	7.61		13.36	
2	1.57	2.08	3.25	4.21	5.38		8.9	
3	0.91	1.28	2	2.65	3.38		5.71	
4	0.63	0.9	1.3	1.84	2.41		4.15	
5	0.52	0.64	0.9	1.41	1.88		3.23	
7	0.32	0.48	0.71	0.96	1.27		2.16	

		Tabla K.4.3-8										
		Tipo de edificación	Presión horizontal ULS (kPa)	Tramo máximo de vidrio – Vidrio de seguridad laminado (m)				Tramo máximo de vidrio – Vidrio de seguridad templado (m)				Presión horizontal SLS (kPa)
				6	8	10	12	6	8	10	12	
AN	Vidrio recocido	Edificaciones residenciales y piscinas	1.2	0.88	1.16	1.44	1.71	1.24	1.65	2.08	2.5	0.75
FT	Templado	Otras edificaciones y áreas públicas de edificaciones residenciales	1.6	0.76	1	1.24	1.48	1.13	1.5	1.89	2.28	1
HS	Termoendurecido	Teatros, salas de cine, salones de reunión, asambleas, estadios, etc.	2.4	0.62	0.82	1.01	1.21	1	1.31	1.65	2	1.5

Tabla K.4.3-1		
Tipo de vidrio	Espesor nominal (mm)	Área máxima (m²)
Vidrio templado	3	1
	4	2
	5	3
	6	4
	8	6
	10	8
Vidrio laminado	12	10
	5	2
	6	3
	8	5
	10	7
	12	9

Tabla K.4.3-2			
Espesor nominal (mm)	Alto riesgo (m²)	Mediano riesgo (m²)	Bajo riesgo (m²)
3	0.05	0.1	0.3
4	0.2	0.3	1.1
5	0.5	1.2	2.2
6	0.9	2.1	3.3
8	1.8	3.2	4.5
10	2.7	4.4	6
12	4.5	6.3	8
15	6.3	8.2	10
19	8.5	10.3	12
25	12	13.5	15

Tabla K.4.3-3	
Espesor nominal (mm)	Área máxima completamente enmarcada (m²)
3	0.5
4	2
5	3.3
6	4.6
8	7
10	9.5
12	12
15	16
19	16
25	16

Tipo de edificación	Presión horizontal ULS (kPa)	Tramo máximo de vidrio – Vidrio de seguridad laminado (m)		Presión horizontal SLS (kPa)
		6 mm	8 mm	
Edificaciones residenciales y piscinas	1.2	0.88	1.16	1.44
Otras edificaciones y áreas públicas de edificaciones residenciales	1.6	0.76	1	1.24
Teatros, salas de cine, salones de reunión, asambleas, estadios, etc.	2.4	0.62	0.82	1.01

Tabla K.4.2-1	
	Carga(kN)
Pisos de oficinas, Escotillones, Nervaduras, Vigas de tragaluz, Puertas, Claraboyas y Techos accesibles	9
	1
	1.5
Escalones	