

Smarttray®

Escalera

By **SAMET**



LA EVOLUCIÓN INTELIGENTE

THE INTELLIGENT EVOLUTION



GARANTÍA SAMET
WARRANTY SAMET



VELOCIDAD
SPEED



SIMPLICIDAD
SIMPLICITY



SEGURIDAD
SAFETY



PROVISIÓN RÁPIDA
FAST PROVISION



www.samet.com.ar





¿ QUIÉNES SOMOS ? / ABOUT US

SAMET es una compañía metalúrgica con certificación ISO-9001, líder en la fabricación de bandejas portacables y elementos para instalaciones eléctricas industriales.

Cable tray and industrial electrical element installation manufacturer leader, Samet is a metallurgical company certified with ISO-9001 certification.

Misión / Mission

Diseñar y producir canalizaciones eléctricas y productos eléctricos complementarios, aportando altos niveles de calidad, diseño y cuidado con en el medio ambiente, capacitando y apoyando a nuestro plantel de colaboradores, incorporando valor agregado, para generar rentabilidad y crecimiento a toda la cadena de valor.

Our mission is to continue developing new products and improve the existing ones, providing high quality standards and environmental care by supporting a strong team that empowers the relation between our employees, suppliers and customers.

Visión / Objective

Ser líderes latinoamericanos en diseño y fabricación de canalizaciones eléctricas y productos complementarios.

Our objective is to become latinamerican leaders in cable trays and complimentary electrical products producers.



LOS 3 PILARES DE SMARTTRAY

Smarttray Basis



SEGURIDAD

Safer

Menos riesgos para vos y los cables.

(Nearly) Riskless for cables and for you.



VELOCIDAD

Quiker

Sistema encastrable, permite un montaje 3 veces más rápido, sin cuplas ni accesorios extras.

Built-in system allows 3 time faster assemble, with no need extra accessories.



SIMPLICIDAD

Simpler

Diseño simple y efectivo: Agiliza el montaje y facilita la instalación de cables, caños y accesorios.

Straightforward and effective design that smoothers the installation.



VS

SISTEMA TRADICIONAL

Traditional System

TIEMPO DE UNIÓN Piecing Time Together	60 seg.	180 seg.
PRODUCTIVIDAD Productivity	3X	1X
MATERIALES POR UNIÓN Accesorios Used	4 Juegos de Bulonería Carriage bolt with nut	10 2 Cuplas 2 Splice plate 8 Juegos de bulonería 8 Carriage bolt with nut
PESO DE MATERIALES POR UNIÓN Accesorios Weight	90 grs.	340 grs.
CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE Safe working load	440 Kg/mts. Resultado para la unión de un sistema de dos bandejas Smarttray escalera de ancho 300mm. Ala 90-Esp1,24mm Experimental result based in the fitting of two 300mm wide-90mm height Smarttray ladder cable trays Thickness 1.24 mm	350 Kg/mts. Resultado para la unión de un sistema de dos bandejas escalera tradicionales de ancho 300mm. Ala 92-Esp:1.6mm Experimental result based in the fitting of two 300mm wide-92mm height ladder cable trays Thickness 1.6mm
PESO DE LA BANDEJA Cable tray Weight	8 Kg 33% MÁS LIVIANA 33% lighter	12 Kg

Todas las unidades de medida en este catálogo están expresadas en mm
All the dimensions at this catalogue are expressed in mm

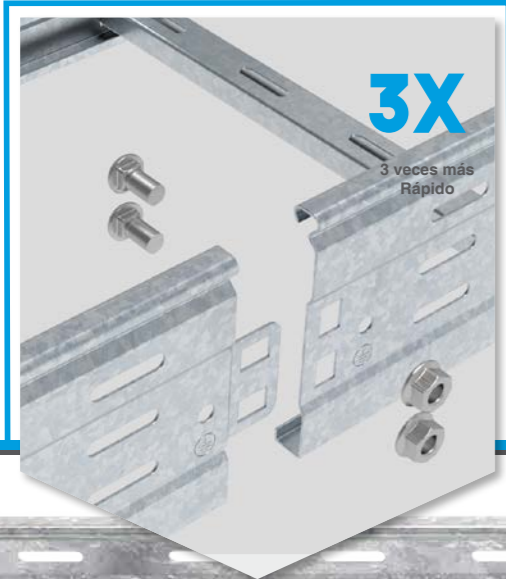
LAS VENTAJAS DE LA EVOLUCIÓN INTELIGENTE

THE ADVANTAGES OF OUR INTELLIGENT TRAY

SIN CUPLAS, SOLO 4 JUEGOS DE BULONERÍA

Con el exclusivo acople Smarttray solo bastan 4 juegos de bulonería 3/8" para unir de manera correcta, entre si dos componentes del sistema.

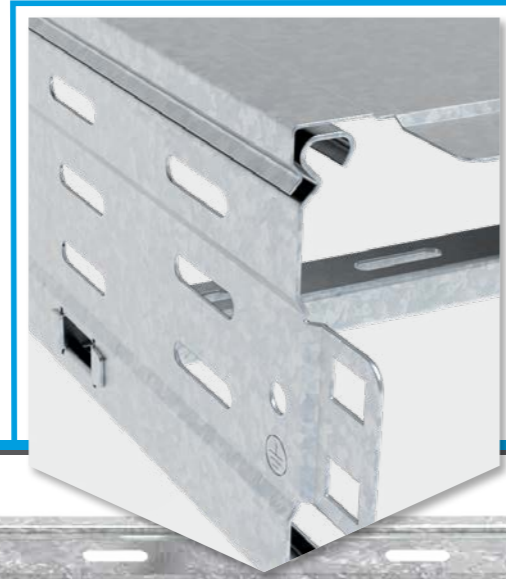
With the perfect fitting built-in system, the piecing together requires just 4 3/8" whitworth carriage bolt and nuts.



TAPA UNIVERSAL SMARTTRAY

Logra un encastre rápido, seguro y sin gramapas, con las tapas Smarttray. Las mismas usadas en la línea Smarttray perforada !!

Quick, simple, safe and accessories free assembly. The same cover used at the SMARTTRAY perforated tray.



MULTIPPLICIDAD DE AGUJEROS LATERALES

Los agujeros laterales te permiten montar con facilidad y rapidez una gran variedad de accesorios.

Side perforations provides numberless possibilities to append complementary products.

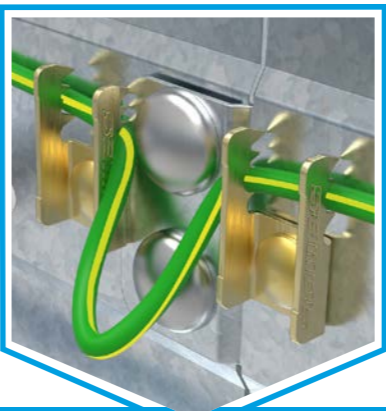


ALOJAMIENTO PARA GRAMPA EQUIPOTENCIAL

Alojamiento para una rápida y segura conexión equipotencial, con nuestra exclusiva grampa GFCE-B.

Electrical clamp perforation for the quick and safe installation of our GFCE-B exclusive grounding clamp.

Según lo indicado por el Reglamento AEA90364



BORDES REDONDEADOS

Ofrecen mayor protección para los cables e instaladores.

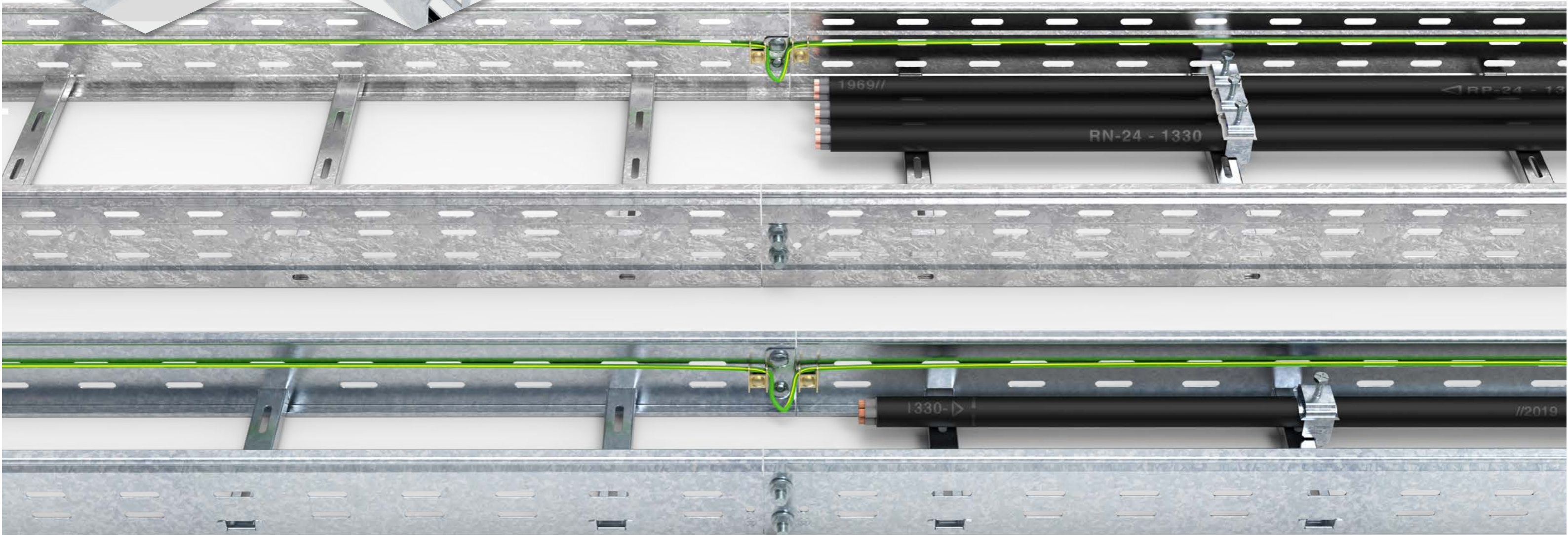
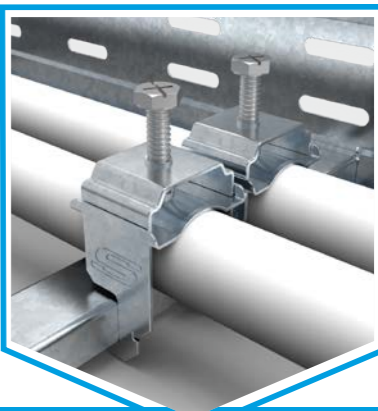
No sharp edges provides cable and human protection.



TRAVESAÑOS INTELIGENTES

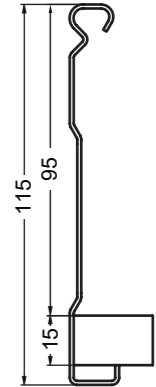
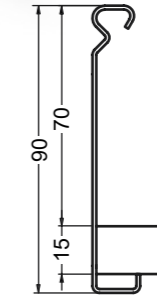
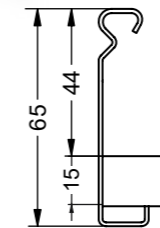
El nuevo diseño permite fijar tanto caños como cables de manera práctica y prolija.

The new design allows to fix both pipes and cables in a practical and neat way.



SAMET S.A ha desarrollado un exclusivo sistema de ensamble en frío entre largueros y travesaños, (modelo de utilidad en trámite N 20170103224) ofreciendo un nuevo concepto en bandejas escaleras. Mediante este nuevo diseño, se logró una bandeja portacables tipo escalera más liviana, resistente y rápida de instalar.

SAMET S.A has developed an exclusive cold assembly system between stringers and crossbars (Utility Model in process No. 20170103224) offering a new concept in Ladder cable Trays. This new design has achieved a quicker installed, lighter and more resistant ladder tray.



ANCHO Width	ESPESOR Thickness	ALA 65	ALA 90	ALA 115
150	1.24	TRES-150-065-18-Z	TRES-150-090-18-Z	TRES-150-115-18-Z
300	1.24	TRES-300-065-18-Z	TRES-300-090-18-Z	TRES-300-115-18-Z
450	1.24	TRES-450-065-18-Z	TRES-450-090-18-Z	TRES-450-115-18-Z
600	1.24	TRES-600-065-18-Z	TRES-600-090-18-Z	TRES-600-115-18-Z

LARGO NOMINAL : 3000mm Normal length: 3000mm

¿CÓMO INTERPRETAR EL CÓDIGO?

How to read the code ?

Ancho Disponible:
Product Width

150 , 300 , 450 , 600 , 750 , 900

Calibre de la Chapa:
Steel Thickness

18, 14 ,

TRES-150-090-18-Z

Denominación del Producto:
Product name

Tramo Recto Escalera Smartray

ALA (alto del larguero):
Rail Height

65,90 , 115 , 150

Terminación Superficial:
Surface Coating

Z Chapa galvanizada en origen
Commercial Steel with zinc Coating

G Galvanizado por inmersión en caliente
Hot deep galvanized

REDUCCIONES

Reduction

REDUCCIÓN CENTRAL

Central Reduction

	ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO Ref.Cod		
	Width	Thickness	ALA 65	ALA 90	ALA 115
	300-150	1.24	RCS-30/15-065-18-Z	RCS-30/15-090-18-Z	RCS-30/15-115-18-Z
	450-150	1.24	RCS-45/15-065-18-Z	RCS-45/15-090-18-Z	RCS-45/15-115-18-Z
	450-300	1.24	RCS-45/30-065-18-Z	RCS-45/30-090-18-Z	RCS-45/30-115-18-Z
	600-150	1.24	RCS-60/15-065-18-Z	RCS-60/15-090-18-Z	RCS-60/15-115-18-Z
	600-300	1.24	RCS-60/30-065-18-Z	RCS-60/30-090-18-Z	RCS-60/30-115-18-Z
	600-450	1.24	RCS-60/45-065-18-Z	RCS-60/45-090-18-Z	RCS-60/45-115-18-Z

REDUCCIÓN LATERAL

Side Reduction

	ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO Ref.Cod		
	Width	Thickness	ALA 65	ALA 90	ALA 115
	300-150	1.24	RIS-30/15-065-18-Z	RIS-30/15-090-18-Z	RIS-30/15-115-18-Z
	450-150	1.24	RIS-45/15-065-18-Z	RIS-45/15-090-18-Z	RIS-45/15-115-18-Z
	450-300	1.24	RIS-45/30-065-18-Z	RIS-45/30-090-18-Z	RIS-45/30-115-18-Z
	600-150	1.24	RIS-60/15-065-18-Z	RIS-60/15-090-18-Z	RIS-60/15-115-18-Z
	600-300	1.24	RIS-60/30-065-18-Z	RIS-60/30-090-18-Z	RIS-60/30-115-18-Z
	600-450	1.24	RIS-60/45-065-18-Z	RIS-60/45-090-18-Z	RIS-60/45-115-18-Z

Para solicitar una reducción lateral DERECHA reemplazar la letra I presente en el código por una D
Change the I in the code for an D, in case you need a right side reduction.

FINAL DE TRAMO-REDUCCIÓN

Blind end / Reducer splice plate

	ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO Ref.Cod		
	Width	Thickness	ALA 65	ALA 90	ALA 115
	75	1.24	RSS-075-065-18-Z	RSS-075-090-18-Z	RSS-075-115-18-Z
	150	1.24	RSS-150-065-18-Z	RSS-150-090-18-Z	RSS-150-115-18-Z
	225	1.24	RSS-225-065-18-Z	RSS-225-090-18-Z	RSS-225-115-18-Z
	300	1.24	RSS-300-065-18-Z	RSS-300-090-18-Z	RSS-300-115-18-Z
	450	1.24	RSS-450-065-18-Z	RSS-450-090-18-Z	RSS-450-115-18-Z
	600	1.24	RSS-600-065-18-Z	RSS-600-090-18-Z	RSS-600-115-18-Z

PISOS

Bases

PISO PERFORADO P/ TRAMO RECTO

Cabel Tray Bases

ANCHO	CÓDIGO
Width	Ref.Cod
150	PPTRES-150-18-Z
300	PPTRES-300-18-Z
450	PPTRES-450-18-Z
600	PPTRES-600-18-Z

PISO CIEGO P/ TRAMO RECTO

Cabel Tray Bases

ANCHO	CÓDIGO
Width	Ref.Cod
150	PCTRES-150-18-Z
300	PCTRES-300-18-Z
450	PCTRES-450-18-Z
600	PCTRES-600-18-Z

TAPAS

Covers

TAPA PARA TRAMO RECTO

CableTray-Cover



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TTRS-150-22-Z
300	0.71	TTRS-300-22-Z
450	0.89	TTRS-450-20-Z
600	0.89	TTRS-600-20-Z

TAPA CURVA A 90°

Cover for 90°elbow



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TCS-150-90-22-Z
300	0.71	TCS-300-90-22-Z
450	0.89	TCS-450-90-20-Z
600	0.89	TCS-600-90-20-Z

TAPA CURVA A 45°

Cover for 45°elbow



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TCS-150-45-22-Z
300	0.71	TCS-300-45-22-Z
450	0.89	TCS-450-45-20-Z
600	0.89	TCS-600-45-20-Z

TAPA UNIÓN T

Cover for Horizontal Tee



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TTS-150-22-Z
300	0.71	TTS-300-22-Z
450	0.89	TTS-450-20-Z
600	0.89	TTS-600-20-Z

TAPA UNIÓN CRUZ

Cover for Horizontal Cross



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TXS-150-22-Z
300	0.71	TXS-300-22-Z
450	0.89	TXS-450-20-Z
600	0.89	TXS-600-20-Z

TAPA P/ CURVA AJUSTABLE

Cover for Adjustable Elbow



ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TCAS-150-22-Z
300	0.71	TCAS-300-22-Z
450	0.89	TCAS-450-20-Z
600	0.89	TCAS-600-20-Z

TAPA ESLABÓN UNIVERSAL

Cover for Universal link



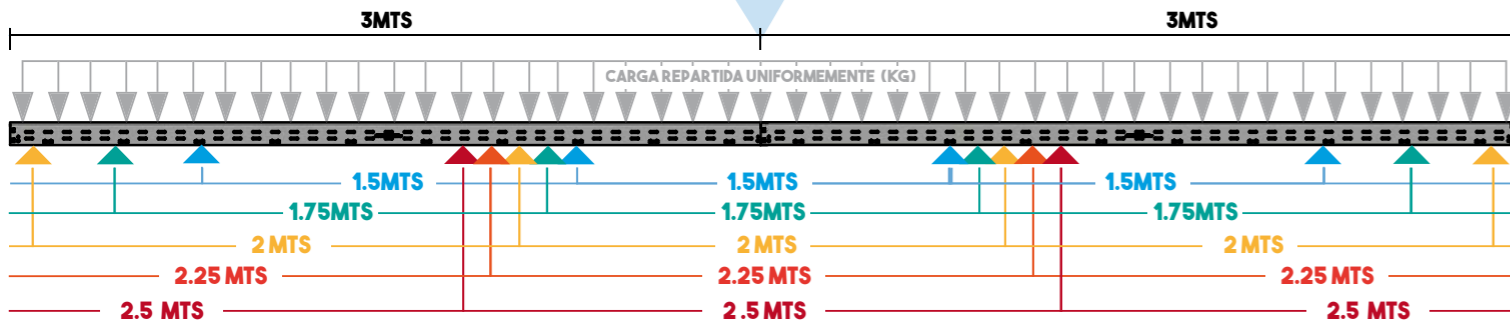
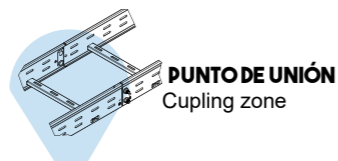
ANCHO	ESPESOR	CÓDIGO
Width	Thickness	Ref.Cod
150	0.71	TEPS-150-22-Z
300	0.71	TEPS-300-22-Z
450	0.89	TEPS-450-20-Z
600	0.89	TEPS-600-20-Z

ENSAYO DE CARGA

Load Test

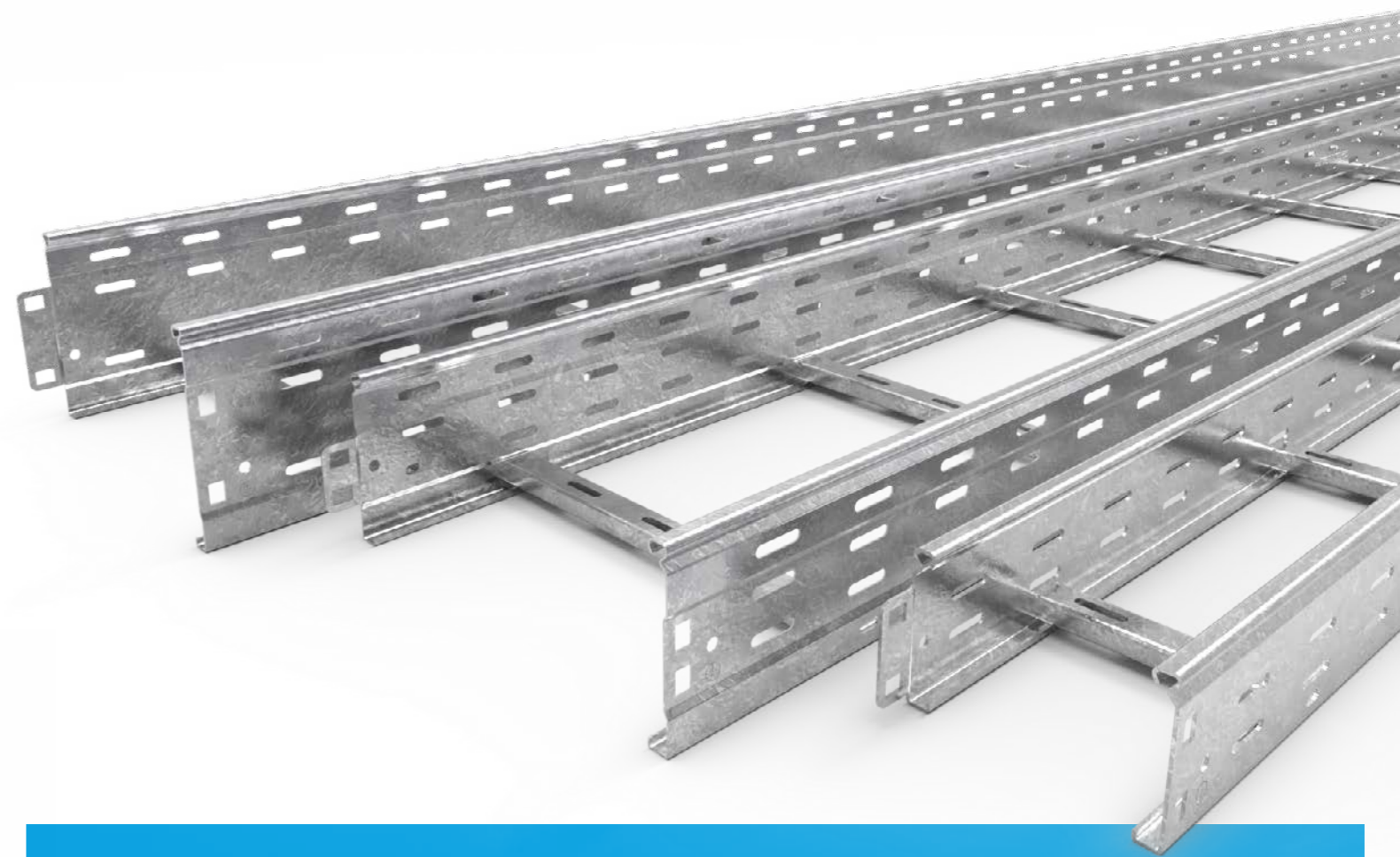
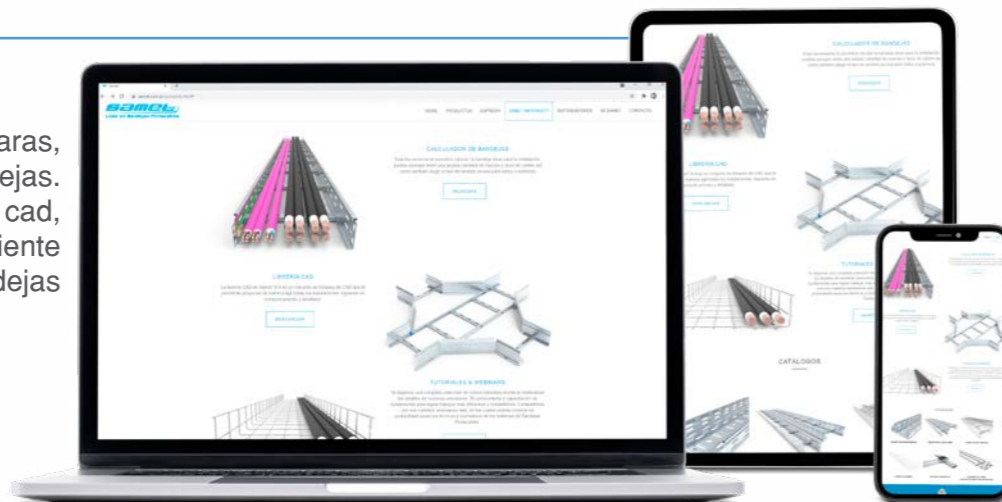
Espesor	ALA	CÓDIGO Ref.Cod	Z	1.5		1.75		2		2.25		2.5	
				Flecha (mm)	CTA (kg/m)	Flecha (mm)	CTA (kg/m)	Flecha (mm)	CTA (kg/m)	Flecha (mm)	CTA (kg/m)	Flecha (mm)	CTA (kg/m)
1.24mm	ALA 65	TRES-150-065-18	Z	6.5	300								
		TRES-300-065-18	Z	7.3	300								
		TRES-450-065-18	Z	8.1	300								
		TRES-600-065-18	Z	9.8	300								
	ALA 90	TRES-150-090-18	Z	7.6	400								
		TRES-300-090-18	Z	8.5	400								
		TRES-450-090-18	Z	8.8	400								
		TRES-600-090-18	Z	11.5	400								
				1.5		1.75		2		2.25		2.5	
				DISTANCIA ENTE APOYOS (mts)									

Ensayo según norma IEC 61537:2006 - APARTADO 10.3
 Effort test accord with the IEC 61537:2006 standard - Section 10.3.



Samet University

Es el espacio donde en donde encontraras, nuestro exclusivo calculador de bandejas. Junto a información técnica, archivos cad, tutoriales y webinars para estar al corriente de lo último en instalaciones y bandejas portacables.



EVOLUCIÓN INTELIGENTE

THE INTELLIGENT EVOLUTION



GARANTÍA SAMET
WARRANTY SAMET



VELOCIDAD
SPEED



SIMPLICIDAD
SIMPLICITY



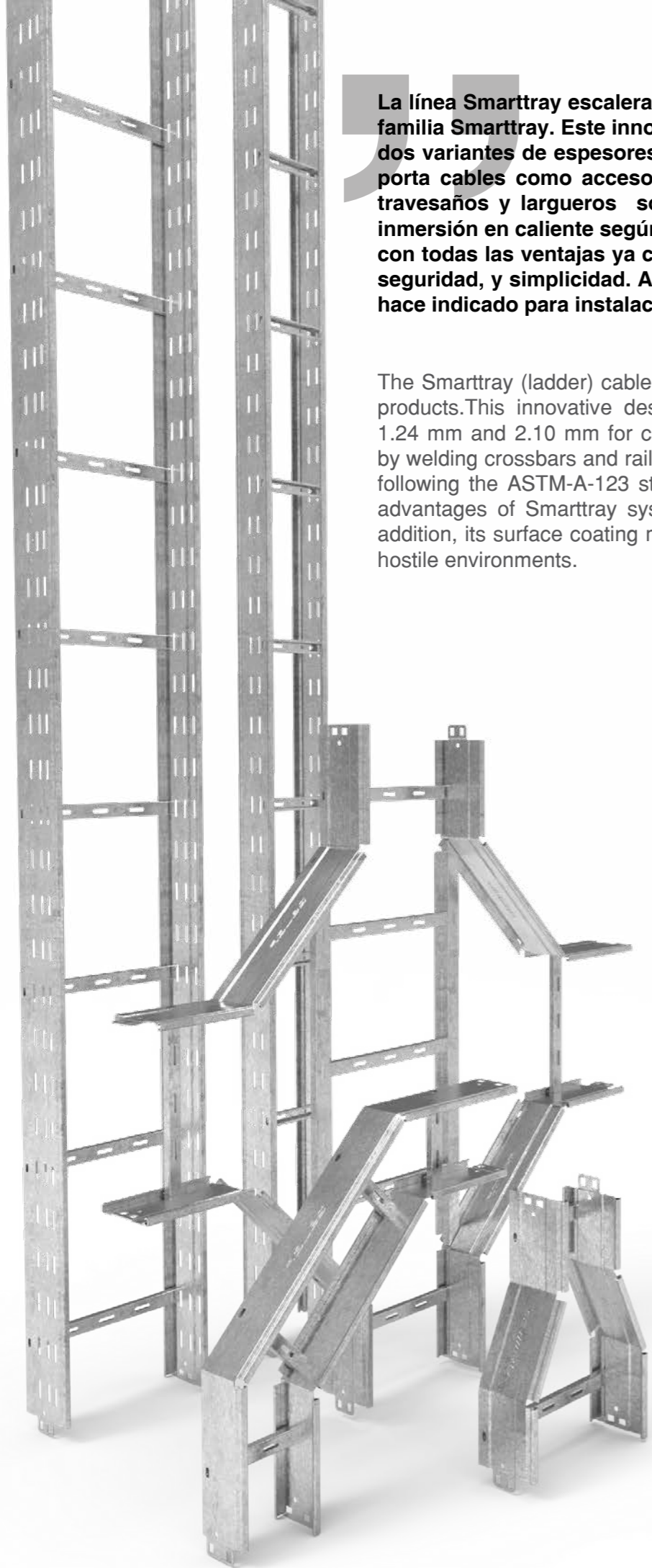
SEGURIDAD
SAFETY



PROVISIÓN RÁPIDA
FAST PROVISION

www.samet.com.ar

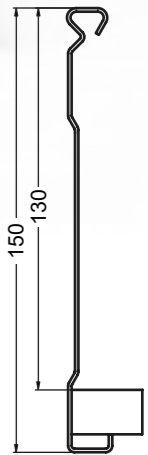
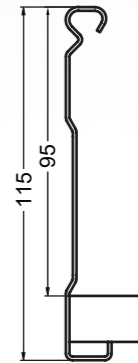
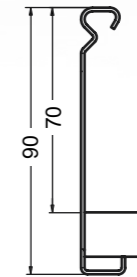
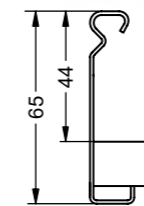
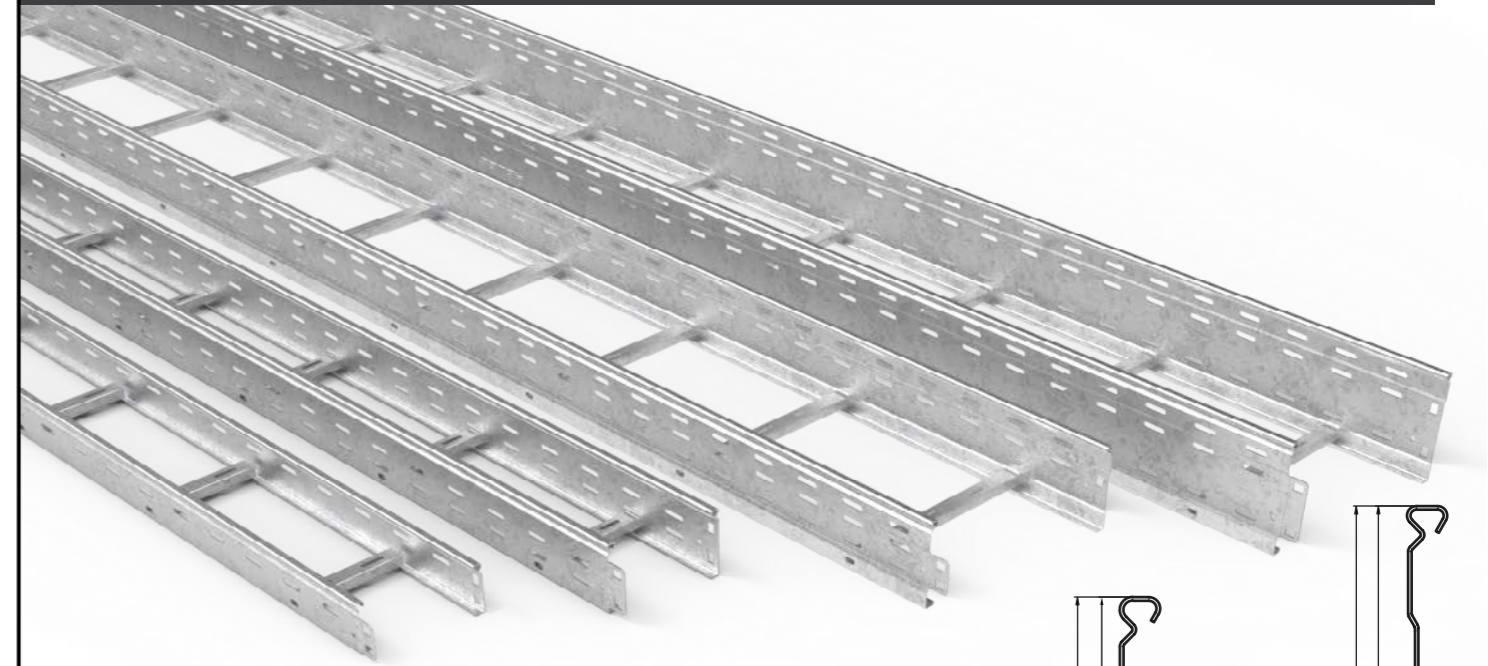




La línea Smartray escalera soldada, es una nueva oferta dentro de la familia Smartray. Este innovador diseño se encuentra disponible en dos variantes de espesores, 1.24 mm y 2.10mm tanto para bandejas porta cables como accesorios. Los mismos están compuestos por travesaños y largueros soldados para luego ser galvanizados por inmersión en caliente según norma ASTM-A-123. Este sistema cuenta con todas las ventajas ya conocidas de la línea Smartray, velocidad, seguridad, y simplicidad. A la vez que su recubrimiento superficial lo hace indicado para instalaciones al exterior y ambientes hostiles.

The Smartray (ladder) cable tray is the new integrate of Smartray family products. This innovative design, available in two different thicknesses, 1.24 mm and 2.10 mm for cable trays and accessories, is manufactured by welding crossbars and rails together, and then hot dip galvanizing them following the ASTM-A-123 standard. This system possess the all known advantages of Smartray system: Speed, Safety and Simplicity. And, in addition, its surface coating makes it suitable for outdoor installations and hostile environments.

TRAMO RECTO SMARTTRAY Cable Tray



ANCHO Width	ESPESOR Thickness	ALA 65	ALA 90	ALA 115	ALA 150
150	1.24	TRES-150-065-18-G	TRES-150-090-18-G	TRES-150-115-18-G	
	2.10	TRES-150-065-14-G	TRES-150-090-14-G	TRES-150-115-14-G	TRES-150-150-14-G
300	1.24	TRES-300-065-18-G	TRES-300-090-18-G	TRES-300-115-18-G	
	2.10	TRES-300-065-14-G	TRES-300-090-14-G	TRES-300-115-14-G	TRES-300-150-14-G
450	1.24	TRES-450-065-18-G	TRES-450-090-18-G	TRES-450-115-18-G	
	2.10	TRES-450-065-14-G	TRES-450-090-14-G	TRES-450-115-14-G	TRES-450-150-14-G
600	1.24	TRES-600-065-18-G	TRES-600-090-18-G	TRES-600-115-18-G	
	2.10	TRES-600-065-14-G	TRES-600-090-14-G	TRES-600-115-14-G	TRES-600-150-14-G

¿CÓMO INTERPRETAR EL CÓDIGO?

How to read the code ?

Ancho Disponible:
Product Width

Calibre de la Chapa :
Steel Thickness

150 , 300 , 450 , 600 , 750 , 900

18, 14 ,

TRES-150-090-18-G

Denominación del Producto:
Product name

ALA (alto del larguero):
Rail Height

Terminación Superficial:
Surface Coating

Tramo Recto Escalera Smartray

65 , 90 , 115 , 150

Z Chapa galvanizada en origen
Comercial Steel with zinc Coating

G Galvanizado por inmersión en caliente
Hot deep galvanized

Smarttray®

LA EVOLUCIÓN INTELIGENTE



samet
Líder en Bandejas Portacables



Ruta 24 N.1330 y Almafuerde,
Moreno.
(B1746MJN) Bs. As. - Argentina



Tel.: +54 237 - 4839000
Fax: +54 237 - 4839025



www.samet.com.ar



Samet s.a