

INDICE	Página
Capítulo 1:	7
¿Qué es el Vidrio?	7
Tipos de Vidrio según su Composición Química	9
Tipos de Vidrio Sodo-Cálcicos según su uso	10
Propiedades Mecánicas del Vidrio	13
Fabricación de Vidrio	15
Capítulo 2:	15
Tipos de Vidrio para la Construcción - Vidrios Básicos	15
Float Incoloro	15
<i>Float Color</i>	16
Vidrio Armado	16
Vidrio Impreso	16
Vidrio Difuso	16
Capítulo 3:	19
Tipos de Vidrio para la Construcción - Vidrios Procesados	19
Vidrios Tratados Térmicamente	21
Vidrios Grabados al Acido	21
Vidrios Esmaltados	22
Vidrios Serigrafiados	23
Vidrios Reflectivos (con coating)	25
Vidrios Laminados	28
Doble Vidriado Hermético (DVH)	31
Capítulo 4:	31
Mecanismos de Transmisión de Calor en Vidrios	31
Mecanismos de Transmisión de Calor en los Materiales	32
La Transmisión del Calor en Vidrios	37
El Uso de los Vidrios para el Control de la Transmisión de Calor	41
Capítulo 5:	41
Mecanismos de Transmisión Acústica en Vidrios	41
Conceptos Básicos de Acústica	43
Pérdida de Transmisión Acústica en Vidrios	48
Como seleccionar Vidrios para Aislación Acústica	51
Pérdida de Transmisión Acústica en el Vidrio	53
Capítulo 6:	53
Vidriado de Seguridad	53
Safety: seguridad para las personas	53
Areas de Riesgo para Vidrio Verticales e Inclinados	55
Normas IRAM sobre seguridad de las personas	58
Criterios para seleccionar Vidrios de Seguridad	58
Security: seguridad para los bienes	58
Vidrio Antivandalismo	58
Vidrio Antiexplosiones	59
Vidrio Antibala	61
Capítulo 7:	61
Stress Térmico	61
Causa de Fracturas por stress térmico	62
Como prevenir la fractura por stress térmico	67
Capítulo 8:	67
Instalación de Vidrios	75
Capítulo 9:	75
Selladores	78
Burletes	81
Capítulo 10	81
Normas de Calidad para los productos de Vidrio	82
Cálculo del espesor adecuado según presión del viento	87
Capítulo 11	87
Selección de Vidrios	91
Capítulo 12	91
Aplicaciones Especiales	92
Vidrio para Tapas de Mesa	94
Vidrio para techos	98
Vidrio fusing	99
Capítulo 13	99
Virios Antifuego	99