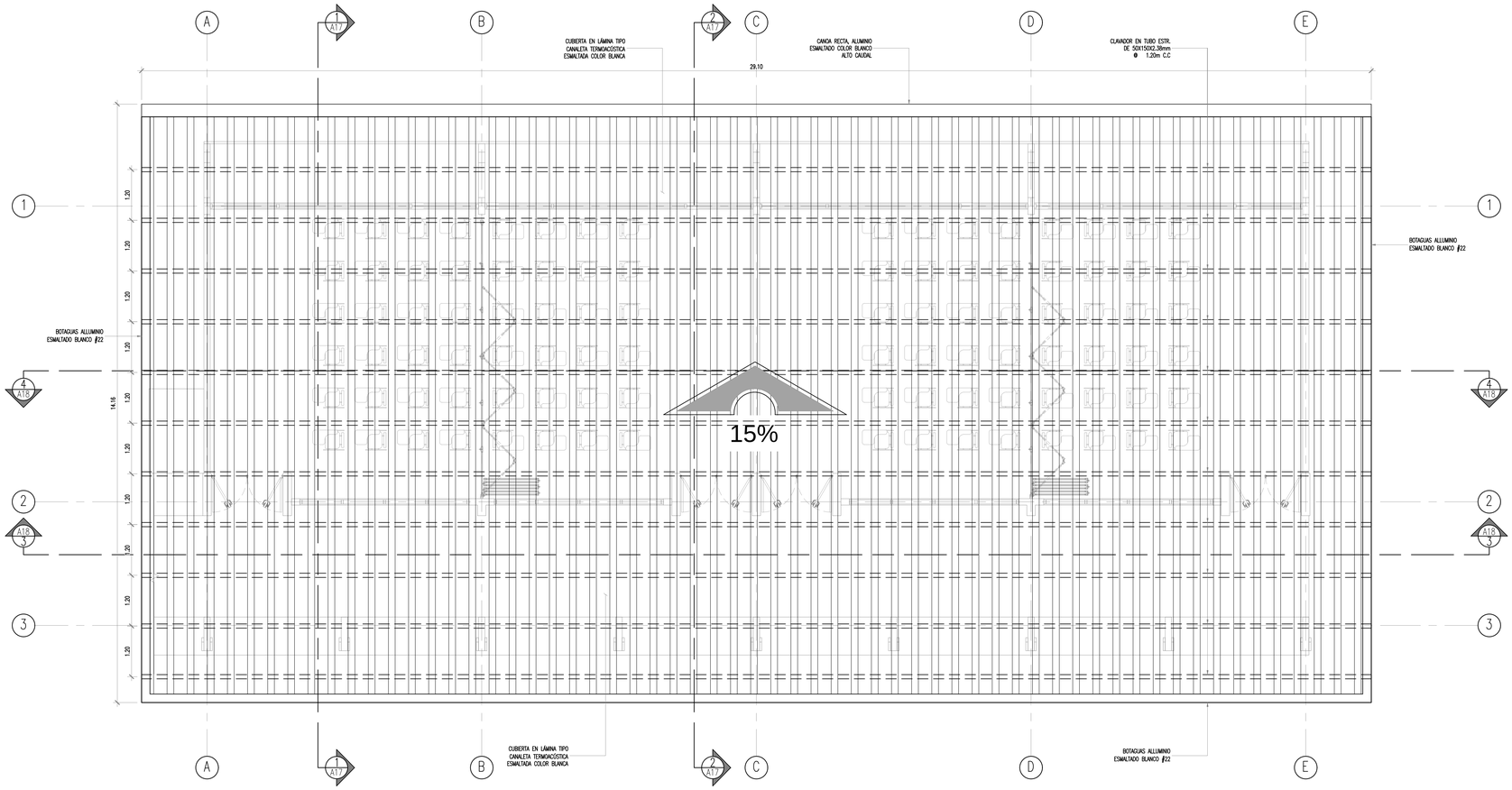
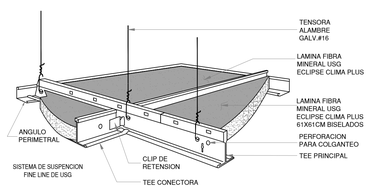
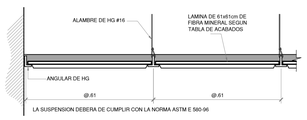


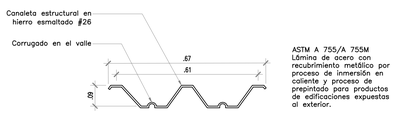
MÓDULO DE ÁULAS
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE TECHOS
ESCALA: 1/50



ISOMETRICO CIELO SUSPENDIDO
SIN ESCALA

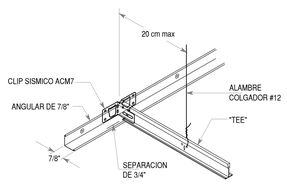


SECCIóN TÍPICA CIELO SUSPENDIDO
SIN ESCALA

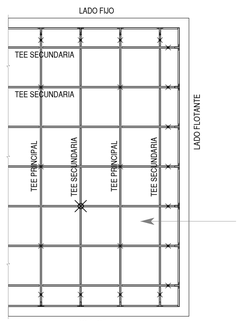


ASTM A 755/A 755M Lámina de acero con recubrimiento metálico por proceso de inmersión en caliente y proceso de prepintado para productos de edificaciones expuestas al exterior.

DETALLE DE CANALETA ESTRUCTURAL
ESCALA: 1/10



ISOMETRICO LADO FLOTANTE
SIN ESCALA

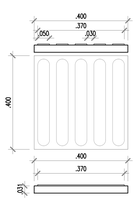


VISTA PLANTA TIPICA

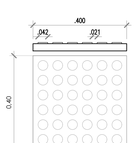
CIELOS SUSPENDIDOS PARA RIESGO SISMICO ESTANDAR IBC CATEGORIA DEF Y CLIP SISMICO.

CIELO DE FIBRA MINERAL TIPO MILLENNIA CLIMA PLUS
DE ITEM: 76705
DIMENSIÓN : 0.61x0.61mx19mm (2'X2'3/4")
MATERIAL : FIBRA MINERAL
NRC - 0,70
LR2 - 0,85
FUEGO : CLASE A, ASTM E84, PROPAGACION DE LLAMA 25, HUMO 50
CALIDAD DEL AIRE : BAJO VOC'S
CLASIFICACIÓN : TIPO III, PATRÓN 1, E.G

PESO : 5.05Kg/m2
GARANTIA : 30 AÑOS CONTRA PANDEO Y MOHO O DAÑOS P OR MANUFACTURA
APORTAR 3 CAJAS DE 12 UDS CADA UNA PARA MANTENER EN STOCK



DETALLE DE LOSETA DIRECCIONAL LEY 7600
ESCALA: 1/10



DETALLE DE LOSETA DE ALERTA LEY 7600
ESCALA: 1/10

SEGÚN NORMA INTE-03-01-17-08 APROBADA POR LA COMISION NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE INTECO. SEÑALIZACIÓN EN SUPERFICIES HORIZONTALES BALDOSA DE CONCRETO COLOR GRIS CON RELIEVES.

ESPECFICACIONES TECNICAS LAMINA ESMALTADA

Aseguramiento de la Calidad	Especificación Técnica de Producto Final			Código: GCFT - 02
	Lámina Canaleta Estructural Galvanizada y Esmaltada			Versión: 1 Página 1 de 1
	Emitido: Jefe de Normalización	Revisado: Jefe de Producción	Aprobado: Representante de la Dirección	Fecha Aprobación: 09/05/2012

Sección de Trabajo ó Máquina (Section of Work or Machine): Formadora Estructural — Uso recomendado (Recommended use): Techos

Identificación del Producto Id. Product	Aplica para material galvanizado y esmaltado											
	Recubrimiento [Zn] Coating Weight [Zn]	Espesor BMT BMT Thickness	Ancho Total Total Width		Ancho Util Useful Width		Espesor Total Total Thickness (TCT)		Longitud Length		Ensayo de Doblado T-bend	Dureza del Acero Steel Hardness	Prueba de Impacto Impact Test
	(g/m²)	(mm)	(mm)	(ft)	(mm)	(ft)	(mm)	(in)	(mm)	(ft)		(HRb)	(lb/pulg)
CAGSP04521	214	0.44	674	2.21	605	1.98	0.47	0.018	1830 a 12000	a 39	T0	≥ 85	105.6
Tolerancias (Tolerance)	- 5%	+/- 3%	+/- 5	+ / - 0.03	+/- 10	+ / - 0.03	+/- 3%		- 0 / + 10		T1 (máx)	N/A	52.8 (mín)

Colores disponibles Colors available	Aplica únicamente para material esmaltado							
	Rayadura y Adherencia Cross Hatch Test	Dureza de Lápiz Pencil Hardness	MEK Rub Test (frotes dobles)		Brillo Gloss	Parámetros del color (CIE) Parameters of color (CIE)		
	(1B - 5B)	(5B - 7H)	Superior / Top	Inferior / Back @60°		a	b	L
Rojo	4B	H	>100	>100	30 a 40	25	26	40
Blanco	4B	H	>100	>100	45 a 55	-2	12	86
Verde	4B	H	>100	>100	40 a 50	-20	1	34
Tolerancias (Tolerance)	3B (min)	HB (min)	100 (min)		+ / - 4	ΔE +/- 2		+ / - 5 Instalaciones verticales

Nota:
El material esmaltado aumenta el espesor TCT en 0.06mm, con una tolerancia de +/- 5 micras.
El recubrimiento de zinc en el material esmaltado será mayor a 180g/m ².
Para el material esmaltado la tolerancia máxima en la prueba T-bend será "T4".

Normas

ASTM A 653/A 653M-03 Lámina de acero, recubierta con zinc (galvanizada), o recubierta con aleación zinc-hierro por el proceso de inmersión en caliente. Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process

ASTM A 755/A 755M Lámina de acero, con recubrimiento metálico por proceso de inmersión en caliente y proceso de prepintado para productos de edificaciones expuestas al exterior. Standard Specification for Steel Sheet, Metallic Coated by the Hot-Dip Process and Prepainted by the Coil-Coating Process for Exterior Exposed Building Products

INGENIERÍAS JORGE LIZANO & ASOCIADOS
20 ANIVERSARIO / 1998-2018

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
N° CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051

CONTENIDO: (MÓDULO AULAS)
–PLANTA ARQUITECTÓNICA TECHOS
–DETALLES GENERALES

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	A11