

เปรียบเทียบโครงสร้างหลังคา ARCON TRUSS กับโครงสร้างเหล็กแบบเดิม

รายละเอียด	ระบบหลังคาแบบเดิม	ARCON TRUSS
การออกแบบ	- ใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ เข้ามาช่วย	- ใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ เข้ามาช่วย
การผลิต	- คุณภาพไม่แน่นอน - ผลิตเป็นความยาวมาตรฐาน จากโรงงานทำให้มีเศษที่ตัดทิ้งเยอะ	- คุณภาพได้ มาตรฐาน - ผลิตความยาว ตามที่ต้องการ ตามแบบ
วัสดุ	- เหล็กดำทาสี - ความแข็งแรง F_y 300 Mpa	- เหล็กเคลือบสารป้องกันสนิม - ความแข็งแรง F_y 550 Mpa
ความหนา	- 2.3 - 3.2 mm	- 0.75, 1.00 mm
ส่วนประกอบโครงสร้าง	- C150 / C200	- C75 / C95
การต่อเชื่อม	- การเชื่อม	- ยึดด้วยสกรู เคลือบป้องกันสนิม
การป้องกันสนิม	- ทาสีป้องกันสนิม (1-2 ปี)	- เคลือบด้วย Zincalume (20 ปี)
น้ำหนักโครงเหล็กโดยเฉลี่ย	- 15 kg/m ²	- 7 kg/m ²
คุณภาพเหล็ก	- ไม่สม่ำเสมอ	- คุณภาพแน่นอน มีใบรับรอง
การติดตั้ง	- ควบคุมคุณภาพยากจากการเชื่อม และใช้เวลานาน	- ติดตั้งง่ายน้ำหนักเบา และใช้เวลาน้อย
วัสดุผิว	- กระเบื้อง/หลังคาเหล็ก	- กระเบื้อง/หลังคาเหล็ก
แป	- เหล็กดำทาสี รูปร่างแตกต่างกัน เช่น L-shape , C-shape	- แปเหล็กเคลือบ Zincalume
ราคาวัสดุดิบและค่าแรงติดตั้ง	-	- ถูกกว่าประมาณ 30%