

Product Specification Sheet

หลังคาเดครา (Decra Roof)

มาตรฐานการผลิต :

ประเภทหลังคา

ส่วนประกอบ

ข้อมูลสินค้า :

ขนาด (กว้าง x ยาว)

ความหนา

น้ำหนักต่อแผ่น

รูปร่างแผ่นหลังคา

คุณสมบัติ/ ข้อมูลเชิงเทคนิค :

ความต้านทานแรงกด (Bending Strength)
ความต้านทานแรงยกตัว (Uplift Load Resistance)
ความต้านทานลมฝน (Dynamic Weather Resistance)
ความต้านทานลมฝนสูงสุด (High Velocity Wind Speed)
ความต้านทานลูกเห็บ (Hail Resistance)
ความทนทานต่อสภาพอากาศ

แรงยึดเกาะผิวเคลือบ

ความต้านทานการกัดกร่อน (Salt Spray Test)

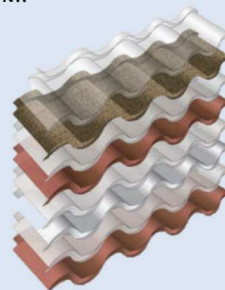
ความต้านทานต่อแรงลม (High Wind Resistance)
ความต้านทานความร้อน (Thermal Resistance)
การป้องกันความร้อน (กรณีติดตั้งฝ้าภายใน)

ความต้านทานต่อไฟ (Fire Resistance)

การกันเสียงระหว่างภายนอกและภายใน (กรณีติดตั้งฝ้าภายใน)
คุณภาพของน้ำฝนที่ชะล้างหลังคา

แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบหินภูเขาไฟ

หลังคาเหล็กอลูมิเนียม AZ150 (150 กรัม/ ตร.ม.)
เคลือบด้วยเม็ดหินภูเขาไฟ



สารเคลือบผิวหน้าอะคริลิก 100% หนา 33 g/m²
ชั้นเคลือบเม็ดหินภูเขาไฟ
ชั้นเคลือบสี หนา 170 ไมครอน
ชั้นสีรองพื้นอะคริลิกเรซิน หนา 2 ไมครอน
ชั้นอลูมิเนียมสังกะสี หนา 150 g/m² หรือ AZ150
ชั้นเหล็ก 0.39 mm.
ชั้นอลูมิเนียมสังกะสี หนา 150 g/m² หรือ AZ150
ชั้นสีรองพื้นอะคริลิกเรซิน หนา 2 ไมครอน

มาตรฐาน 0.43 มม.

Senator Shingle

132.5 x 43 ซม.

0.2 ซม.

3.0 กก.



Gerard Shake

132.5 x 41.5 ซม.

0.2 ซม.

3.0 กก.

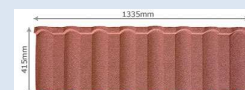


Milano

133.5 x 41.5 ซม.

0.2 ซม.

3.0 กก.



790 นิวตัน (แรงกดบริเวณกึ่งกลางระหว่างแป)
2,200 นิวตัน (แรงกดบริเวณตำแหน่งแป)
4.0 kPa

ผ่าน (ความเร็วลม 16 เมตร/ วินาที หรือ 57 กม./ ชม.)
ความเร็วลม 240 กม./ ชม. (ติดตั้งตามคู่มือของบริษัทเท่านั้น)

ระดับ 2 (แผ่นหลังคาขยับ เสียหายเฉพาะผิวหน้า)

ผ่าน 2,000 ชั่วโมง
QUV ≥ 2,000 ชั่วโมง
ความทนทานต่อความชื้นสัมพัทธ์ 100% ≥ 200 วัน
0.94 MPa

ผ่าน 1,000 ชั่วโมง
40 รอบ

ผ่าน 2,500 ชั่วโมง
ผ่าน 10,200 รอบ ที่ 5.5 kPa

0.192 m²C°/ Watt

ลดลง 1.95 C° (เมื่อเปรียบเทียบกับอุณหภูมิภายนอกกับอุณหภูมิใต้ฝ้า)

Class A & B
ดัชนีการลามไฟ = 0/ ดัชนีการเกิดควัน = 4
ไม่พบการลามไฟ
ดัชนีการลุกไหม้ = 0.7
Class 1
เฉลี่ย 8.96 dB (เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงภายนอกกับใต้ฝ้า)

ผ่านมาตรฐาน WHO

Standard Test

AS 1562-1973

AS 4040.2 Section 6.3

AS 2050.1989

AS 4046.9.2002

AHI 3.62 (In-House)

NBS Series 23

ASTM G155-00

ASTM G53

ASTM D2247

AHI (In-House)

ASTM B117-95a

ISO 3231

JIS Z2371

AS 1170-2011 Part 2

AHI 2.5.2 (In-House)

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ASTM E108

AS/ NZS 1530.3.1999

DIN 4102-7

BS 476 Part 6

BS 476 Part 7

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

AS/ NZS 4020:2005

Document No.	SP-OEM-04
APPROVED BY	PRODUCT MANAGEMENT
DATE	JULY 2023

ข้อมูลสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่แจ้งล่วงหน้า

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

Call Center : 02 619 2333

www.dbp.co.th

สำนักงานพหลโยธิน : 408/163-165 อาคารพหลโยธินเพลส ชั้น 40 น.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 619 0742-4 โทรสาร : 02 619 0488

สำนักงานสระบุรี : 69-70 หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ กม.115 ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สระบุรี 18000
โทรศัพท์ : 036 224 171-8



Product Specification Sheet

หลังคาเดครา (Decra Roof)

ข้อมูลเพื่อการออกแบบ :

ปริมาณการใช้งาน
น้ำหนักแผ่นหลังคาที่ใช้ในการออกแบบโครงสร้างหลังคา
ความชันหลังคา
ความหนาแป

ระยะจันทัน

สกรูและอุปกรณ์ครอบหลังคา

สกรูยึดหลังคาและครอบ

ชุดครอบหลังคา

สีซ่อมแต่ง (Touch-Up Kit)

วิธีการติดตั้ง :

ระยะแป

การยึดสกรู

วิธีการติดตั้งครอบ

วิธีเก็บงานหัวสกรู

คำแนะนำ

เงื่อนไขการรับประกัน :

การรับประกัน

2.2 แผ่น/ ตร.ม.

6.6 กก./ ตร.ม.

≥ 15°

แป ตราเพชร หนา 0.5 มม.

แปเหล็กชุบพรมแดง หนาความหนา 1.4 – 3.2 มม. ความสูงแปไม่ควรเกิน 50 มม.

≤ 1.00 เมตร

- สกรูปลายสว่านหัวหกเหลี่ยม #10 เบอร์ 8 ขนาด 38 มม. สำหรับยึดแผ่นหลังคา
- สีดำและสีน้ำตาล ผ่านการทดสอบ Salt-Spray 1,000 ชม.)
- สกรูปลายสว่าน 13 มม. (5 ชุด)

1. ชุดครอบ Senator Shingle และ Gerard Shake
2. ชุดครอบ Milano

ใช้ชุดซ่อมแต่งเดคราประกอบด้วย กาวอะครีลิกและหินภูเขาไฟ



แปแฉกแรก 33 ซม.

แปแฉกถัดไป 36.8 ซม.

- แผ่นหลังคาแฉกแรก ให้ยึดขอบแผ่นหลังคาด้านบนกับแปแฉกที่ 2 ด้วยสกรูปลายสว่าน สำหรับยึดแป 15 มม. จำนวน 2 จุด บริเวณกลางลอนยึดด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 นิ้ว กับแปแฉกแรก จำนวน 4 จุด
- แผ่นหลังคาทั่วไป ให้ยึดขอบแผ่นหลังคาด้านบนกับแปด้วยสกรูปลายสว่านสำหรับยึดแป 15 มม. จำนวน 2 จุด ยึดขอบด้านหน้าด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 นิ้ว กับแป จำนวน 4 จุด

ครอบแผ่นหลังคาเดคราระบบแห้ง ตามแต่ละรุ่น

- ใช้ชุดซ่อมแต่งสีของแผ่นหลังคาเดคราตามสีของแผ่นหลังคาที่ติดตั้ง
- บีบกาวบนตำแหน่งยึดสกรูและรอยเกล็ดหินบริเวณกาวให้ทั่ว โดยใช้ฟากลองชุดซ่อมแต่งสี รอยเกล็ดหินเพื่อเก็บเศษไว้ใช้ได้ภายหลัง

1. ใช้ชุดซ่อมแต่งสีของแผ่นหลังคาเดคราเท่านั้น
2. ให้ใช้ครอบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับแผ่นหลังคาเดคราเท่านั้น
3. ให้ศึกษาคู่มือการติดตั้งสินค้าอย่างละเอียด หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาแผนกบริการเทคนิค

50 ปี เรื่องความคงทนของแผ่นหลังคาต่อสภาวะอากาศ

20 ปี เรื่องคุณภาพการเคลือบหินภูเขาไฟอันเนื่องมาจากคุณภาพการผลิต

SENATOR SHINGLE



Eclipse

GERARD SHAKE



Bark

MILANO



Teak



Terracotta



ข้อมูลสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่แจ้งล่วงหน้า

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

Call Center : 02 619 2333
www.dbp.co.th

สำนักงานพหลโยธิน : 408/163-165 อาคารพหลโยธินเพลส ชั้น 40 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 619 0742-4 โทรสาร : 02 619 0488

สำนักงานสระบุรี : 69-70 หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ กม.115 ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สระบุรี 18000
โทรศัพท์ : 036 224 171-8

Document No.	SP-OEM-04
APPROVED BY	PRODUCT MANAGEMENT
DATE	JULY 2023