

การระบุใช้สินค้าในรายการประกอบแบบก่อสร้าง

CPAC Monier Specification

หมวดที่ 1 : กระเบื้องมุงหลังคาคอนกรีต

1. กระเบื้องซีแพคโมเนีย (CPAC Monier)

การระบุใช้: หลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีชนิดรูปลอนที่มีลิ้นรางรับน้ำด้านข้างกระเบื้อง (Interlocking Profiled Concrete Roof Tile) ขนาดแผ่น 33 x 42 ซม. ผลิตด้วยระบบรีด (Extrusion Process) เคลือบสี Cement Slurry ด้วยระบบ Wet on Wet Process มอก. 535 - 2540 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในตราสินค้า “ซีแพคโมเนีย” ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ทำการยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องซีแพคโมเนียแฉวเว้นแฉว สำหรับกระเบื้องแฉวแรกบริเวณเชิงชายให้ยึดกระเบื้องติดกับไม้บัวเชิงชายด้วยขอยึดเชิงชายซีแพคโมเนีย และติดตั้งชุดครอบด้วยระบบ Dry Tech System ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด

2. กระเบื้องเพรสทีจ (Prestige)

การระบุใช้: หลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตชนิดเรียบที่มีลิ้นรางรับน้ำด้านข้างกระเบื้อง (Interlocking Flat Concrete Roof Tile) ขนาดแผ่น 33 x 42 ซม. ผลิตด้วยระบบรีด (Extrusion Process) เคลือบสี Cement Slurry ด้วยระบบ Wet on Wet Process ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในตราสินค้า “เพรสทีจ” ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ทำการยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องซีแพคโมเนียแฉวเว้นแฉว สำหรับกระเบื้องแฉวแรกบริเวณเชิงชายให้ยึดกระเบื้องติดกับไม้บัวเชิงชายด้วยขอยึดเชิงชายซีแพคโมเนีย

3. กระเบื้องนิวสไตล์ (NeuStile)

การระบุใช้: หลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตชนิดเรียบที่มีลิ้นรางรับน้ำด้านข้างกระเบื้อง (Interlocking Flat Concrete Roof Tile) ขนาดแผ่น 40 x 40 ซม. ผลิตด้วยระบบอัดแรงดันสูง (High Pressure Pressing Process) เคลือบสีด้วยสี Acrylic (water base) แบบ Airless Spray System ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในตราสินค้า “นิวสไตล์” ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ทำการยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องซีแพคโมเนียแฉวเว้นแฉว สำหรับกระเบื้องแฉวแรกบริเวณเชิงชายให้ยึดกระเบื้องติดกับไม้บัวเชิงชายด้วยขอยึดเชิงชายซีแพคโมเนีย

4. กระเบื้องนิวสไตล์รุ่นรัสติก (Rustique)

การระบุใช้: หลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตผิวสัมผัสร่องลายซิกไม้ที่มีลิ้นรางรับน้ำด้านข้างกระเบื้อง (Interlocking Flat Concrete Roof Tile) และกันน้ำด้านหัวกระเบื้องด้วยระบบ Anti –wake Ramp ขนาดแผ่น 40 x 40 ซม. ผลิตด้วยระบบอัดแรงดันสูง (High Pressure Pressing Process) เคลือบสีด้วยสี Acrylic (water base) แบบ Airless Spray System ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในตราสินค้า “นิวสไตล์ รุ่นรัสติก “ของบริษักระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ทำการยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องซีแพคโมเนียแฉวเว้นแฉว สำหรับกระเบื้องแฉวแรกบริเวณเชิงชายให้ยึดกระเบื้องติดกับไม้บัวเชิงชายด้วยขอยึดเชิงชายซีแพคโมเนีย

5. กระเบื้องนิวสไตล์รุ่นโอเรียลทัล (Oriental)

การระบุใช้: หลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตชนิดเรียบรูปว่าวที่มีลิ้นรางรับน้ำด้านข้างกระเบื้อง (Interlocking Flat Concrete Roof Tile) ขนาดแผ่น 9 นิ้ว ผลิตด้วยระบบอัดแรงดันสูง (High Pressure Pressing Process) เคลือบสีด้วยสี Acrylic (water base) แบบ Airless Spray System ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในตราสินค้า “นิวสไตล์ รุ่นโอเรียลทัล “ของบริษักระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ทำการยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องซีแพคโมเนียแฉวเว้นแฉว

หมวดที่ 2 : อุปกรณ์หลังคาอื่น

1. แผ่นสะท้อนความร้อนซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Reflective Insulation)

การระบุใช้: ได้ผืนกระเบื้องหลังคาให้ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนชนิดอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ 2 ด้าน ที่ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมรีดบาง ไม่น้อยกว่าด้านละ 7 ไมครอน มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 170 กรัมต่อตรม. มีโครงสร้าง 6 ชั้น ใช้ Polyethylene Adhesive เป็นตัวประสานยึดติดกันของแต่ละชั้น พร้อมตาข่ายใยแก้วเสริมแรง 3 ทิศทาง สามารถรับแรงดึงตามยาวได้ไม่น้อยกว่า 11 กิโลนิวตันต่อตรม. และมีคุณสมบัติไม่ลามไฟ ตามมาตรฐาน BS 476 ผลิตรักษาของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

2. แผ่นสะท้อนความร้อนซีแพคโมเนีย รุ่น อัลตราคูล (CPAC Monier Reflective Insulation – Ultra Kool)

การระบุใช้: ให้ติดตั้งวัสดุกันความร้อนบนแป โดยให้วัสดุกันความร้อนที่มีผิวด้านบนและล่างเป็นแผ่นสะท้อนความร้อนชนิดอลูมิเนียมบริสุทธิ์รีดบางไม่น้อยกว่าด้านละ 7 ไมครอน ใช้ Polyethylene Adhesive เป็นตัวประสานพร้อมตาข่ายใยแก้วเสริมแรง 3 ทิศทาง เสริมแกนกลางด้วยฉนวน Green 3 หนา 3 นิ้ว ขนาด 1.2 x 4 ม. ผลิตรักษาของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยใช้งานร่วมกับแผ่นปิดตะเข้และอลูมิเนียมเทปฟอลย์

3. ระบบหลังคาเย็นซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Cool Roof System)

การระบุใช้: ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนชนิดอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ 2 ด้านที่ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมรีดบางไม่น้อยกว่าด้านละ 7 ไมครอนมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 170 กรัมต่อตรม. อยู่เหนือจันทันและอยู่ใต้แปเหล็กชุบสังกะสี โดยสร้างช่องระบายอากาศใต้ท้องกระเบื้องเหนือแผ่นสะท้อนความร้อนด้วยตัวตั้งระยะและติดตั้งชุดครอบระบายอากาศในแนวสันหลังคาและระบบ Dry Tech System ในแนวสันหลังคาและตะเข้สันเพื่อระบายความร้อนออกจากโถงหลังคา ผลิตรักษาของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

หมวดที่ 3 : อุปกรณ์หลังคาแก้ว

1. แผ่นปิดรอยต่อซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Flashing)

การระบุใช้: รอยต่อบนหลังคาให้ปิดทับด้วยแผ่นปิดรอยต่อขนาด 28 x 40 ซม.ผลิตจากพลาสติกสังเคราะห์ประเภท Polyisobuthylene (PIB) พร้อมแถบกาว Butyl Glue เสริมแกนกลางด้วยตะแกรงอลูมิเนียม พร้อมทั้งทาทับด้วยสีเดียวกับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต ผลิตกันท์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

2. แผ่นปิดหัวรางน้ำซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Valley Trough Flashing)

การระบุใช้: รอยต่อชนบริเวณหัวรางน้ำตะเข้ทั้งสองมาบรรจบกันให้ใช้แผ่นปิดหัวรางน้ำขนาด 14 x 60 ซม.ผลิตจากพลาสติกสังเคราะห์ประเภท Polyisobuthylene (PIB) พร้อมแถบกาว Butyl Glue เสริมแกนกลางด้วยตะแกรงอลูมิเนียม ทดแทนการบัดกรีรอยต่อ ผลิตกันท์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

3. รางน้ำตะเข้ซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Valley Trough)

การระบุใช้: รอยต่อของหลังคาในแนวตะเข้รางให้ติดตั้งรางน้ำตะเข้ที่มีร่องรางน้ำเป็นรูปตัว U หงาย ขนาดร่องรางน้ำกว้างไม่น้อยกว่า 12 ซม.และร่องรางน้ำลึก 3 ซม. มีเขื่อนกั้นน้ำ 3 แนวยาวตลอดปีกรางน้ำ ผลิตจากเหล็กกล้าในซ มอก. 50-2538 และ JIS G 3312 (1994) เคลือบสีโพลีเอสเตอร์ทั้ง 2 ด้าน ผลิตกันท์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตในกรณีที่ต้องติดตั้งหัวรางน้ำตะเข้ 2 รางมาบรรจบกัน บริเวณหัวรางน้ำให้ใช้แผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้ซีแพคโมเนียปิดทับรอยต่อแทนการเชื่อมบัดกรี

4. รางน้ำตะเข้สแตนเลสซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Valley Trough Stainless)

การระบุใช้: รอยต่อของหลังคาในแนวตะเข้รางให้ติดตั้งรางน้ำตะเข้สแตนเลสที่มีร่องรางน้ำเป็นรูปตัว U หงาย ขนาดร่องรางน้ำกว้าง 12 ซม.และร่องรางน้ำลึก 3 ซม. มีเขื่อนกั้นน้ำ 3 แนวยาวตลอดปีกรางน้ำ ผลิตจากสแตนเลส AISI 304 ผลิตกันท์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตในกรณีที่ต้องติดตั้งหัวรางน้ำตะเข้ 2 รางมาบรรจบกัน บริเวณหัวรางน้ำให้ใช้แผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้ซีแพคโมเนียปิดทับรอยต่อแทนการเชื่อมบัดกรี

5. ทรายเทคซิสเต็มซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Dry Tech System)

การระบุใช้: การติดตั้งชุดครอบหลังคาในแนวสันหลังคาและตะเข้สันให้ใช้ชุดอุปกรณ์ติดตั้งครอบหลังคาสำเร็จรูปโดยทำการยึดครอบหลังคาติดกับเหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน และใช้แผ่นรองใต้ครอบซึ่งทำจาก Fleece Material with High Permeability to Air พร้อมแถบกาว Butyl Glue ปิดทับรอยต่อระหว่างกระเบื้องตามแนวสันหลังคาและตะเข้สัน แล้วจึงติดตั้งชุดครอบหลังคาปิดคลุมทับอีกชั้นหนึ่ง ผลิตกันท์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

6. ระบบครอบผนังซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Abutment System)

การระบุใช้: แนวนรอยต่อระหว่างพื้นกระเบื้องหลังคาคอนกรีตกับผนังคอนกรีตให้ใช้ชุดครอบผนังป้องกันรั่ว โดยใช้แผ่นปิดกันรั่วซึ่งผลิตจากพลาสติกสังเคราะห์ประเภท Polyisobuthylene (PIB) พร้อมแถบกาว Butyl Glue เสริมแกนกลางด้วยตะแกรงอลูมิเนียมปิดทับรอยต่อระหว่างกระเบื้องกับผนังก่อน แล้วจึงยึดครอบผนังกับเหล็กทรงครอบผนังปิดคลุมอีกชั้นหนึ่ง ให้ใช้ชุดครอบผนังนี้เดียวกับกระเบื้องหลังคาคอนกรีตผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

7. แผ่นรองใต้หลังคาซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Roof Sarking)

การระบุใช้: ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคาเหนือจันทันและอยู่ใต้แปเหล็กหุบสังกะสีที่ยึดติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน โดยเป็นแผ่นสะท้อนความร้อนที่มีความสามารถรองรับน้ำฝนได้ (%Absorption = 0%) และเคลือบผิวด้านหนึ่งด้วย Blue Anti Glare ขนาด 1.5 x 10 เมตรใช้งานร่วมกับแผ่นรองเชิงชายซีแพคโมเนีย ผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

หมวดที่ 4 : อุปกรณ์หลังคาปลอดภัย

1. แปซีแพคโมเนีย 0.55 มม. (CPAC Monier Batten 0.55 mm.)

การระบุใช้: ติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสีบนจันทันโดยยึดติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน โดยใช้แปเหล็กชุบสังกะสีตัว U คว่ำ ขนาดความกว้าง 65 มม. สูง 30 มม. ความหนา 0.55 มม. โดยปักแปทั้งสองข้างที่ใช้สำหรับเจาะยึดตะปูเกลียวปลายสว่าน กว้างข้างละ 15 มม. ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยกรรมวิธี HOT DIP GALVANIZED ที่ได้ มอก.50-2538 และ JIS G 3302 – 1994 โดยมีปริมาณของสังกะสีเคลือบ 220 กรัมต่อตารางเมตร ผลิตกันซ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด ติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

2. แปซีแพคโมเนีย 0.7 มม. (CPAC Monier Batten 0.7 mm.)

การระบุใช้: ติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสีบนจันทันโดยยึดติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน โดยใช้แปเหล็กชุบสังกะสีตัว U คว่ำ ขนาดความกว้าง 65 มม. สูง 30 มม. ความหนา 0.7 มม. โดยปักแปทั้งสองข้างที่ใช้สำหรับเจาะยึดตะปูเกลียวปลายสว่าน กว้างข้างละ 15 มม. ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยกรรมวิธี HOT DIP GALVANIZED ที่ได้ มอก.50-2538 และ JIS G 3302 – 1994 โดยมีปริมาณของสังกะสีเคลือบ 220 กรัมต่อตารางเมตร ผลิตกันซ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด ติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

3. โครงหลังคาสำเร็จรูปซีแพคโมเนีย (CPAC Monier TRUSS)

การระบุใช้: งานโครงสร้างหลังคาให้ใช้โครงหลังคาเหล็กกล้าวไนซ์สำเร็จรูป ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยกรรมวิธี HOT DIP GALVANIZED ที่ได้มาตรฐาน มอก.50-2538 และ JIS G 3302 – 1994 เป็นเหล็กกำลังดึงสูง (G550 Mpa.) มี Yield Stress ไม่ต่ำกว่า 5,500 ksc. ความหนาแน่นของสังกะสีเคลือบ 220 กรัมต่อตร.ม. (Z22) ผลิตกันซ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด การติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

หมวดที่ 5 : อุปกรณ์หลังคาอรรถประโยชน์

1. แผ่นปิดเชิงชายซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Eaves Filler Unit)

การระบุใช้: บริเวณไม้บัวเชิงชายให้ติดตั้งแผ่นปิดเชิงชายพลาสติกสำเร็จรูปปิดช่องว่างระหว่างลอนกระเบื้องมุงหลังคาที่ขอบด้านบนของไม้บัวเชิงชายตลอดแนวเชิงชาย โดยใช้แผ่นปิดเชิงชายพลาสติกสำเร็จรูปที่ผลิตจากพลาสติกประเภท Polyvinyl Chloride (PVC) ใช้ชนิดที่รูปลอนเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคาผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด ติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต

2. กระเบื้องโปร่งแสงซีแพคโมเนีย (CPAC Monier Roof lights)

การระบุใช้: บริเวณที่ต้องการให้แสงสว่างจากธรรมชาติส่องผ่านพื้นกระเบื้องหลังคาให้ติดตั้งกระเบื้องโปร่งแสงรูปลอนเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา ขนาดแผ่น 33 x 42 ซม. ผลิตจาก Acrylic Plastic (Polymethyl Methacrylate- PMMA) ชนิดใสที่ยอมให้แสงผ่านได้ 90 – 95 % ผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด ติดตั้งตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต