

PeakForm® PRELUDE® XL

ระบบโครงข่าย Armstrong®



ลักษณะของโครงข่าย พิคฟอร์ม 프리ลูด เอ็กซ์แอล (PeakForm PRELUDE XL)

เป็นโครงข่ายผลิตจากเหล็กกล้าชุบทองานซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีโพลีเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สดงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

สถานที่เหมาะกับการใช้งาน




สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และเอสเอ็มอี

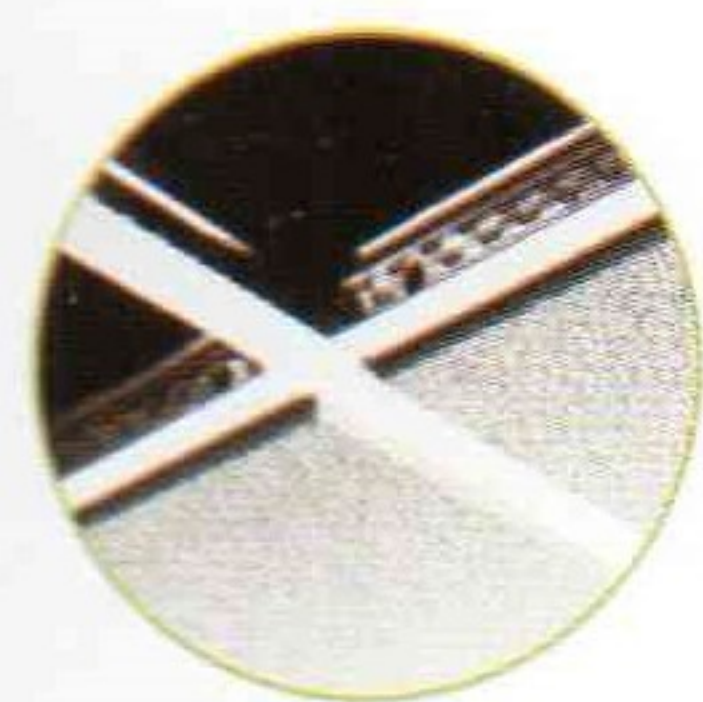
คุณสมบัติพิเศษ

- เหล็กกล้าชุบทองานซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทองานซ์ไฟฟ้า และระบบทิงเวลค
- รับประกัน 30 ปี
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงข่าย สะดวก รวดเร็ว ในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงซอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)
- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงข่ายทั้งระบบ
- ช่องใส่โครงซอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%

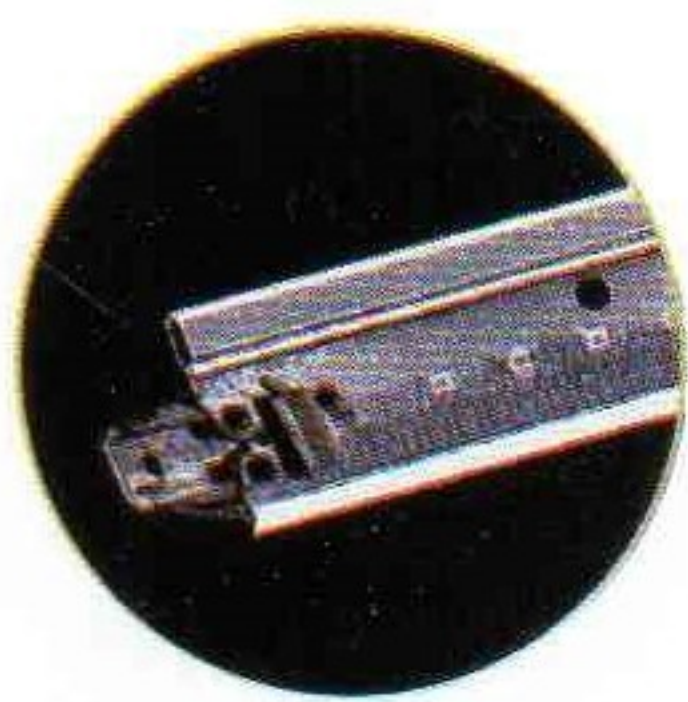


ลักษณะโครงข่าย

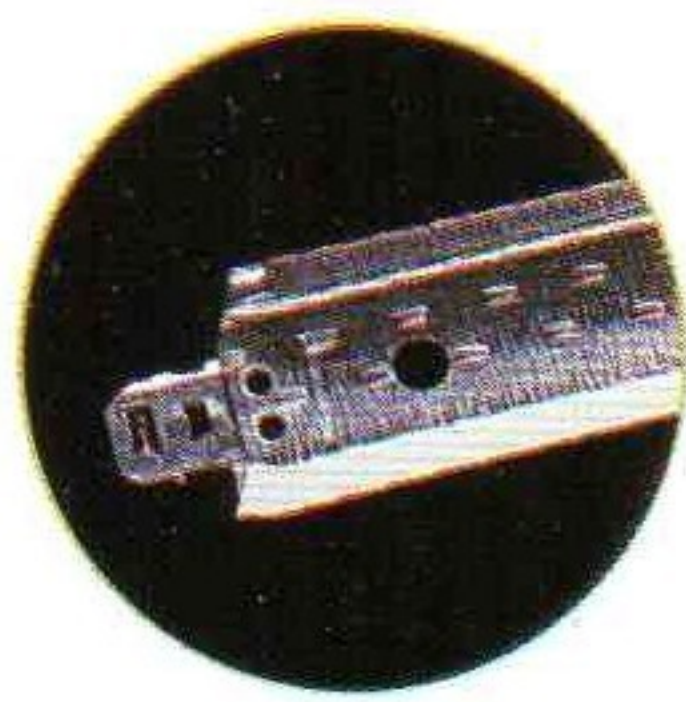
	รุ่น	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	การรับน้ำหนัก	ขนาดหน้าโครง
PRELUDE XL	BP734042	 3600 มม. Main Beam	3600 x 24 x 43 มม.	22 กก./ม.	24 มม.
	BP313042	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 43 มม.	-	24 มม.
	BP313052P	 1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 35 มม.	-	24 มม.
	BP312022	600 มม. Cross Tee	600 x 24 x 30 มม.	-	24 มม.
Molding	7800WH	3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	-	22 มม.



PRELUDE XL  
24 mm  
Exposed Tee Grid



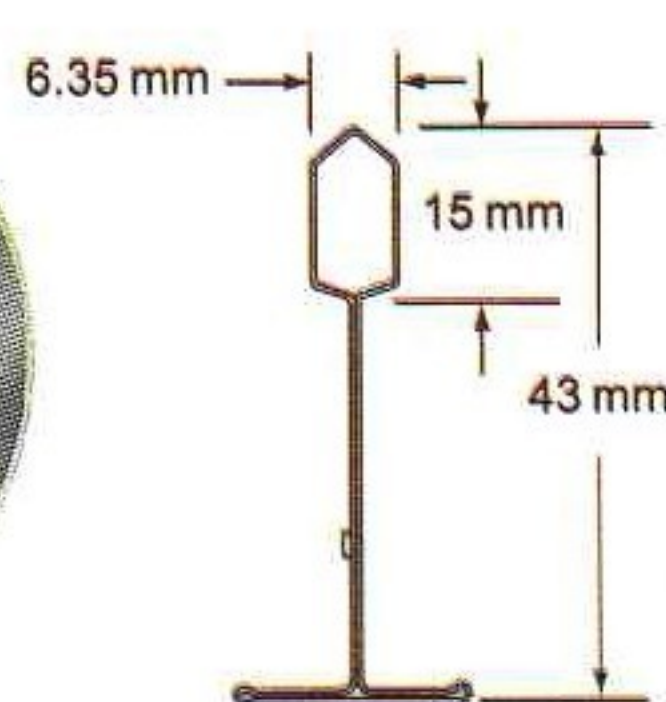
PeakForm PRELUDE  
Main Beam



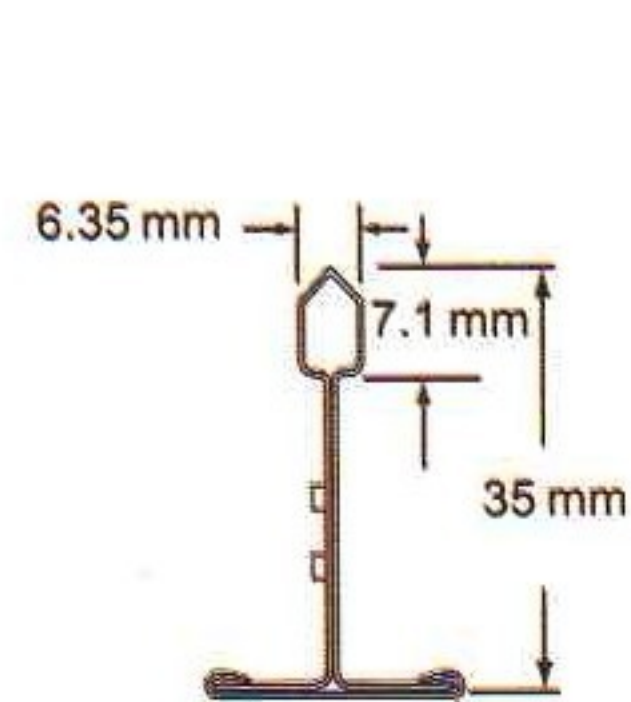
PRELUDE XL  
Cross Tee



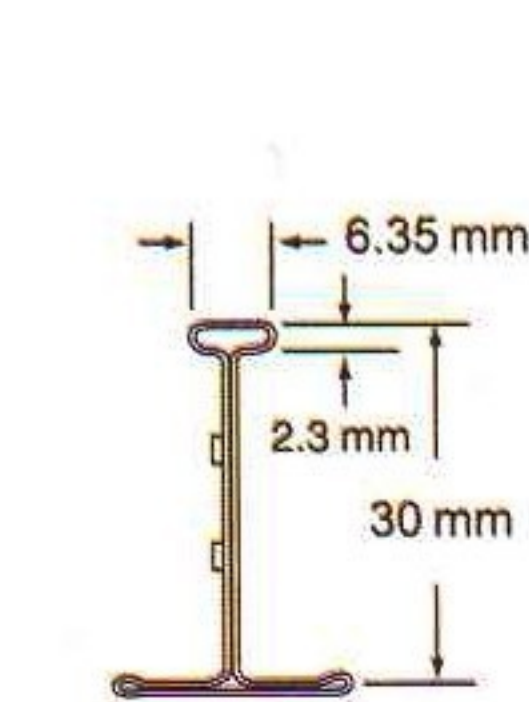
PeakForm



43 mm  
PeakForm



35 mm  
PRELUDE XL



30 mm  
PRELUDE XL



22 mm  
Angle Molding



# Prelude 32

## 24mm Exposed Tee System



### Connection strength

- XL<sup>2</sup> Clip staked-on end detail provides doubly secure locked connection between Tee to Tee & Tee to main beam with a ***pull out strength over 100 Kg***
- The stab end is precision stamped from a separate piece of high grade steel permitting an increased accuracy and strength over the more conventional integral forming of the Cross Tee ends
- The advanced stab system that locates with an audible “click”, ensuring a solid & speedy installation at all times. The connection ***is equally easy to remove, reuse and relocate***

### Rotary Stitched for strength

The unique “**rotary stitched**” construction mechanically locks together the two metal layers of the vertical web in a sophisticated in-line process. ***Stitching enhances the torsional strength and extra stability pre/post installation.***

### Hot dipped galvanized

- Inhibits red rusting better and longer than electro galvanized systems
- Installation of grid can start before the building is enclosed
- Long term system performance because entire system is hot dipped galvanized steel

### Accurate grid size

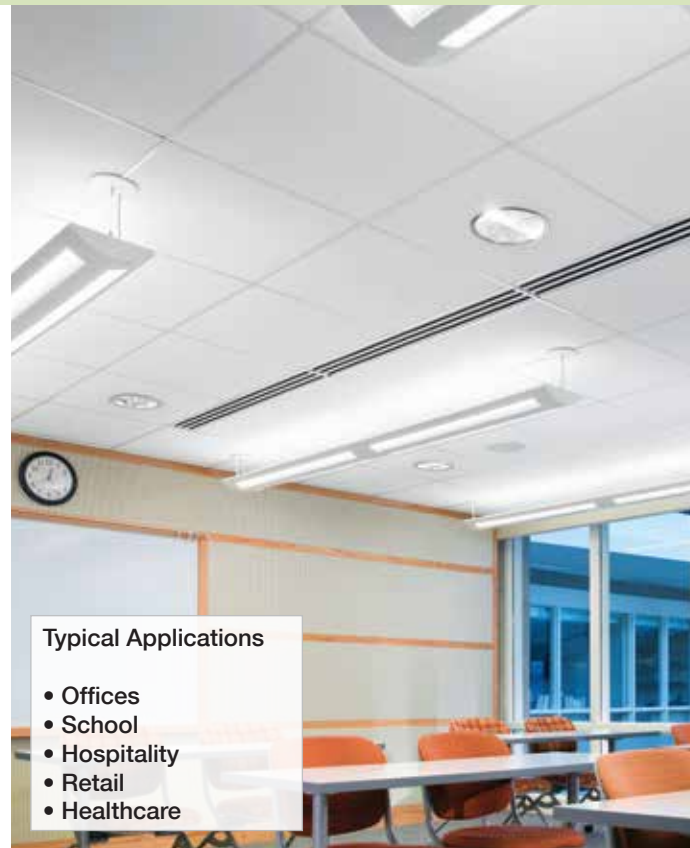
- Best installation effect
- Armstrong ceiling system designed to match load capability, dimension and color etc perfectly



Rotary Stitching



Connection strength



### Typical Applications

- Offices
- School
- Hospitality
- Retail
- Healthcare



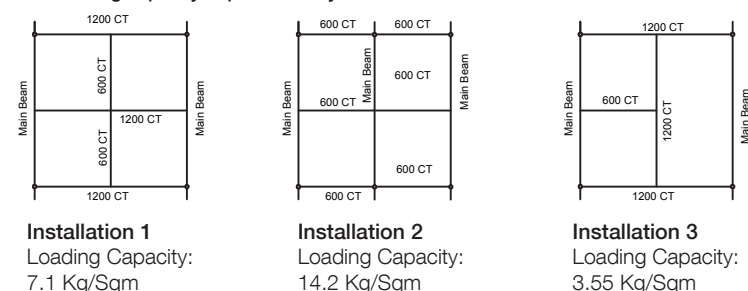
Visual Selection					Performance Selection	
Grid	Face	Item No. Description	Dimensions	Packing (pcs/ctn)	Load (Kg/m)*	ASTM Duty Class
24mm	BP7342101I	3000mm Main Beam	3000x24x32mm	20	8.5	Light Duty
24mm	BP3130621I	1200mm CrossTee	1200x24x27mm	60	-	-
24mm	BP312011I	600mm Cross Tee	600x24x25mm	60	-	-
19mm	BPT1945H	3000mm Wall Mold.	3000x19x19mm	30	-	-

### \*ASTM Class

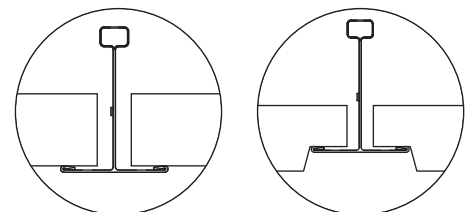
HD	-Heavy-duty	(23.8 Kg/m)	for Commercial with load of heavy service fixtures
ID	-Intermediate-duty	(17.88 Kg/m)	for Residential/Commercial with load of service fixtures
LD	-Light-duty	(7.45 Kg/m)	for Residential/Commercial without load of service fixtures

HANGER SPACING @1200mm

### Load bearing capacity depends on layout of the installation



NOTE: The above data is based on 1200mm hanger wire spacing with maximum deflection of tees not to exceed 1/360 of the span, and suspension system installed in accordance with ASTM C636.



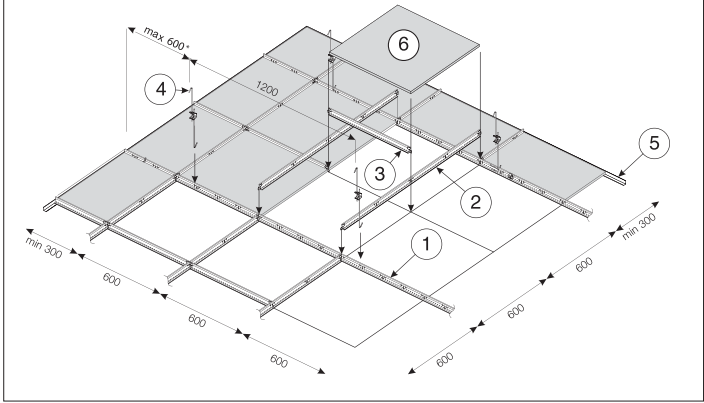
Standard lay-in installation of 24mm exposed suspension system using Board or Tegular tiles.

# Prelude 32

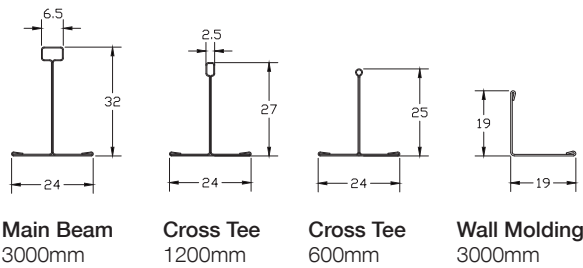
24mm Exposed Tee System



## Typical Installation



## Section Drawings



Installation		Quantities required per 100 m <sup>2</sup> (no wastage included)				
Main Beam Centre	Hangers Centres	Main Beam 3000mm Cartons/Pcs ①	Cross Tees 1200mm Cartons/Pcs ②	Cross Tees 600mm Cartons/Pcs ③	Hangers Pcs ④	Ceiling Panels (600x600mm) Pcs ⑥
1200mm	1200mm	1.15/23	2.32/139	2.32/139	139	278

⑤ ## Perimeter trim depends upon room geometry

## Physical Data

- Material

Surface Finish

Cross Tee/Main Beam Interface

End Detail

Main Beam

Cross Tee

Profile

Classification
- : Double-web hot dipped galvanized steel

: Baked polyester paint

: XL-Override

: C3 Coupling

: Staked-on Clip

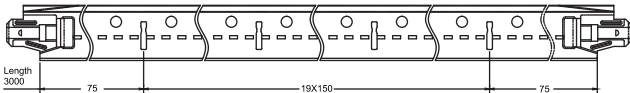
: Exposed tee system

: Light duty

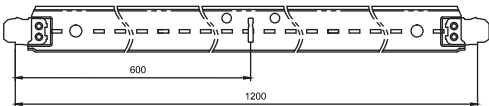
ASTM C635  
Low-duty main beam classification, commercial quality cold rolled hot dipped galvanized steel. Exposed surface chemically cleaned, galvanized capping prefinished in baked polyester.

Color Selection : White

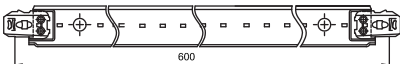
### Prelude 32 Main Beam (3000x24x32mm)



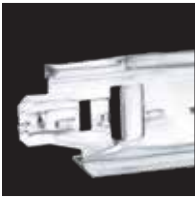
### Prelude 32 XL² Cross Tee (1200x24x27mm)



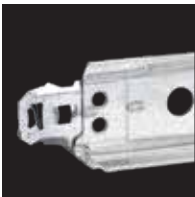
### Prelude 32 XL² Cross Tee (600x24x25mm)



Prelude 32  
24mm Exposed Tee grid



Main Beam with  
Integrated C3 Coupling



Cross Tee  
With Hardened XL² Clip

\* Above Design/specifications are subjected to change without any prior notice

# Prelude 38

## 24mm Exposed Tee System



### Connection strength

- XL<sup>2</sup> Clip staked-on end detail provides doubly secure locked connection between Tee to Tee & Tee to main beam with a ***pull out strength over 100 Kg***
- The stab end is precision stamped from a separate piece of high grade steel permitting an increased accuracy and strength over the more conventional integral forming of the Cross Tee ends
- The advanced stab system that locates with an audible “**click**”, ensuring a solid & speedy installation at all times. The connection is ***equally easy to remove, reuse and relocate***

### Rotary Stitched for strength

The unique “**rotary stitched**” construction mechanically locks together the two metal layers of the vertical web in a sophisticated in-line process. ***Stitching enhances the torsional strength and extra stability pre/post installation.***

### Hot dipped galvanized

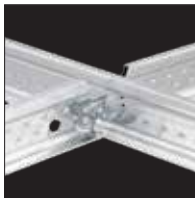
- Inhibits red rusting better and longer than electro galvanized systems
- Installation of grid can start before the building is enclosed
- Long term system performance because entire system is hot dipped galvanized steel

### Accurate grid size

- Best installation effect
- Armstrong ceiling system designed to match load capability, dimension and color etc perfectly



Rotary Stitching



Connection strength



### Typical Applications

- Offices
- School
- Hospitality
- Retail
- Healthcare



**15 YEAR**  
warranty  
15 year limited warranty with Armstrong Ceiling System

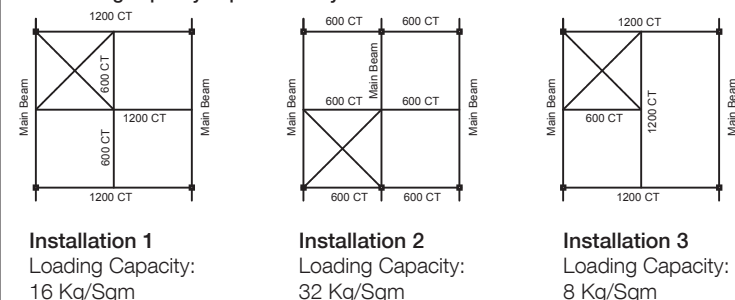
Visual Selection					Performance Selection	
Grid	Face	Item No. Description	Dimensions	Packing (pcs/ctn)	Load (Kg/m)*	ASTM Duty Class
24mm	BP734032I	3600mm Main Beam	3600x24x38mm	20	19.18	Intermediate Duty
24mm	BP313031I	1200mm CrossTee	1200x24x38mm	60	-	-
24mm	BP312031I	600mm Cross Tee	600x24x38mm	60	-	-
19mm	BPT1945HI	3000mm Wall Mold.	3000x19x19mm	30	-	-

### \*ASTM Class

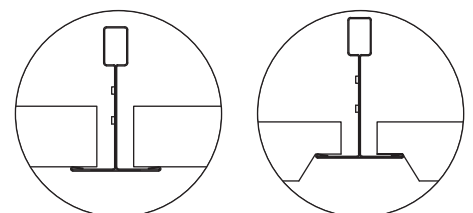
<b>HD</b> -Heavy-duty	(23.8 Kg/m)	for Commercial with load of heavy service fixtures
<b>ID</b> -Intermediate-duty	(17.88 Kg/m)	for Residential/Commercial with load of service fixtures
<b>LD</b> -Light-duty	(7.45 Kg/m)	for Residential/Commercial without load of service fixtures

HANGER SPACING @1200mm

### Load bearing capacity depends on layout of the installation



NOTE: The above data is based on 1200mm hanger wire spacing, board weight of 1 lb./SF, maximum deflection of tees not to exceed 1/360 of the span, and suspension system installed in accordance with ASTM C636.



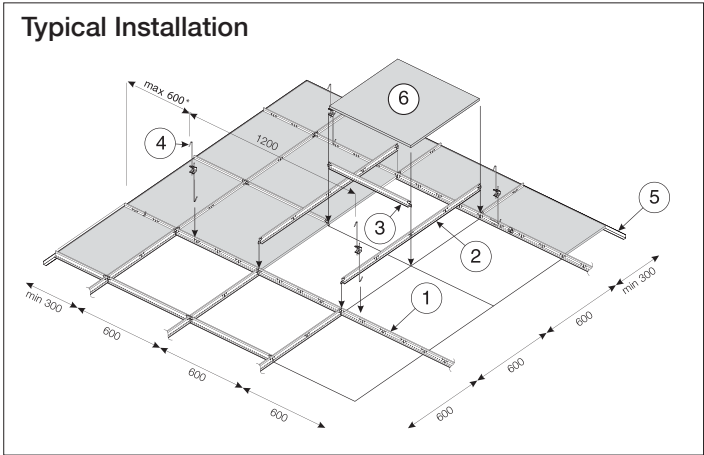
Standard lay-in installation of 24mm exposed suspension system using Board or Tegular tiles.



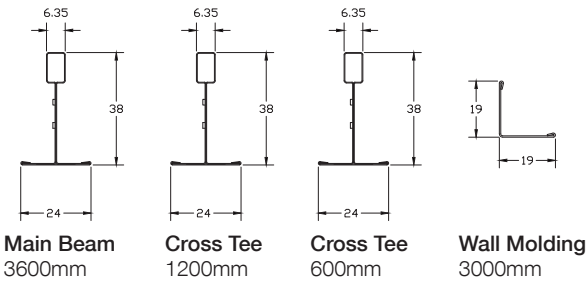
Prelude 38  
24mm Exposed Tee System



Typical Installation



Section Drawings



Installation		Quantities required per 100 m <sup>2</sup> (no wastage included)				
Main Beam Centre	Hangers Centres	Main Beam 3000mm Cartons/Pcs ①	Cross Tees 1200mm Cartons/Pcs ②	Cross Tees 600mm Cartons/Pcs ③	Hangers Pcs ④	Ceiling Panels (600x600mm) Pcs ⑥
1200mm	1200mm	1.15/23	2.32/139	2.32/139	139	278

⑤ ## Perimeter trim depends upon room geometry

Physical Data

Material : Double-web hot dipped galvanized steel  
Surface Finish : Baked polyester paint  
Cross Tee/Main Beam Interface : XL-Override

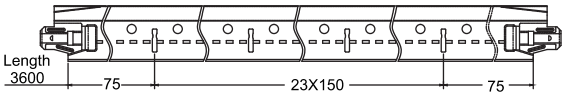
End Detail  
Main Beam : C3 Coupling  
Cross Tee : Staked-on Clip

Profile : Exposed tee system  
Classification : Light duty

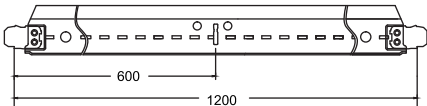
ASTM C635  
Low-duty main beam classification, commercial quality cold rolled hot dipped galvanized steel. Exposed surface chemically cleaned, galvanized capping prefinished in baked polyester.

Recycled Content : 25%  
Color Selection : White

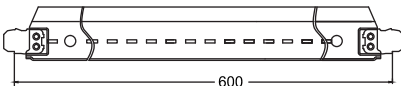
Prelude 38 Main Beam (3600x24x38mm)



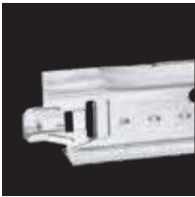
Prelude 38 XL² Cross Tee (1200x24x38mm)



Prelude 38 XL² Cross Tee (600x24x38mm)



Prelude 38 H  
24mm Exposed Tee grid



Main Beam with  
Integrated C3 Coupling



Cross Tee  
With Hardened XL² Clip



# SELECT

ระบบโครงคร่าว **Armstrong**



## ลักษณะของโครงคร่าว ซีเล็คท์ (SELECT)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทาลวาไนซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีฟอสเฟตสำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

## สถานที่เหมาะสมกับการใช้งาน

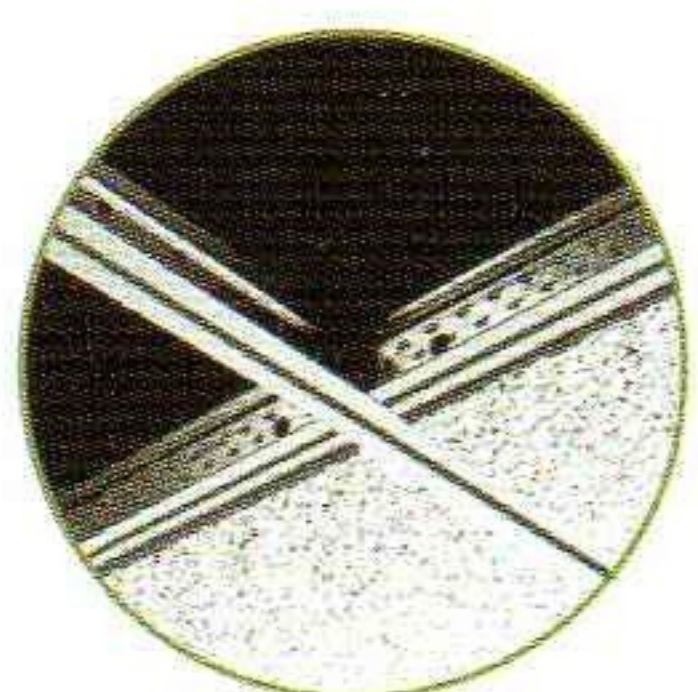
สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และอาคารเอนกประสงค์

## คุณสมบัติพิเศษ

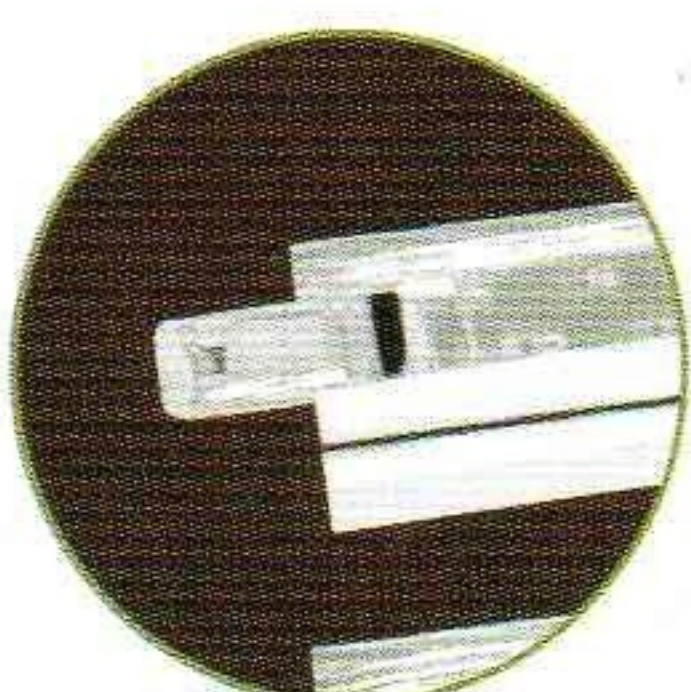
- เหล็กกล้าชุบทาลวาไนซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทาลวาไนซ์ไฟฟ้า และระบบทินเพลท
- รับประกัน 30 ปี 
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว และสะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงซอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)
- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ
- ช่องใส่โครงซอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%
- มีให้เลือกทั้งแบบร่องภายในสีขาว และ สีดำ

## ลักษณะโครงคร่าว

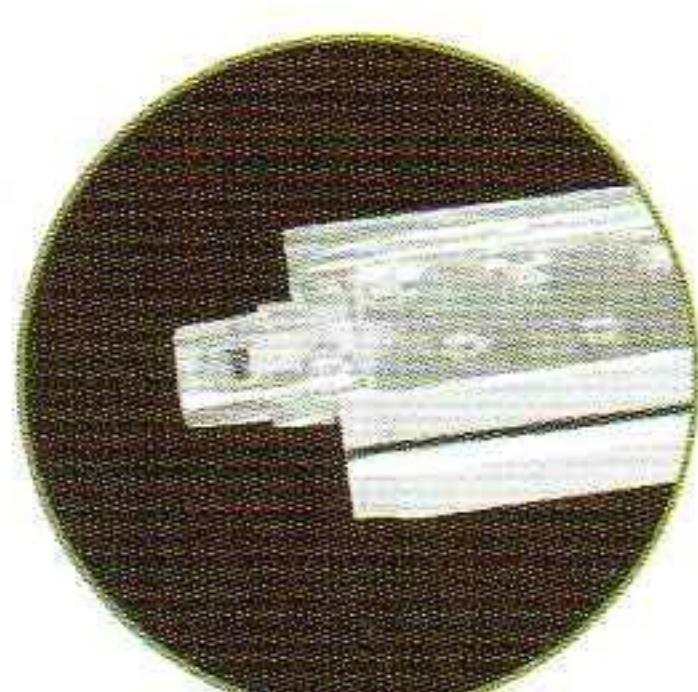
	รุ่น	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	การรับน้ำหนัก	ขนาดหน้าโครง
SELECT 24mm	BP7042102BI	3000 มม. Main Beam	3000 x 24 x 32 มม.	8.52 กก./ม.	24 มม.
	BP7030102BI	1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 32 มม.	-	24 มม.
	BP7020102BI	600 มม. Cross Tee	600 x 24 x 32 มม.	-	24 มม.
	BP7042102	3000 มม. Main Beam	3000 x 24 x 32 มม.	8.52 กก./ม.	24 มม.
	BP7030102	1200 มม. Cross Tee	1200 x 24 x 32 มม.	-	24 มม.
	BP7020102	600 มม. Cross Tee	600 x 24 x 32 มม.	-	24 มม.
ANGLE MOLDING	BPT1945H	3000 มม. Angle Molding	3000 x 19 x 19 มม.	-	19 มม.
	7800VH	3600 มม. Angle Molding	3600 x 22 x 22 มม.	-	22 มม.



SELECT 24 mm  
Exposed Tee Grid



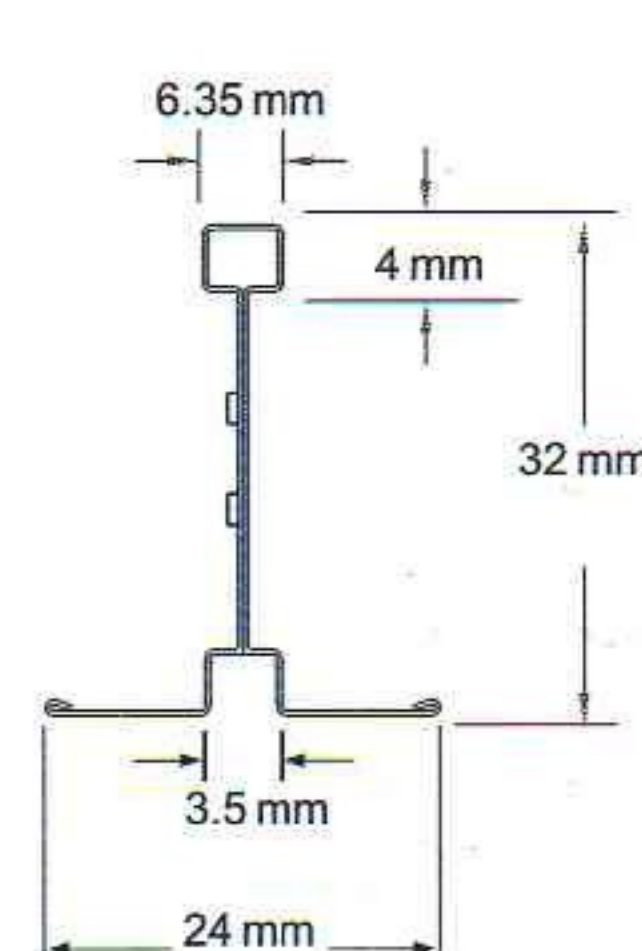
SELECT  
Main Beam



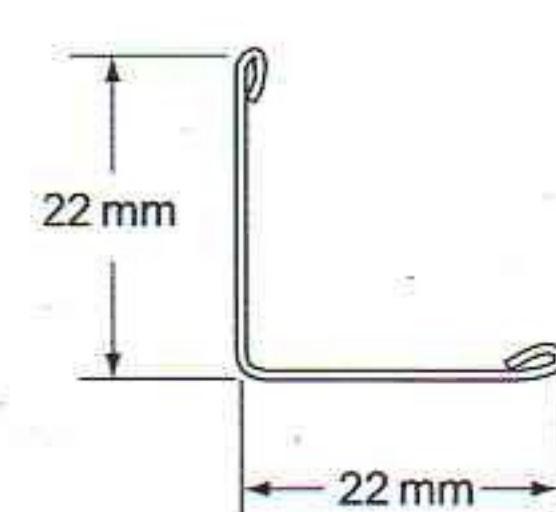
SELECT  
Cross Tee



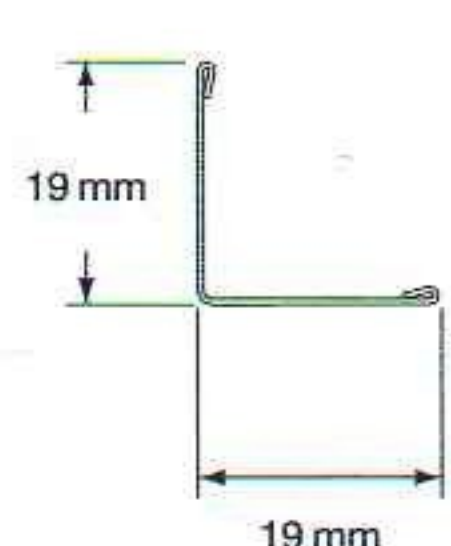
New Select



Select



Angle Molding



Angle Molding



## ลักษณะของโครงคร่าว พิคฟอร์ม ซิลูเอต (PeakForm SILHOUETTE)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบทาลวาไนซ์แบบจุ่มร้อน เคลือบสีพอลิเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว มีรูปแบบให้เลือกหลากหลาย

## สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน

สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และสถานเอลค์แคร์

## คุณสมบัติพิเศษ

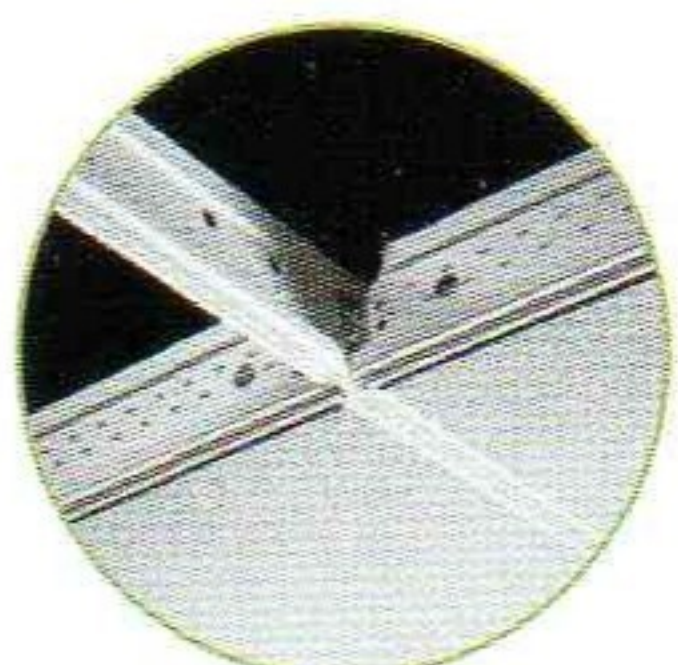
- เหล็กกล้าชุบทาลวาไนซ์แบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีทาลวาไนซ์ไฟฟ้า และระบบกินเวล
- รับประกัน 30 ปี 
- ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว และสะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
- ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงซอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)

- ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ
- ช่องใส่โครงซอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%
- มีให้เลือกทั้งแบบร่องภายในสีขาว และ สีดำ
- ติดตั้ง DC FlexZone เพิ่มเติมได้ เพื่อประหยัดการใช้สายไฟฟ้า และลดความยุ่งยากของการเดินระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

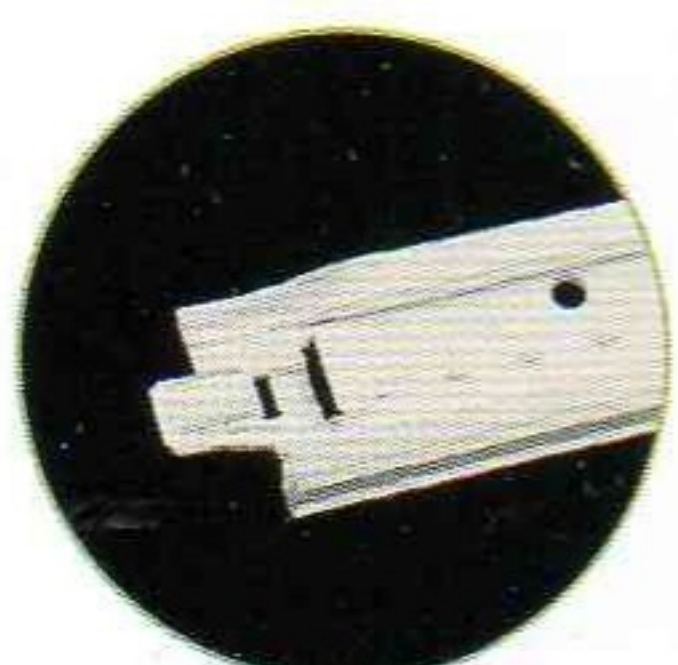


## ลักษณะโครงคร่าว

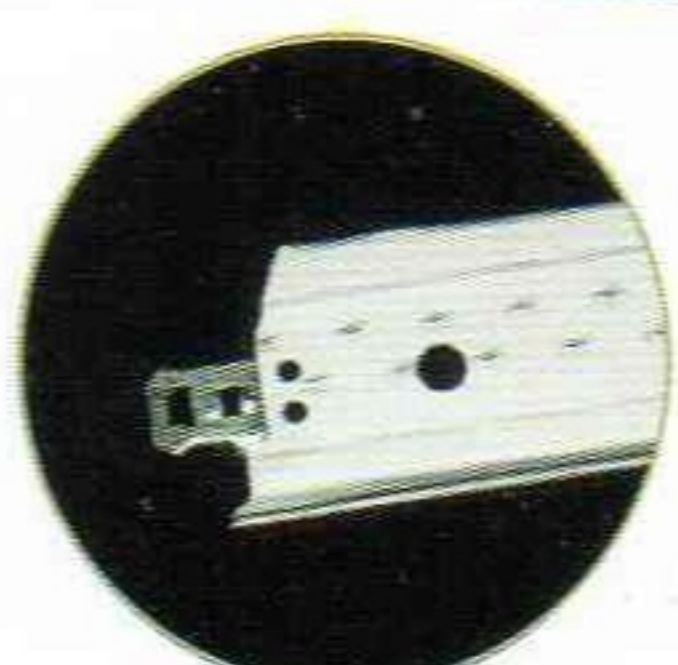
รุ่น	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	การรับน้ำหนัก	ขนาดหน้าโครง
SILHOUETTE XL - 45H	BP804082BI Notched 600 mm OC	3600 มม. Main Beam	18.82 กก./ม.	15 มม.
	BP803082BI Center Notched, both side	1200 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP802082BI	600 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP804082 Notched 600 mm OC	3600 มม. Main Beam	18.82 กก./ม.	15 มม.
	BP803082 Center Notched, both side	1200 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP802082	600 มม. Cross Tee	-	15 มม.
SILHOUETTE XL - 38H	BP804232BI Notched 600 mm OC	3000 มม. Main Beam	12.2 กก./ม.	15 มม.
	BP803032BI Center Notched, both side	1200 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP802032BI	600 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP804232 Notched 600 mm OC	3000 มม. Main Beam	12.2 กก./ม.	15 มม.
	BP803032 Center Notched, both side	1200 มม. Cross Tee	-	15 มม.
	BP802032	600 มม. Cross Tee	-	15 มม.
Molding	BPT1945H	3000 มม. Angle Molding	-	19 มม.
	BP784003	3600 มม. Shadow Molding	-	14 มม.
Accessory	MCC4	Miter Closure Clip	-	-



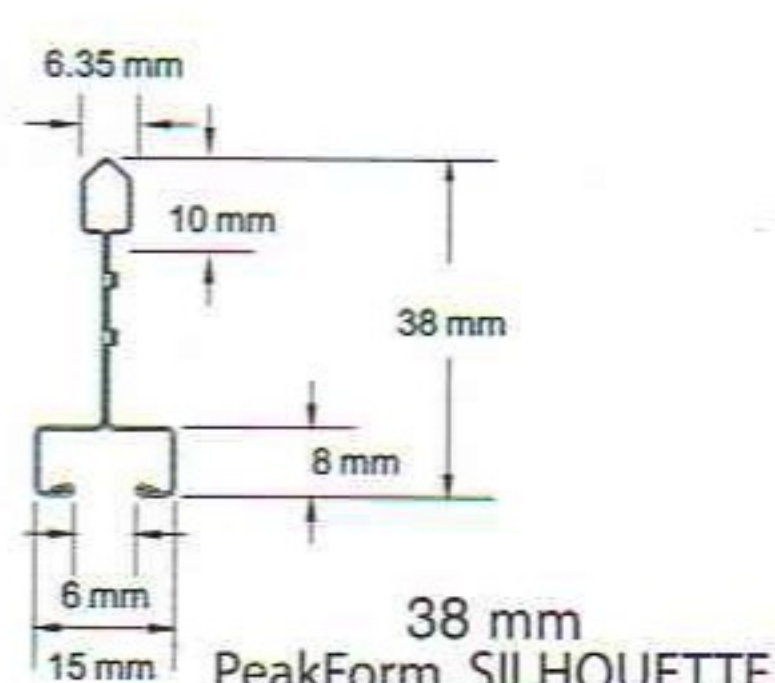
PeakForm SILHOUETTE 15mm Bolt-Slot System with 6mm Reveal



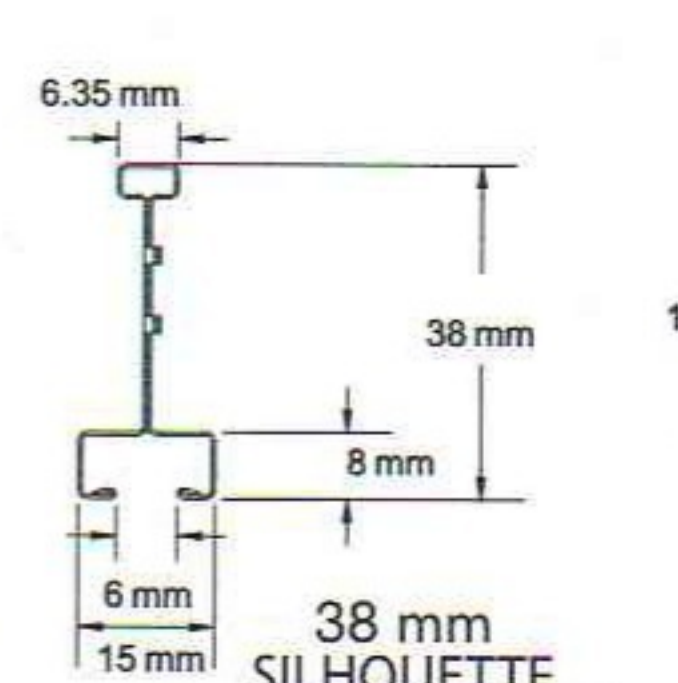
PeakForm SILHOUETTE Main Beam



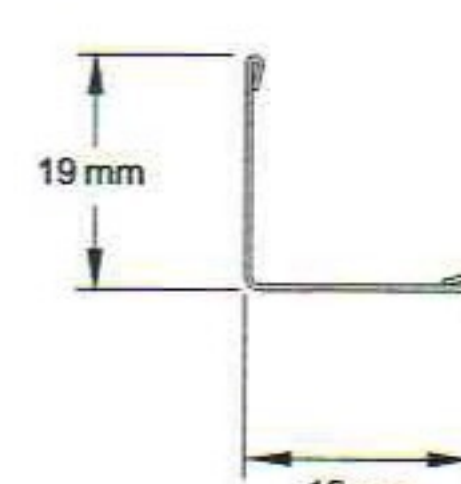
PeakForm SILHOUETTE Cross Tee



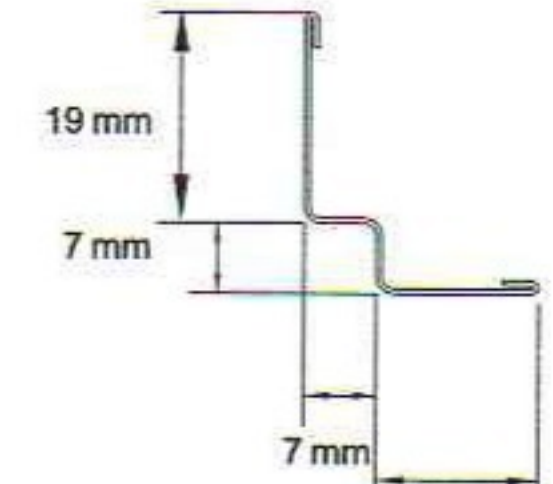
38 mm PeakForm SILHOUETTE Main Beam / Cross Tee



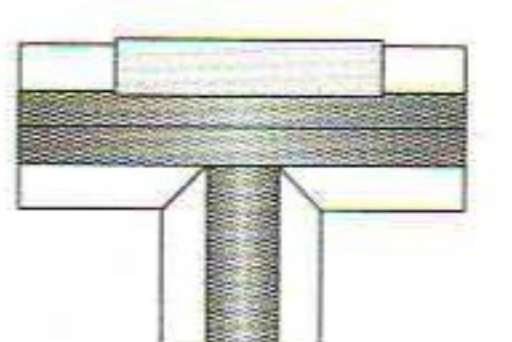
38 mm SILHOUETTE Main Beam / Cross Tee



Angle Molding



Shadow Molding



MCC4 Miter Closure Clip





ลักษณะของโครงคร่าว พิคฟอร์ม ซุปราไฟน์ เอ็กซ์แอล (PeakForm SUPRAFINE XL)

เป็นโครงคร่าวผลิตจากเหล็กกล้าชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน เคลือบสีโพลีเอสเตอร์สำเร็จรูปจากโรงงานด้วยกระบวนการ PPGi (Pre Painted Galvanized Iron) สวยงาม แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้มาก ไม่บิดงอ ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

สถานที่เหมาะกับการใช้งาน

สำนักงาน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และเฮลท์แคร์

คุณสมบัติพิเศษ

- เหล็กกล้าชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ทนต่อสนิมได้ดีกว่าระบบเคลือบสีสังกะสีไฟฟ้า และระบบทินเพลท
  - รับประกัน 30 ปี
  - ระบบ Super Lock ที่โครงหลักเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้โครงคร่าว สะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง
  - ผลิตด้วยกระบวนการ Rotary Stitching เพิ่มความแข็งแรงของโครงหลัก และโครงซอย โดยปราศจากการบิดงอมากกว่าการผลิตทั่วไป
- รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 100 กก. (ASTM E580)
  - ระบบ PeakForm ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงคร่าวทั้งระบบ
  - ช่องใส่โครงซอยห่างกันทุก 100 มม. ปรับเปลี่ยนได้ง่าย
  - เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Recycled Content สูงถึง 25%



ลักษณะโครงคร่าว

	รุ่น	รายละเอียด	ขนาด (Nominal Sizes)	การรับน้ำหนัก	ขนาดหน้าโครง
SUPRAFINE Main Beams	BP754042	3600 มม. Main Beam	3600 x 15 x 43 มม.	19.76 กก./ม.	15 มม.
	BP7542102	3000 มม. Main Beam	3000 x 15 x 32 มม.	8.52 กก./ม.	15 มม.
SUPRAFINE XL Cross Tee	BP753042	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 43 มม.	-	15 มม.
	BP7530102	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 32 มม.	-	15 มม.
	BP753061	1200 มม. Cross Tee	1200 x 15 x 27 มม.	-	15 มม.
	BP752042	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 43 มม.	-	15 มม.
	BP752061	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 27 มม.	-	15 มม.
	BP7520102	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 32 มม.	-	15 มม.
	BP7520102	600 มม. Cross Tee	600 x 15 x 32 มม.	-	15 มม.
Molding	BPT1945H	3000 มม. Angle Molding	3000 x 19 x 19 มม.	-	19 มม.
	BP784003	3600 มม. Shadow Molding	3600 x 19 x 7 x 7 x 14 มม.	-	14 มม.

