

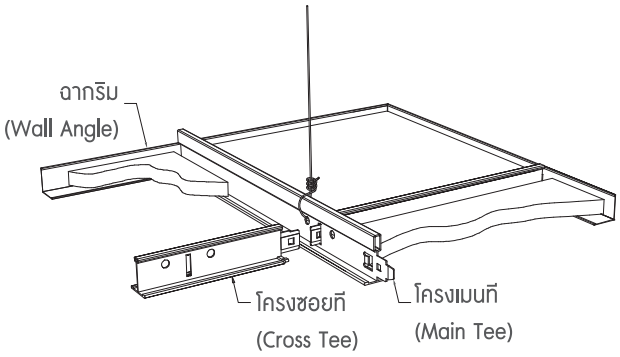
KNAUF
GYPSUM & ACOUSTIC

T Bar System

โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดาน ทีบาร์ ตรา คนอฟ

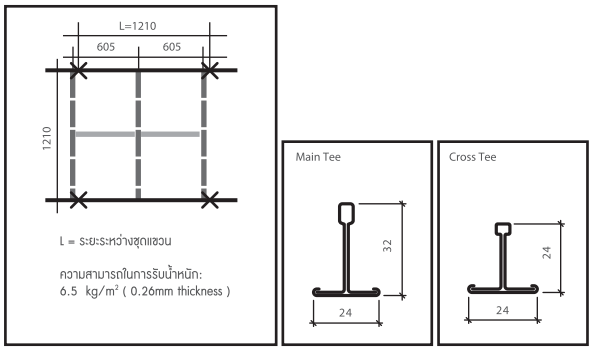
ระบบยิปซัม

24mm Exposed Tee System



ข้อมูลทางเทคนิค Knauf T Bar

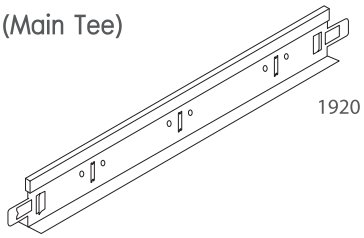
- เป็นระบบโครงคร่าวที่ได้มาตรฐานของคนอฟ เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- หน้าตัดขึ้นรูปจากเหล็กกล้า มีความสามารถในการทนแรงดึงสูง วัสดุชุบด้วยสังกะสี และเคลือบทับด้วยสีโพลีเอสเตอร์ มีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ทุกชิ้น มีคลิปล็อคในตัว จึงไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมอื่นๆ
- โครงคร่าวทีบาร์ คนอฟ ช่วยยึดโครงไม่ให้บิด และเพิ่มความแข็งแรงของฝ้าเพดาน



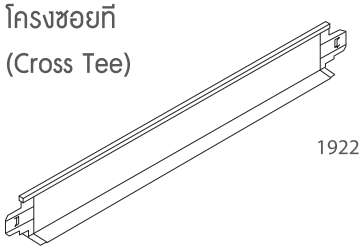
คุณสมบัติ Knauf T Bar

- สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 12.8 กก./ตรม.
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ผลิตจากเหล็กคุณภาพพิเศษ สามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานASTM C635
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ มีความหนา 0.70 มม. (0.35 มม.พับหนา 2 ชั้น) ชุบสังกะสี ด้วยวิธีจุ่มร้อน เคลือบหนาถึง 180 ก.
- ปลอดภัยจากสนิม
- สะดวกต่อการติดตั้ง สามารถติดตั้งได้เองโดยใช้คู่มือคำแนะนำของคนอฟ ประกอบการติดตั้ง

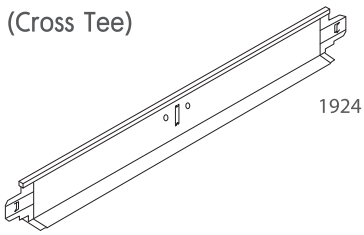
โครงเมนที
(Main Tee)



โครงซอยที
(Cross Tee)



โครงซอยที
(Cross Tee)



โครงเมนที
(Main Tee)

รหัสอ้างอิง	ความยาว (มม.)	ความหนา (มม.)	จำนวนต่อกล่อง		
			ความยาวรวม (ม.)	จำนวนเส้น	น้ำหนัก (กก.)
1920 14 26 S01X	3630	0.26	90.75	25	19.45

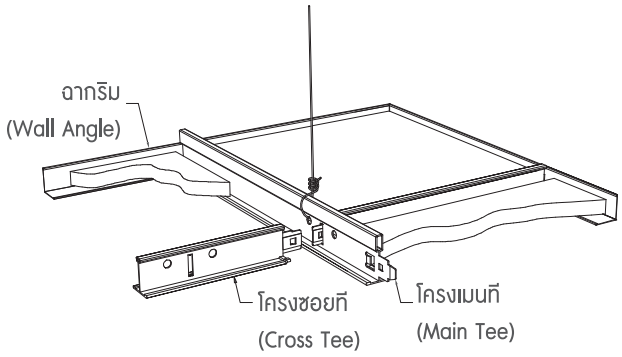
โครงซอยที
(Cross Tee)

รหัสอ้างอิง	ความยาว (มม.)	ความหนา (มม.)	จำนวนต่อกล่อง		
			ความยาวรวม (ม.)	จำนวนเส้น	น้ำหนัก (กก.)
1922 59 26 S01X	605	0.26	45.38	75	7.95
1924 59 26 S01X	1210	0.26	60.50	50	10.75

น้ำหนักที่ระบุ ใช้เพื่อเป็นการอ้างอิงเท่านั้น น้ำหนักที่แน่นอนสำหรับการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะต้องมีการขอข้อมูลจากกรมศุลกากร

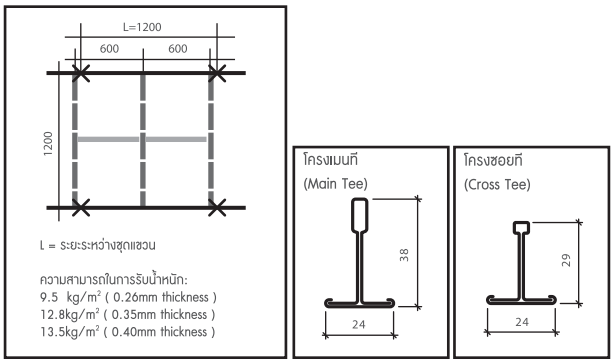
ระบบเมตริก

24mm Exposed Tee System



ข้อมูลทางเทคนิค Knauf T Bar

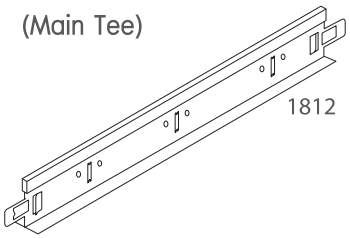
- เป็นระบบโครงคร่าวที่ได้มาตรฐานของคนอฟ เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- หน้าตัดขึ้นรูปจากเหล็กกล้า มีความสามารถในการทนแรงดึงสูง วัสดุชุบด้วยสังกะสี และเคลือบทับด้วยสีโพลีเอสเตอร์ มีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ทุกชิ้น มีคลิปล็อคในตัว จึงไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริมอื่นๆ
- โครงคร่าวทีบาร์ คนอฟ ช่วยยึดโครงไม่ให้บิด และเพิ่มความแข็งแรงของฝ้าเพดาน



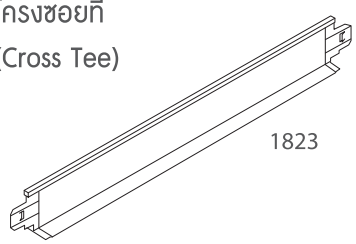
คุณสมบัติ Knauf T Bar

- สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 12.8 กก./ตรม.
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ผลิตจากเหล็กคุณภาพพิเศษ สามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานASTM C635
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ มีความหนา 0.70 มม. (0.35 มม.พับหนา 2 ชั้น) ชุบสังกะสี ด้วยวิธีจุ่มร้อน เคลือบหนาถึง 180 ก.
- ปลอดภัยจากสนิม
- สะดวกต่อการติดตั้ง สามารถติดตั้งได้เองโดยใช้คู่มือคำแนะนำของคนอฟ ประกอบการติดตั้ง

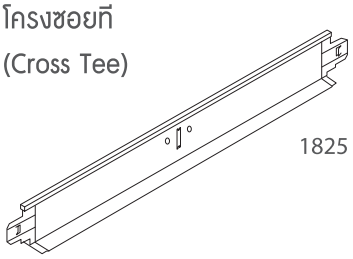
โครงเมนที
(Main Tee)



โครงซอยที
(Cross Tee)



โครงซอยที
(Cross Tee)



โครงเมนที
(Main Tee)

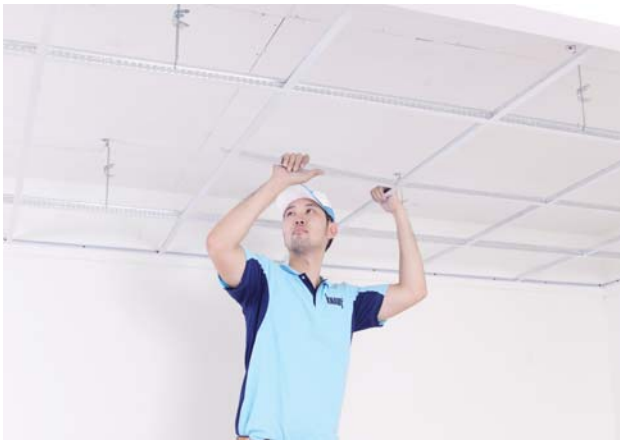
รหัสอ้างอิง	ความยาว (มม.)	ความหนา (มม.)	จำนวนต่อกล่อง		
			ความยาวรวม (ม.)	จำนวนเส้น	น้ำหนัก (กก.)
1812 30 35 S01X	3600	0.26	90	25	28.03
1812 30 26 S01X	3600	0.35	90	25	22.35

โครงซอยที
(Cross Tee)

รหัสอ้างอิง	ความยาว (มม.)	ความหนา (มม.)	จำนวนต่อกล่อง		
			ความยาวรวม (ม.)	จำนวนเส้น	น้ำหนัก (กก.)
1823 60 26 S01X	600	0.26	45	75	9.23
1825 60 26 S01X	1200	0.26	60	50	12.10
1823 60 35 S01X	600	0.35	45	75	11.55
1825 60 35 S01X	1200	0.35	60	50	15.20

น้ำหนักที่ระบุ ใช้เพื่อเป็นการอ้างอิงเท่านั้น น้ำหนักที่แน่นอนสำหรับการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะต้องมีการขอข้อมูลจากกรมศุลกากร

Knauf T Bar



- เป็นระบบโครงคร่าวที่ได้มาตรฐานของคนอฟ เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- หน้าตัดขึ้นรูปจากเหล็กกล้า มีความสามารถในการทนแรงดึงสูง วัสดุชุบด้วยสังกะสี และเคลือบทับด้วยโพลีเอสเตอร์ มีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ทุกชิ้น มีคลิปล็อคในตัว จึงไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ ช่วยยึดโครงไม่ให้บิด และเพิ่มความแข็งแรงของฝ้าเพดาน



ทำไม? ต้องเลือกใช้ Knauf T Bar

- ประหยัดเวลาการติดตั้ง เนื่องจากโครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ มีขั้นตอนการติดตั้งที่ง่าย
- โครงคร่าวทีบาร์ ตราคนอฟ มีน้ำหนักเบา จึงช่วยประหยัดโครงสร้างของเพดาน
- ผลิตจากเหล็กที่ได้รับมาตรฐาน ความหนาเต็มขนาด จึงมีความแข็งแรง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานเทียบเท่าอายุอาคาร
- สะดวกต่อการซ่อมแซมระบบของฝ้าเพดาน



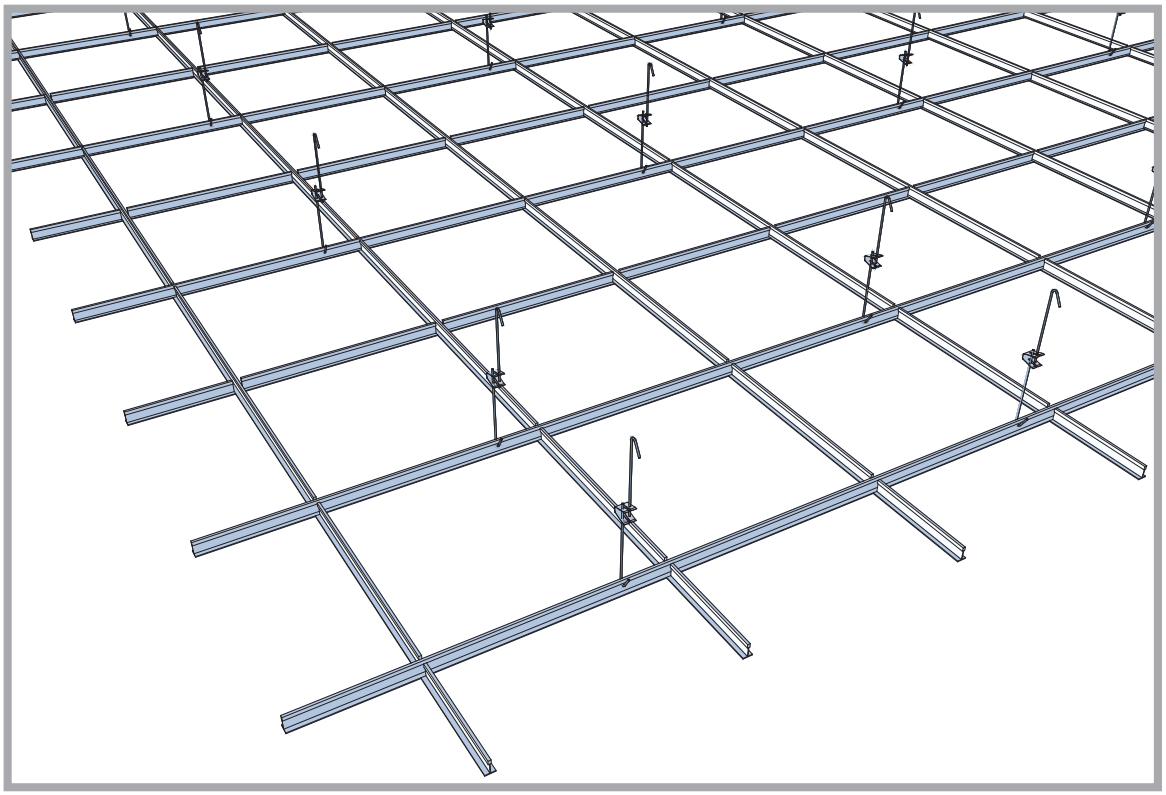






ข้อจำกัดและความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ ตราคนอฟเท่านั้น บริษัท คนอฟ ยิปซั่ม (ประเทศไทย) จำกัด รวมถึงพนักงาน และบริษัทในเครือ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรับประกันหรือรับผิดชอบทางกฎหมายต่อข้อมูลทางสินค้า วัสดุ อุปกรณ์ และขั้นตอนต่างๆที่กล่าวไว้ข้างต้น รวมถึงความผิดพลาดในการติดตั้งโครงสร้าง และส่วนอื่นๆของอาคาร ผู้อ่านควรตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติม ใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ รวมถึงควรได้รับคำแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้เชี่ยวชาญสำหรับโครงสร้าง และการติดตั้งสำหรับอาคารแต่ละประเภทเพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดต่างๆ รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ และความปลอดภัย



ขั้นตอนการติดตั้งโครงคร่าวทีบาร์คู่กับอุปกรณ์ตราคนอฟ



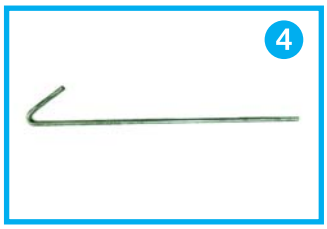
โครงเมนที (Main Tee)



โครงซอยที (Cross Tee)



โครงริม (Wall Angle)



ลวดก่อนบน (Wire)



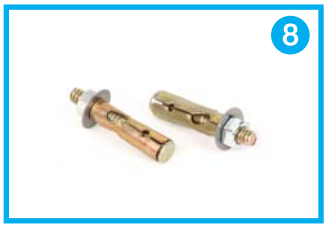
ลวดก่อนล่าง (Wire Hook)



สปริงสแตนเลส (Stainless Spring)



ฉากเหล็กท้องพื้น (Soffit Cleat)



พุกเหล็ก (Expansion Bolt)

ขั้นตอนการติดตั้ง



กำหนดความสูงฝ้าเพดาน ระยะอ้างอิงตามแบบก่อสร้าง ไปที่ผนังห้อง โดยใช้สายยางระดับน้ำหรือเครื่องวัดระดับชนิดเลเซอร์



ติดตั้งฉากริมที่ผนัง



ติดตั้งฉากเหล็กท้องพื้นทุกระยะ 1,200 x 1,200 มม.



วัดระดับจากท้องพื้นถึงระดับฉากริม



ตัดลวด 4 มม. ให้สั้นกว่าระดับที่วัดได้ 50 มม.



ประกอบชุดแขวน ปรับระดับ โดยงอลวดชนิด 4 มม. ด้านหนึ่งไว้ 50 มม. และนำไปประกอบกับสปริงปรับระดับและขอหิ้วโครงทีบาร์



ติดตั้งชุดแขวนปรับระดับเข้ากับฉากเหล็กท้องพื้น



นำโครงคร่าวซอยที 1,200 มม.ประกอบกับโครงเมนที โดยเสียบเข้ากับรูของโครงเมนที ทุกระยะที่ 600 มม.



สำหรับระบบ ทีบาร์ 600x600 มม. ประกอบกับโครงคร่าวซอยที 1,200 มม. จะได้โครงคร่าว ทีบาร์ ระยะ 600x600 มม.



หากต้องการระบบ ทีบาร์ 600x600 มม. ให้นำ โครงคร่าว Cross Tee 600 มม. ประกอบ Cross Tee 1,200 มม. จะได้โครงคร่าว ทีบาร์ ระยะ 600x600 มม.



ตรวจสอบระดับโครงคร่าวอีกครั้งก่อนวางแผ่นยิปซัม ด้วยการใช้เส้นเอ็นวัดระดับ



ก่อนวางแผ่นยิปซัมควรสวมถุงมือเพื่อความสะอาดของแผ่นยิปซัม