

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
9	แผ่นกันความร้อน ชนิดอลูมิเนียม ฟอยล์ 2 ด้าน เสริม ความแข็งแรงด้วย โครงสร้างไม่น้อย กว่า 6 ชั้น	-	BS 476	-	- เป็นวัสดุสะท้อนรังสี UV ก่อนเข้าสู่ อาคารได้ไม่น้อยกว่า 96% , แผ่น อลูมิเนียมฟอยล์หนาไม่น้อยกว่า 7 ไมครอนทั้ง 2 ด้าน - แผ่นมีความแข็งแรงด้วยโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 6 ชั้น เสริมความเหนียว แน่นด้วยเส้นใยแก้ว 3 ทาง , ทนไฟได้ ตามมาตรฐาน BS 476	DR FOIL, TM FOIL , DURAL FOIL, SCG, ตราเพชร, SPG HEAT GUARD, PERSEC, SISALATION, VINSULATION, 3D FOIL
10	ฉนวนเซรามิค ติดตั้ง	-	-	-	- ใช้กับหลังคาโลหะหรือกระเบื้อง เป็นสารเคลือบที่มีค่าการสะท้อนรังสี อาทิตย์ (Solar Reflectance) ไม่น้อย กว่า 96% - มีค่าการยึดเกาะกับพื้นผิวไม่น้อย กว่า 40 กก./ตร.ซม. , ไม่เป็นพิษต่อ สภาพแวดล้อม ความหนาหลังการติดตั้งต้องไม่น้อย กว่า 300 ไมครอน , ติดตั้งโดยผู้ผลิต และมีเอกสารรับประกันภายหลังจาก ติดตั้งโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี	- ECI - THERMO-SHILD - FOSROC - SUN-X - DURACRETE - PROBUILD - LANKO

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
11	กันซึมชนิดทา 7 ชั้น เป็นอะคริลิค โพลิเมอร์เสริมความ แข็งแรงด้วยแผ่น ไฟเบอร์ (ไม่เททับหน้า)	-	-	-	- ใช้กับผิว คสล.เช่น ดาดฟ้า กันสาด รางระบายน้ำ เป็นสารเคลือบหนาที่มี ความทนน้ำสูง - มีค่าการสะท้อนรังสีอาทิตย์ (Solar Reflectance) ไม่น้อยกว่า 96% - มีค่าการยึดเกาะกับพื้นผิวไม่น้อย กว่า 40 กก./ตร.ซม. , ไม่เป็นพิษต่อ สภาพแวดล้อม - ติดตั้งไม่น้อยกว่า 7 ชั้น เสริมความ แข็งแรงระหว่างชั้นด้วยแผ่นไฟเบอร์ ขึ้นขอบข้าง โดยรอบสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. ความหนาหลังการติดตั้งต้อง ไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน , ติดตั้ง โดยผู้ผลิตและมีเอกสารรับประกัน ภายหลังจากติดตั้งผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี	- ECI - ISOFLEX - SIKA - DURACRETE - FOSROC - SUN-X - TRAFFIGARD - PROBUILD, . - MASTER PROOF - POLYTECH - LASTIC - BLUCHER - LANKO
12	กันซึมแบบแผ่น Bitumen	-	-	-	- เป็นแผ่นยางกันซึมความหนาไม่น้อย กว่า 4 มม. ทนต่อรังสี UV ได้ดี ผิวหน้าโรยด้วยหินเกล็ด ชั้นกลาง เสริมด้วยโพลิเอสเตอร์ - ให้ทารองพื้นด้วย Asphalt Primer เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและเก็บรอย แตกร้าวก่อนติดตั้ง - ติดตั้งโดยผู้ผลิตและมีเอกสาร รับประกันภายหลังจากติดตั้งผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 10 ปี	FOSROC, ECI, SIKA, PROBUILD, REPCON, PRO-ACT TROPICAL, BESTPROOF, BLUCHER



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
13	กันซึมพีวีซีเสริม โพลีเอสเตอร์	-	-	-	- เป็นแผ่นกันซึมพีวีซีเสริมความ แข็งแรงด้วยโพลีเอสเตอร์ ความหนา รวมไม่น้อยกว่า 2 มม. - ติดตั้งโดยผู้ผลิตและมีเอกสาร รับประกันภายหลังการติดตั้งผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 10 ปี	ECI , EVALON , FOSROC , SIKA, THERMOROOF , PROBUILD, DURACRETE, PRO-ACT NURAPLAN
14	ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยืดหยุ่น (แบบ 2 ส่วนผสม)	-	-	-	- ประกอบด้วยปูนทรายและเรซิน ใช้ ทาหรือฉาบบนผิวคอนกรีตหรือปูน ฉาบ เพื่อป้องกันการรั่วซึม - มีความยืดหยุ่นตัวสูง ทนแรงดันน้ำ ได้ดี - ไม่มีสารพิษ(Non-toxic)ใช้งานกับถัง เก็บน้ำดื่มได้	จระเข้ , SIKA , LANKO, DURACRETE , ECI , SANDY, PRO-ACT FORMDEX UNIFLEX, POLYTECH WP , BESTPROOF, BLUCHER
15	กันซึมแบบโพลียูเรีย	-	-	-	- ไม่มีสารทำลายและสารระเหย ไม่เป็นพิษ - มีความหนืดสูง แห้งตัวเร็ว - ทน UV และความชื้นได้ดี - สามารถใช้กับถังน้ำคอนกรีตได้ ติดตั้งโดยผู้ผลิตและมีเอกสาร รับประกันภายหลังการติดตั้งโดย ผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 10 ปี	- เชมกรีด - พี.ยู.โฟมอินซูลेशन - PENTENS - BEST WORK

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
16	ผ้าอลูมิเนียมอบสี และ อโนไดซ์ พร้อมชุดโครงคร่าว ตามรุ่น	-	-	-	- แผ่นผ้าเพดานอลูมิเนียม ผลิตจาก อลูมิเนียมอัลลอยด์ ซีรีย์ไม่น้อยกว่า 3xxx และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. - ชุดโครงคร่าวต้องเป็นไปตาม มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นผ้าเพดานและ เป็นไปตามรุ่นของผ้าเพดานที่ใช้	- ARCON TYPE - A&G WORK - BITEC ALUMINIUM - FAMELINE - FOUR STARS - LUXALON - S & P NAKORNLUANG ALUMINIUM
17	ผ้าเพดานยิปซัม บอร์ด	219-2552	-	-	- สำหรับผ้าเพดานฉาบเรียบรอยต่อ แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดมาตรฐาน หรือ แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น แผ่นชนิด ขอบลาดไม่น้อยกว่า 2 ด้าน ขนาด แผ่น 1.20 x 2.40 ม. ความหนา ไม่น้อยกว่า 9 มม. ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นผ้าและโครงคร่าว พร้อมฉาบรอยต่อตามกรรมวิธี มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นยิปซัมบอร์ด - สำหรับผ้าเพดานโครงคร่าวที-บาร์ แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดมาตรฐาน หรือ แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น แผ่นชนิด ขอบตรง ขนาดแผ่น 0.60 x 0.60 ม. - ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. หรือ ขนาดแผ่น 0.60 x 1.20 ม. ความหนา ไม่น้อยกว่า 12 มม. ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นผ้าและโครงคร่าว ที-บาร์	-
18	ผ้าเพดานไฟเบอร์ ซีเมนต์	1427-2540	-	-	- สำหรับผ้าเพดานฉาบเรียบรอยต่อ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม่มี ส่วนผสมของใยหิน แผ่นชนิดขอบลาด ไม่น้อยกว่า 2 ด้าน ขนาดแผ่น 1.20 x 2.40 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า	-



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
					6 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตแผ่น ฝ้าและโครงคร่าว พร้อมฉาบปิด รอยต่อด้วยอะครีลิก ฉาบรอยต่อ หรือ ซีเมนต์ฉาบรอยต่อ ตามกรรมวิธี มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บอร์ด - สำหรับฝ้าเพดานโครงคร่าวที-บาร์ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม่มี ส่วนผสมของใยหิน แผ่นชนิดขอบตรง ขนาดแผ่น 0.60 x 0.60 ม. หรือ ขนาด แผ่น 0.60 x 1.20 ม. ความหนา ไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดตั้งตาม มาตรฐานผู้ผลิตแผ่นฝ้าและโครงคร่าว ที-บาร์	
19	ฝ้าเพดานไม้อัด ซีเมนต์	878-2537	-	-	-	-
20	โครงคร่าวเหล็กกล้า สำหรับยึดแผ่นฝ้า (METAL-STUD)	863-2532	-	-	- เหล็กชุบสังกะสี คุณสมบัติตาม มาตรฐาน มอก. 863-2532 ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ระยะห่างของ โครงคร่าวหลัก (วางตั้ง) ไม่เกิน 1.00 ม. และ โครงคร่าวรอง (วางนอน) ไม่เกิน 0.40 ม. อุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับ ต่างๆ ลวดแขวนท่อนบน Ø ไม่น้อย กว่า 4 มม. แขวนกับทุกเหล็กที่ยึดกับ ท้องพื้นหรือท้องคานหรือเชื่อมกับโครง หลังคาเหล็ก ทุกระยะไม่เกิน 1.00 x 1.20 ม. สปริงล็อกหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	-

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง 1	มาตรฐาน อ้างอิง 2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
21	โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี ฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ	863-2532	-	-	- เป็นเหล็กชุบสังกะสี คุณสมบัติตาม มาตรฐาน มอก. 449-2530 ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. โครงคร่าวหลัก และโครงชอยมีระยะห่างไม่เกิน 0.60 x 0.60 ม. หรือ ระยะห่างของ โครงคร่าวหลัก (วางตั้ง) ทุก 1.00 ม. โครงคร่าวรอง (วางนอน) ทุก 0.40 ม. - อุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับ ต่างๆ ลวดแขวนท่อนบน Ø ไม่น้อย กว่า 4 มม. แขวนกับทุกเหล็กที่ยึดกับ ท้องพื้นหรือท้องคานหรือเชื่อมกับโครง หลังคาเหล็ก ทุกระยะไม่เกิน 1.20 x 1.20 ม. สปริงล็อกหนาไม่น้อย กว่า 0.40 มม.	-
22	โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR	-	-	-	- เป็นอลูมิเนียมรีดขึ้นรูป โครงคร่าว หลัก ความสูงสันไม่น้อยกว่า 38 มม. ความกว้างหน้าโครงไม่น้อยกว่า 25 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. โครงคร่าวชอยและโครงริม ขนาดหน้า ตัดไม่น้อยกว่า 25 x 25 มม. ความ หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. - อุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับ ต่างๆ ลวดแขวนท่อนบน Ø ไม่น้อย กว่า 4 มม. แขวนกับทุกเหล็กที่ยึดกับ ท้องพื้นหรือท้องคานหรือเชื่อมกับโครง หลังคาเหล็ก ทุกระยะไม่เกิน 1.20 x 1.20 ม. สปริงล็อกหนาไม่น้อย กว่า 0.4 มม.	- ตราช้าง - ARCON TYPE - A&G WORK - ARMSTRONG - FAME LINE - GYPROC -KNAUF GYPSUM

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
23	โครงคร่าวโลหะอบสี T-BAR	863-2532 (เฉพาะ No.24)	-	-	- เป็นเหล็กชุบสังกะสี คุณสมบัติตาม มาตรฐาน มอก. 449-2530 สันโครง คร่าวหลักสูงไม่น้อยกว่า 38 มม. หน้า โครงกว้างไม่น้อยกว่า 24 มม. หน้า ไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นตัวที่ ผิวหน้าของโครงเคลือบด้วย สี Polyester สำเร็จจากโรงงาน ระยะห่างของโครงคร่าวหลักไม่เกิน 0.60 ม. และ โครงคร่าวรองไม่เกิน 1.20 ม. และโครงริมตามมาตรฐาน ผู้ผลิต - อุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับ ต่างๆ ลวดแขวนท่อนบน Ø ไม่น้อย กว่า 4 มม. แขวนกับทุกเหล็กที่ยึดกับ ท้องพื้นหรือท้องคานหรือเชื่อมกับโครง หลังคาเหล็ก ทุกระยะไม่เกิน 1.20 x 1.20 ม. สปริงล็อกหนาไม่น้อย กว่า 0.4 มม. 0.60 ม. และ โครงคร่าว รองไม่เกิน 1.20 ม. และโครงริมตาม มาตรฐานผู้ผลิต อุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับ ต่างๆ ลวดแขวนท่อนบน Ø ไม่น้อย กว่า 4 มม. แขวนกับทุกเหล็กที่ยึดกับ ท้องพื้นหรือท้องคานหรือเชื่อมกับโครง หลังคาเหล็ก ทุกระยะไม่เกิน 1.20 x 1.20 ม. สปริงล็อกหนาไม่น้อย กว่า 0.4 มม.	-



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
24	ผู้ติดตั้งโครงคร่าว ฝ้าเพดานอลูมิเนียม T-BAR / โครงคร่าว ฝ้าเพดานโลหะอบสี T-BAR	-	-	-	- คุณสมบัติของผู้ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานอลูมิเนียม/โลหะอบสี T-BAR มีดังนี้ - ผู้ประกอบติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานอลูมิเนียม/โลหะอบสี T-BAR เคยมีผลงานที่เชื่อถือได้ในด้านฝีมือและคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ต่อกองแบบแผน โดยกองแบบแผนได้ตรวจสอบแล้ว เป็นช่างผู้ชำนาญโดยเฉพาะ - ก่อนดำเนินการติดตั้งต้องจัดส่งตัวอย่างรายละเอียดหน้าตัดและอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่รูปแบบกำหนดให้ครบถ้วน - เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยโดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับการประกอบติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานอลูมิเนียม/โลหะอบสี T-BAR มาไม่น้อยกว่า 5 ปี - จะต้องมิใช่ช่างผู้ชำนาญการในการประกอบติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานอลูมิเนียม/โลหะอบสี T-BAR จะต้องเคยประกอบติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานอลูมิเนียม/โลหะอบสี T-BAR และมีผลงานติดตั้งในอาคารของหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 โครงการ โดยมีหลักฐานประกอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ	- ARCON TYPE - A&G WORK - BITEC - ALUMINIUM - BMPA - C.K.ALUMINIUM - FAMELINE - FARCO - FOUR STARS -INTERNATIONAL - ALUMINIUM - NEWCO - PROFILO - SCK - STANDARD - ALUMINIUM - S & P - NAKORNLUANG - ALUMINIUM - UMCO



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
25	ฝ้าเพดาน อะคูสติคบอร์ด	-	-	-	- ใช้แผ่นฝ้าที่ผลิตจากใยแร่ ไม่มี ส่วนผสมของใยหิน แบบขอบตรง หรือ ขอบงัดใบ มีคุณสมบัติลดการสะท้อน ของเสียง ค่าการดูดซับเสียง (NRC ไม่น้อยกว่า 0.55) และไม่ติดไฟ ไม่ ลามไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. พร้อมการรับประกันไม่แฉ่นตัว 30 ปี จากผู้ผลิต ค่าการสะท้อนแสง ไม่น้อย กว่า 0.80	- ARMSTRONG - CELOTEX - DAIKEN - ECO - GYPROC - KNAUF GYPSUM - USG BORAL
26	ฝ้าเพดานเส้นใยไม้ อัดซีเมนต์ (Wood Wool Cement Board)	442-2525	-	-	- แผ่นเส้นใยไม้อัดซีเมนต์ (Wood Wool Cement Board) ผลิตโดยเส้น ใยซีเมนต์ผสมกับเนื้อไม้เนื้ออ่อนผสม กันและอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเป็นวัสดุ แทนไม้ มีน้ำหนักเบา ชนิดธรรมดา และ ชนิดเป็นไส้กลางกันความร้อน	-
27	คอนกรีตบล็อก ไม่รับน้ำหนัก	58-2533	-	-	-	-



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
28	คอนกรีตบล็อก รับน้ำหนัก	57-2533	-	-	-	-
29	คอนกรีตมวลเบา แบบมีฟองอากาศ อบไอน้ำ	1505-2541	-	-	- เป็นวัสดุก่อผนังมวลเบา แบบมีฟองอากาศขนาดเล็กกระจายอย่างสม่ำเสมอในเนื้อวัสดุ ก้อนตันไม่มีรูกลวง โดยทำให้แข็งด้วยการอบไอน้ำ (AAC : Autoclaved Aerated Concrete) คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 1505-2541 เป็นก้อนขนาดมาตรฐาน 0.20 x 0.60 ม. ความหนา ก้อน 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 25 ซม. หรือตามที่ระบุในแบบ ความหนาแน่นของคอนกรีต ชั้นคุณภาพ 2 (G2) หรือ ชั้นคุณภาพ 4 (G4) หรือ ชั้นคุณภาพที่สูงกว่า - ปูนก่อ : เป็นปูนก่อบาง หรือ ปูนก่อสำหรับงานก่อคอนกรีตมวลเบา โดยเฉพาะ - ปูนฉาบ : เป็นปูนฉาบสำหรับงานคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะ	-
30	แผ่นไม้อัด	178-2549	-	-	-	-

an