



## MÁS RESISTENCIA

# DURITEC® Y DURITEC® HS

La elección del vidrio y su correcta solución pueden resultar decisivos para garantizar la durabilidad y el éxito de un proyecto. La gama que a continuación se describe, se basa en vidrios sometidos a un proceso de calor que aumenta sus propiedades térmicas y mecánicas. Bien termoendurecido, templado o templado con tratamiento posterior de HST.

### ► TIPOS

**Duritec® HS** son vidrios termoendurecidos, dos veces más resistentes que el vidrio recocido. Se someten a un proceso de calentamiento y enfriamiento que aumenta su resistencia mecánica y térmica. No se considera producto de seguridad, pero tiene una resistencia adicional al recocido. Sigue los requisitos de la norma EN 1863. Destinado a aplicaciones que no necesiten ser de seguridad.

**Duritec®** vidrios templados, cuatro veces más resistentes que el vidrio recocido, y que, en caso de romperse\*, se disgregan en pequeños fragmentos no cortantes. Lo cual hace que sea una transformación conocida como "vidrio de seguridad" según los requisitos de la norma UNE EN 12150.

\* Para reducir el riesgo de rotura espontánea de un vidrio templado, se recomienda la realización de Heat Soak Test (HST), regulado por la norma UNE EN 14179.

### ► VIDRIO DE SEGURIDAD

Duritec® son vidrios de seguridad con características necesarias para soportar el impacto de una persona ataques intencionados de acuerdo a la UNE EN 12600.

#### Clasificación de seguridad

UNE EN 12600	Duritec® Serigrafiado ≥ 50% : <b>1(C)3</b>	Resto de vidrios* Duritec® : <b>1(C)1</b>
--------------	--	---

\* espesor mínimo 4 mm

Duritec® y Duritec® HS pueden ser combinados con más hojas de vidrio, una vez se transforma en vidrio laminado se convierte a su vez en "vidrio de seguridad". Más información en ficha Lamistar®.



### ► Usos

- Grandes acristalamientos o lugares de alto tránsito.
- Acristalamiento general y de seguridad (solo Duritec®).
- Puertas correderas.
- Entradas de edificios.
- Mamparas y divisiones interiores.
- Otros usos que requieran mayor resistencia y seguridad.