

ผลิตภัณฑ์นั้นมาใช้ในการก่อสร้างได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบหรือพิจารณาอนุมัติ

๗. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตรงตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ทั้งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและมาตรฐาน ครบทุกมาตรฐานอ้างอิง ตามกลุ่มที่กำหนด โดยนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบหรือพิจารณาอนุมัติ
๘. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่เป็นมาตรฐานบังคับ และมีพระราชกฤษฎีกาประกาศใช้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภาคบังคับ และไม่มีกำหนดคุณลักษณะพิเศษ ให้ใช้ตามรายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
๙. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนด แต่ได้รับมาตรฐานอื่นที่ไม่ตรงตามที่กำหนดในมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์นั้นต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติเทียบเท่าได้ โดยผลิตภัณฑ์นั้นยังต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนดในรายการแบบรูปสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารหลักฐานผลการทดสอบ หรือรับรองการเปรียบเทียบมาตรฐานอื่นกับมาตรฐานอ้างอิงที่กำหนด โดยหน่วยงานมาตรฐานนั้นๆ หรือสถาบันทดสอบมาตรฐาน และดำเนินการพิจารณาเทียบเท่าตามข้อ ๑๓

๑๐. คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างแสดงหลักฐานการได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต (ISO) ที่ผลิตในประเทศไทย หรือมาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ หรือหลักฐานรับรองคุณสมบัติที่กำหนดมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานผู้ผลิต และหากจำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ หรือการทดสอบพิสูจน์คุณภาพ โดยหน่วยงานทดสอบที่มีคุณภาพมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้

๑๑. ผู้รับจ้างต้องใช้ผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมาตรฐานอ้างอิงตามที่กำหนด ที่เป็นปัจจุบัน เท่านั้น หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด หรือมีการยกเลิกและกำหนดเลขหมายมาตรฐานอ้างอิงใหม่ หรือมีการกำหนดมาตรฐานอ้างอิงขึ้นใหม่ โดยหน่วยงานมาตรฐานอ้างอิงนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามมาตรฐานอ้างอิงที่เป็นปัจจุบัน เท่านั้น

ในกรณีที่ตรวจพบว่า วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างนำมาติดตั้งไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอ้างอิง ที่กำหนดไว้ในปัจจุบันนั้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้อง และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้

ยกเว้น กรณีที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย มีมาตรการผ่อนผัน หรือข้อกำหนดอื่นใด ให้สามารถใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเดิม หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นใด ผู้รับจ้างสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้ ตามเงื่อนไขที่กำหนด

๑๒. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องติดฉลากแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) ที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด จนกว่าคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ผ่านการตรวจการจ้างงวดงานที่เกี่ยวข้อง

๑๓. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดการรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดได้ หรือมีเหตุผลความจำเป็นประสงคจะใช้ผลิตภัณฑ์อื่น ดังนั้นเพื่อให้ผู้รับจ้างได้มีแนวทางแก้ไขปัญหา และมีให้เป็นการกีดกันการแข่งขัน ผู้รับจ้างสามารถขอใช้ผลิตภัณฑ์เทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ที่กำหนดในเอกสารฉบับนี้ หรือตามที่

รายการแบบรูปสัญญากำหนด เสนอต่อผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อพิจารณา มีข้อปฏิบัติดังนี้

- ๑๓.๑. ให้ผู้รับจ้างแสดงความจำนงและเหตุผลเพื่อขอใช้ผลิตภัณฑ์เทียบเท่า ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ล่วงหน้าเพื่อให้สามารถพิจารณาเปรียบเทียบทั้งด้านคุณภาพราคาและระยะเวลา แล้วเสร็จก่อนการติดตั้งตามแผนงาน หรือตามลำดับขั้นตอนการก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ ผู้รับจ้างไม่สามารถอ้างเป็นเหตุในการขยายเวลาได้
- ๑๓.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารเช่นเดียวกับการขออนุมัติใช้ตามปกติ ระบุคุณสมบัติ มาตรฐานอ้างอิง คุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าอย่างไร เอกสารเปรียบเทียบราคาและระยะเวลาในการก่อสร้าง พร้อมการรับรองเอกสารโดยผู้รับจ้างและผู้มีคุณวุฒิทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิในการขอให้ผู้รับจ้างแสดงเอกสารพิสูจน์เพิ่มเติม เพื่อยืนยันรับรองข้อมูลว่าเป็นความจริง
- ๑๓.๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สามารถปรึกษาผู้ชำนาญการในวิชาชีพโดยหาหรือไปยังส่วนราชการผู้ออกแบบก่อสร้าง ส่วนราชการต้นสังกัด หรือหน่วยราชการอื่นตามลำดับ โดยนำรายงานผลการพิจารณาเปรียบเทียบทั้งด้านคุณภาพ ราคา เวลาและข้อเสนอแนะจากผู้ชำนาญการในวิชาชีพของหน่วยงานที่หาหรือ เพื่อประกอบการพิจารณาชี้ขาดให้เห็นอนุมัติหรือไม่ ต่อไป
- ๑๓.๔. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิ์ที่จะให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดเดิม หรือตามรายการแบบรูปสัญญากำหนด หากไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือผลิตภัณฑ์ที่ขอเทียบเท่ามีคุณภาพอันเป็นไม่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ
๑๔. กรณีที่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใด ที่เป็นเอกสารที่น่าเชื่อถือ หรือมีการยืนยันจากหน่วยราชการ หรือหน่วยราชการผู้ใช้งานที่ผ่านมา ทำให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง หรือหน่วยงานเจ้าของแบบก่อสร้าง หรือกองแบบแผน หรือหน่วยงานผู้ให้คำปรึกษา ที่เชื่อได้ว่า ข้อมูลผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างนั้น
 - ๑๔.๑. ไม่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอ้างอิง ที่เป็นจริง หรือไม่เป็นปัจจุบัน
 - ๑๔.๒. มีคุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะ ที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนด
 - ๑๔.๓. การให้บริการในการบำรุงรักษา หรือการบริการภายหลังการติดตั้งหรือใช้งาน ไม่มีดีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างผลิตภัณฑ์นั้นๆ แม้จะมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ในมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ ทั้งนี้ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
- กรณีที่มียี่ห้อหรือน้อยกว่า ๓ ผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้างสามารถเสนอขออนุมัติผลิตภัณฑ์ใดๆ เทียบเท่าตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดได้
๑๕. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบางรายการที่เป็นระบบสนับสนุนทางกายภาพ ระบบความปลอดภัย และระบบช่วยชีวิต ผู้รับจ้างต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ หรือวัสดุอุปกรณ์นั้นสามารถใช้งานร่วมกับระบบ ที่มีการใช้งานอยู่เดิมในหน่วยงานเจ้าของอาคาร
๑๖. ราคาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของกองแบบแผน ราคาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การเปรียบเทียบราคา หรือการขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ เป็นเอกสารของทางราชการ สามารถถูกตรวจสอบได้ โดย กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หรือสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน หรือคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ หรือหน่วยตรวจสอบอื่นๆ ดังนั้น ผู้รับจ้าง ผลิตภัณฑ์วัสดุ

อุปกรณ์ก่อสร้างใด ผู้จำหน่ายรายใด แจ้างเอกสารใดๆหรือราคา เพื่อกำหนดราคาค่าก่อสร้าง กำหนดราคา
กลาง การเปรียบเทียบราคา หรือการขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ไม่เป็นจริง ไม่สมเหตุผล ผู้แจ้งราคา ผู้รับ
จ้าง ผลิตภัณฑ์นั้นๆ หรือผู้สนับสนุนในการกระทำผิด ต้องรับผิดชอบต่อความผิดที่อาจมีขึ้นตามกฎหมาย

หมวดงานสถาปัตยกรรม

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
1	กระเบื้องคอนกรีต มุงหลังคา	535-2556	-	-	- ผลิตจากซีเมนต์เคลือบสี - แบบลอน ความลาดเอียง 17-45 องศา - แบบเรียบ ความลาดเอียง 35-40 องศา	-
2	กระเบื้องซีเมนต์ เส้นใยแผ่นลอน	1407-2540	-	-	- ไม่มีส่วนผสมของใยหิน - มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาดเป็นไปตามแบบ - แบบลอน ความลาดเอียง 15-40 องศา - แบบเรียบ ความลาดเอียง 25-40 องศา	-
3	เหล็กแผ่นเคลือบ สังกะสี โดยกรรมวิธี จุ่มร้อน และเคลือบ สี : แผ่นม้วนและ แผ่นตัด	2131-2545	-	-	- มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ยังไม่ รวมชั้นเคลือบ(BMT) ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. - มีความหนาที่รวมชั้นเคลือบแล้ว (TCT : Total Coated Thickness) ไม่น้อยกว่า 0.47 มม. - ความสูงลอน (Rib Depth) ไม่ต่ำกว่า 29 มม. - ใช้ระบบการติดตั้งด้วยสกรู (Bolt System) โดยให้ใช้สกรูตาม มาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่า Class3 (Self-Drilling Screw for Buiding and construction)พร้อม แหวนยางผลิตด้วย Neoprene รอง กันน้ำ - มีใบรับประกันคุณภาพวัสดุไม่น้อย กว่า 20 ปี	- SPRIT - เคทีซีไฮม - CSJ - LONG LENTH - SANKO TIP MAT ROOF - TERRA MAT - JS STEEL

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
	เหล็กแผ่นเคลือบ สังกะสี โดยกรรมวิธี จุ่มร้อน และเคลือบ สี : แผ่นลอน	2132-2545	-	-	- มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ยังไม่รวมชั้นเคลือบ(BMT) ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. - มีความหนาที่รวมชั้นเคลือบแล้ว (TCT : Total Coated Thickness) ไม่น้อยกว่า 0.47 มม. - ความสูงลอน (Rib Depth) ไม่ต่ำกว่า 29 มม. - ใช้ระบบการติดตั้งด้วยสกรู (Bolt System) โดยให้ใช้สกรูตามมาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่า Class3 (Self-Drilling Screw for Buiding and construction) พร้อมแหวนยางผลิตด้วย Neoprene รองกันน้ำ - มีใบรับประกันคุณภาพวัสดุไม่น้อยกว่า 20 ปี	- SPRIT - เคทีซีโฮม - ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ (TIW) - JS STEEL
	เหล็กกล้าคาร์บอน ทรงแบบรีดเย็น เคลือบอลูมิเนียม ผสมสังกะสี โดย กรรมวิธีจุ่มร้อน และ เคลือบสี	2228-2558	-	-	- เป็นแผ่นเหล็กเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี โดยประกอบด้วยอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% และเคลือบสี - มีปริมาณของสารเคลือบบนแผ่นเหล็กทั้งสองด้านรวมกันไม่น้อยกว่า 150 กรัม/ตารางเมตร (AZ150) - มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ยังไม่รวมชั้นเคลือบ(BMT) ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. - มีความหนาที่รวมชั้นเคลือบ (TCT : Total Coated Thickness) ไม่น้อยกว่า 0.47 มม. - ความสูงลอน (Rib Depth) ไม่ต่ำกว่า 29 มม.	- LYSAGHT - CSJ - LONG LENTH - SANKO - TERRA MAT - TIP MAT ROOF - SPRIT - JS STEEL



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
					- ใช้ระบบการติดตั้งด้วยสกรู (Bolt System) โดยให้ใช้สกรูตามมาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่า Class3 (Self-Drilling Screw for Buiding and construction) พร้อมแหวนยางผลิตด้วย Neoprene รองกันน้ำ - มีใบรับประกันคุณภาพวัสดุและการติดตั้งไม่น้อยกว่า 20 ปี	
	แผ่นเหล็กมุงหลังคา	1128-2535	-	-	- เป็นแผ่นเหล็กเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี โดยประกอบด้วยอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% และเคลือบสี มีปริมาณของสารเคลือบบนแผ่นเหล็กทั้งสองด้านรวมกันไม่น้อยกว่า 150 กรัม/ตารางเมตร (AZ150) - มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ยังไม่รวมชั้นเคลือบ(BMT) ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. - มีความหนาที่รวมชั้นเคลือบ (TCT : Total Coated Thickness) ไม่น้อยกว่า 0.47 มม. - ความสูงลอน (Rib Depth) ไม่ต่ำกว่า 29 มม. - ใช้ระบบการติดตั้งด้วยสกรู (Bolt System) โดยให้ใช้สกรูตามมาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่า Class3 (Self-Drilling Screw for Buiding and construction) พร้อมแหวนยางผลิตด้วย Neoprene รองกันน้ำ - มีใบรับประกันคุณภาพวัสดุและการติดตั้งไม่น้อยกว่า 20 ปี	- TSS - TIP MET ROOF - SUNTECH - JS STEEL



หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
	แผ่นเหล็กมุงหลังคา พร้อมฉนวนกัน ความร้อน (ฉนวน โฟมโพลียูรีเทน : PU Foam)	2228-2558	-	-	- แผ่นเหล็กมุงหลังคาต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบบรีดเย็นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน และเคลือบสี มอก.2228-2558 หรือ มอก.1128-2535 - ฉนวนโฟมโพลียูรีเทน ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าฉนวนโฟมโพลียูรีเทน ลำดับ 8 - มีแผ่น Aluminum foil หุ้มปิดด้านใต้ฉนวนโฟมโพลียูรีเทน	- SUNTECH - SPRIT - MKS PU ROOF PROFIL - JS STEEL
4	กระเบื้องพลาสติก แผ่นลอนเสริม ใยแก้ว (แผ่นโพลีเอสเตอร์ เสริมใยแก้ว)	612-2549	-	-	- มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาดเป็นไปตามแบบ - มีความลาดเอียง 15-40 องศา	-
5	แผ่นโพลีคาร์บอเนต	-	ASTM	-	- แผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นเรียบ ระบบโครงลูกฟูก 2 ชั้น มีช่องอากาศตรงกลาง (Twin Wall Sheet) ระบายความร้อนได้ดี ทนต่อแรงกระแทกและแรงแตกหักได้ดี ภายใต้อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส ถึง +20 องศาเซลเซียส มีความยืดหยุ่นแสงส่องผ่านและกรองแสงได้ดี - รุ่นมาตรฐาน : เคลือบผิวด้านรับแสงด้วยสารสะท้อนความร้อนป้องกันรังสี - รุ่นกันความร้อน : เคลือบผิวด้านรับแสงด้วยสารสะท้อนความร้อนป้องกันรังสีและสารป้องกันรังสี IR - ความหนา 6,8,10 มม. - มีใบรับประกันคุณภาพวัสดุและการติดตั้งโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 10 ปี	- TWIN LITE - DANPALON - CARBOLUX - LEXAN - POLYLUX

หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	มาตรฐาน มอก.	มาตรฐาน อ้างอิง1	มาตรฐาน อ้างอิง2	คุณลักษณะเฉพาะ	ตัวอย่าง รายชื่อ ผลิตภัณฑ์/ชื่อผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย
6	ฉนวนโฟม โพลียูรีเทน (PU FOAM)	-	DIN 4102	-	- โพลียูรีเทนเป็นโพลิเมอร์อินทรีย์ที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน, ดูดซับเสียง, คงทนต่อสภาพแวดล้อม - เมื่อฉีดเข้าชิ้นงานแล้วไม่มีช่องว่างหรือโพรงอากาศโฟมต้องติดกับชิ้นงานทันที - ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 35 กก./ลบ.ม. - เกรดลักษณะการติดไฟเท่ากับ B2 ตามมาตรฐาน DIN 4102 หรือมาตรฐานอื่นในหัวข้อเดียวกัน - ความหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	- SILTECH POLYMER - เทอร์โมบอนด์ - แอ็พพลายด์โฟม - อินดัสตรี - TM FOAM - 3D P.U. FOAM - PROBUILD - DURACRETE - THERMOLAX - PRO-ACT PU FOAM
7	แผ่นใยแก้ว	487-2526	-	-	- เป็นวัสดุจากการหลอมละลายและแข็งตัวของซิลิกาซึ่งเป็นวัตถุดิบจากแก้ว นำมาทำฉนวนป้องกันความร้อนหรือใช้เสริมแรงวัสดุให้มีความเหนียวไม่เปราะหักง่าย - ติดไฟแต่ไม่ลามไฟ	-
8	ฉนวนใยแก้วกัน ความร้อนหุ้มด้วย อลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	486-2527 ฉลาก เขียว (Green Label)	-	-	- ฉนวนใยแก้วหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ - ชนิดเสริมแรง 3 ทาง - ชนิดความหนา 2 นิ้ว , 3 นิ้ว , 4 นิ้ว , 6 นิ้ว	-