



Product Specification Sheet



กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ตราเพชร ความหนา 4 มม.

ข้อมูลสินค้า : มาตรฐานการผลิต

ประเภทกระเบื้อง	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอน - ลอนลูกฟูก
ส่วนผสม	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ,แร่ใยหิน Chrysotile
ระบบการผลิต	Hatschek Process
ความต้านแรงแตกหัก (Bending strength)	> 1,500 นิวตัน/เมตร

ข้อมูลสินค้า : มาตรฐานการออกแบบ

กระเบื้องลอนเล็ก หนา 4 มม. ขนาด : กว้าง x ยาว	54x120	ซม.	
	54x150	ซม.	
ความกว้างกระเบื้องสุทธิหลังซ้อนทับ ลอนเล็กทุกขนาด	45	ซม.	(ระยะซ้อนทับด้านข้าง 5 ซม.)
ความยาวกระเบื้องสุทธิหลังซ้อนทับ ลอนเล็ก ยาว 120 ซม.	100	ซม.	(ระยะซ้อนทับด้านยาว 20 ซม.)
	ลอนเล็ก ยาว 150 ซม.	130	ซม.
น้ำหนัก กระเบื้องลอนเล็ก หนา 4 มม. ความยาว 120 ซม.	5.3	กก.	
น้ำหนัก กระเบื้องลอนเล็ก หนา 4 มม. ความยาว 150 ซม.	6.6	กก.	
น้ำหนักกระเบื้องที่ใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลังคา (Design Load of Tiles per Sq.m.)	12	กก./ตร.ม.	(สำหรับกระเบื้องลอนเล็ก ยาว 120 ซม)
น้ำหนักกระเบื้องที่ใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลังคา (Design Load of Tiles per Sq.m.)	14-15	กก./ตร.ม.	(สำหรับกระเบื้องลอนเล็ก ยาว 150 ซม)
ความลาดชัน มุมยกหลังคาต่ำสุด(Minimum Pitch)	10	องศา	
	มุมยกหลังคาสูงที่สุด(Maximum Pitch)	45	องศา
	มุมยกหลังคาที่แนะนำ (Significant Pitch)	15-35	องศา
จำนวนการใช้งาน กระเบื้องลอนคู่ ยาว 120 ซม.	2.22	แผ่น/ตร.ม.	
จำนวนการใช้งาน กระเบื้องลอนคู่ ยาว 150 ซม.	1.7	แผ่น/ตร.ม.	
(ควรเผื่อจำนวนการใช้งานสำหรับการติดตั้งด้วย)			
ระยะแป กระเบื้องลอนเล็ก ยาว 120 ซม.	100	ซม.	
ระยะแป กระเบื้องลอนเล็ก ยาว 150 ซม.	130	ซม.	

ขนาดแปที่แนะนำ (Batten Size Recommended)

แปอัลตราสตีล ตราเพชร ขนาดความหนา	0.6	มม.	สำหรับหลังคาที่วางระยะจันทันไม่เกิน 1 ม.
แปอัลตราสตีล ตราเพชร ขนาดความหนา	0.7	มม.	สำหรับหลังคาที่วางระยะจันทันไม่เกิน 1.2 ม.
แปเหล็กที่ใช้	C75x45X2.3	มม.	สำหรับหลังคาที่วางระยะจันทันไม่เกิน 1.2 ม.
แปไม้เนื้อแข็ง	1.5x3	นิ้ว	สำหรับหลังคาที่วางระยะจันทันไม่เกิน 1.2 ม.

การยึดกระเบื้องต่ำสุด (Minimum Fixing)

ยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ยาว 3 นิ้ว - ปลายสว่าน	จำนวน 1 ตัว ต่อ แผ่น	(แปเหล็ก/แปเหล็กชุบสังกะสี)
ยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ยาว 3 นิ้ว - ปลายแหลม	จำนวน 1 ตัว ต่อ แผ่น	(แปไม้เนื้อแข็ง)
ยึดกระเบื้องด้วยขอ ป.ปลา (ความยาว ขึ้นอยู่กับขนาดแปเหล็ก)	จำนวน 1 ตัว ต่อ แผ่น	(แปเหล็ก/แปไม้เนื้อแข็ง)
ยึดกระเบื้องด้วยขอยึดกระเบื้อง ยาว 20 ซม.	จำนวน 2 ตัว ต่อ แผ่น	(แปทุกประเภท)

การติดตั้งครอบสันหลังคาและครอบสันดย

- ใช้เหล็กหรือไม้ทำโครงรับครอบ ยึดครอบด้วยตะปูเกลียว/ขอ ป.ปลา
 - ระบบครอบแห้ง (Dry fix system)
- (ไม่ควรติดตั้งด้วยระบบเปียก-ปูนทรายรองใต้ครอบ)

REVIEWED BY :



ส่วนบริหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์ : กลุ่มผลิตภัณฑ์หลังคา

APPROVED BY :



ส่วนประกันคุณภาพ ฝ่ายเทคโนโลยี

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

ISSUED :