
	CÓDIGO DE EDIFICACIÓN - REGLAMENTOS TÉCNICOS	
	PROYECTO, EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO	RT-030803-020303-04
	DE LOS PROYECTOS Y LAS OBRAS	VERSIÓN: 2

020303-04

EDUCACIÓN


VIDRIOS DE SEGURIDAD

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Diciembre 2022	Versión Inicial	Creación del Documento
2	Enero 2025	Modificación	Ampliación de contenido

	DE LOS USOS	
	EDUCACIÓN	RT-030803-020303-04
	VIDRIOS DE SEGURIDAD	VERSIÓN: 2

Índice

1.	Consideraciones Generales (Art. 3.8.3.4 Inciso e CE)	3
2.	Áreas con Riesgo de Impacto	3
2.1	En Establecimientos Educativos donde asisten o cursen alumnos menores de edad	3
2.2	En Establecimientos destinados a adultos	4

	DE LOS USOS	
	EDUCACIÓN	RT-030803-020303-04
	VIDRIOS DE SEGURIDAD	VERSIÓN: 2

1. Consideraciones Generales (Art. 3.8.3.4 Inciso e CE)

Todos los vidrios con riesgo de impacto deben ser de seguridad o estar protegidos contra impactos, en un todo de acuerdo a lo establecido en el RT-041500-020104-05 “CARPINTERÍAS Y VIDRIOS”.

La protección indicada será de aplicación tanto para edificios existentes como para edificios nuevos.

Los vidrios utilizados en áreas susceptibles de impacto humano o de riesgo deben ser templados, laminados o revestidos con película de seguridad, que en todos los casos deberá cumplir con la Norma IRAM 12595 acorde a ensayo Norma IRAM-NM 298, Norma Europea EN:12600 o la Norma Americana ANSI Z97.1 del American National Standards Institute.

En caso de ser requerido, los vidrios utilizados deben cumplir las condiciones de Resistencia al Fuego acorde a las exigencias del Código de Edificación y sus Reglamentos Técnicos.


2. Áreas con Riesgo de Impacto

2.1 En Establecimientos Educativos donde asisten o cursen alumnos menores de edad

En lo referente a la determinación de las áreas susceptibles de riesgo de impacto, en el caso de establecimientos educativos donde asisten o cursen alumnos menores de edad (escuelas de nivel inicial, escuelas primarias, secundarias y de educación especial) se tendrá en consideración lo siguiente:

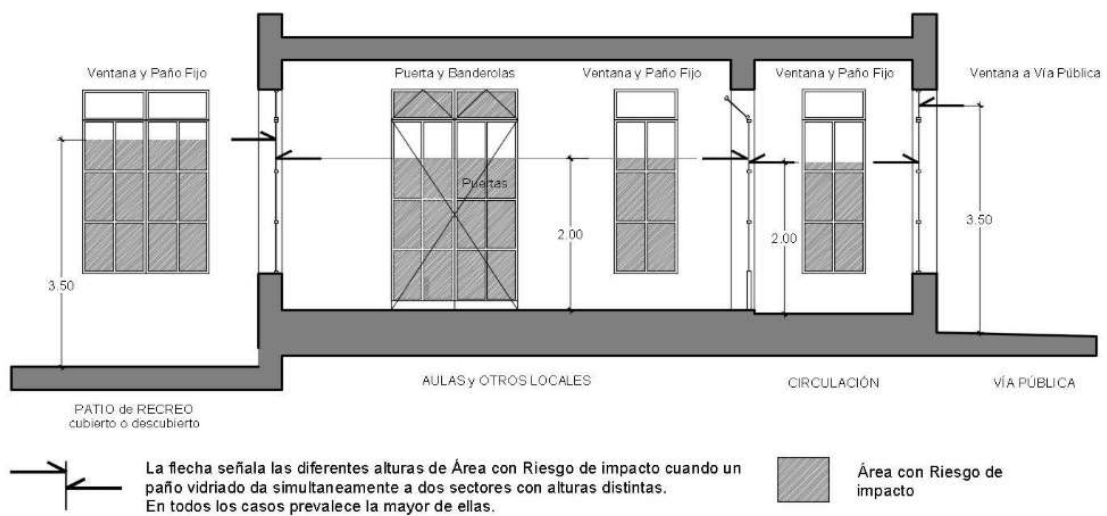
Constituyen áreas de riesgo y deberán contar con vidrios de seguridad o las protecciones correspondientes los lugares que se detallan a continuación:

- Todos los vidrios que se prolonguen debajo de los 2,00 m de altura, medidos respecto al nivel del piso con circulación de personas, correspondan tanto a puertas, ventanas, paños fijos o de abrir, locales de uso o circulaciones.
- Ventanas con apertura de eje horizontal sobre puertas (banderolas).
- En Gimnasios o sectores donde se realice actividad física intensa en la que exista posible impacto de objetos, se define la altura de riesgo con un mínimo de 3,50 m.
- Sectores de circulación. En escaleras, pasillos y halles, la zona de riesgo de impacto para puertas con vidrio, ventanas y paños fijos, se define en una altura mínima de protección de 2,00 m respecto al nivel del piso con circulación de personas.
- Patios de recreo de escuelas. En caso de patios descubiertos y cubiertos la protección se extenderá a una altura mínima de 3,50 m respecto al nivel del piso del patio.
- En vidrios sobre LO o en contacto directo con la vía pública se considerará una altura de riesgo mínima de 3,50 m respecto al exterior.
- Las áreas de riesgo horizontales o inclinadas son las definidas en RT-041500-020104-05 “CARPINTERÍAS Y VIDRIOS”.
- En los sectores de una escuela con uso exclusivo de adultos (dirección, administración, mantenimiento, vivienda de portería, sala de docentes y otros) las áreas de impacto son las definidas en RT-041500-020104-05 “CARPINTERÍAS Y VIDRIOS”.
- Son exigibles vidrios de seguridad o protegidos en ventanas del tipo banderolas cuando se encuentran directamente sobre dinteles de puertas de abrir, aplicando las condiciones generales en el resto de los casos.

	DE LOS USOS	
	EDUCACIÓN	RT-030803-020303-04
	VIDRIOS DE SEGURIDAD	VERSIÓN: 2

- j. Se admiten los ladrillos de vidrio en paños verticales sin requerir protección alguna.
- k. Se admiten los ladrillos de vidrio en paños horizontales, transitables o no transitables, siempre que cuenten con un informe técnico que justifique su resistencia conforme a su uso.

Esquema de Áreas con Riesgo de Impacto



2.2 En Establecimientos destinados a adultos

Para establecimientos educativos destinados a adultos las áreas de impacto son las definidas en RT-041500- 020104-05 "CARPINTERÍAS Y VIDRIOS".



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Buenos Aires,

Referencia: RT-030803-020303-04 EDUCACIÓN VIDRIOS DE SEGURIDAD

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.