

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™

1. ความต้องการทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งวัสดุอะคูสติกตามระบุในแบบ และรายการประกอบแบบ

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างพร้อมรายละเอียด และขั้นตอนการติดตั้งวัสดุอะคูสติก เช่น แผ่นวัสดุอะคูสติก พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการสั่งซื้อ

1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เพื่อให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง ดังนี้

1.3.1 แบบแปลน, รูปด้าน, รูปตัด ของผนัง หรือฝ้าเพดาน แสดงแนวและระยะ ที่ต้องติดตั้งวัสดุอะคูสติก ให้ครบถ้วนทุกระบบ

1.3.2 แบบขยายรูปตัดของผนังและฝ้าที่มีการติดตั้งวัสดุอะคูสติก

2. ผลิตภัณฑ์

2.1 วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ สแตนด์การ์ดคอลเลกชัน (Standard Collection)

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ เนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทิชชู เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า (มีทั้งหมด 9 สี สีครีม สีแดง สีเทา สีส้ม สีขาว สีเขียวอ่อน สีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลเข้ม และสีดำ) ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม. หนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. (0.60x0.60, 0.20x0.60, 0.20x0.30, 0.10x0.60, 0.10x0.30, 0.30x0.30, 0.30x0.60) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลาก SCG Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง] หรือ [.....] หรือ [.....] หรือเทียบเท่า

2.2 วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ แนทูร่าคอลเลกชัน (Natura Collection)

วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ เนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาล ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทิชชู เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มทับด้วยผ้า Pasaya ซึ่งเป็นผ้าชนิดพิเศษ (มีการเคลือบสารกันน้ำ ทำให้เช็ดคราบเปื้อนออกได้ง่าย ทนการขัดถูได้ ไม่เป็นขุย สีไม่ตก มีสีทั้งสิ้น 17 สี ได้แก่ คาร์โมมายด์, บลอนด์ วิท, ชันไรส์, แคนยอน, ชันเซ็ท, โรส, เวอร์เวน, สกายมินท์, เจด, เมโดว์, โอสีฟ, การ์ซีเนีย, ตีปโอเชียน, มารูนไทด์, โลม, แบลคเอาท์ และซีเมนต์) ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม. หนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. (0.60x0.60, 0.20x0.60, 0.20x0.30, 0.10x0.60, 0.10x0.30, 0.30x0.30, 0.30x0.60, 0.30x0.30x0.42, 0.42x0.42x0.60, 0.60x0.60x0.85) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลาก SCG

Eco Value ให้ใช้ของ [ตราเอสซีจี ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ในกลุ่มธุรกิจเอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง] หรือ [.....] หรือ [.....] หรือเทียบเท่า

3. การดำเนินการ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและทำการติดตั้งวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ บริเวณผนังอาคารทั้งหมด โดยให้ใช้วัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ ตามรายละเอียดของวัสดุที่ระบุ โดยจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

3.2 เตรียมผนังให้เรียบร้อย เพื่อให้ช่างสามารถวัดระยะและระดับก่อนการติดตั้งวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ ตามที่กำหนดในแบบ หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง และประสานงานกับผู้ติดตั้งเพื่อกำหนดตำแหน่งของงานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานผนัง เช่น งานเตรียมโครงคร่าวผนัง, ตำแหน่งสายไฟ และตำแหน่งท่อในผนัง เป็นต้น เพื่อให้งานติดตั้งวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ ได้เรียบร้อยสวยงาม

3.4 ก่อนปฏิบัติงานบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ต้องมั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟรั่วและทำการตัดไฟก่อนทุกครั้ง

4. การติดตั้ง

4.1 ขั้นตอนในการติดตั้งวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™ บนผนัง

4.1.1 ทำความสะอาดพื้นที่ก่อนติดตั้ง และกำหนดจุดพื้นที่ติดตั้ง

4.1.2 เตรียมแผ่นอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence Zandera™ ที่จะทำการติดตั้ง นำมาทากาวยึดติดผนังสูง (กาวพลังตะปู) ด้านหลังแผ่น เป็นแนวแท่งมุม ไปเรื่อยๆ จนเต็มแผ่น

4.1.3 นำวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence Zandera™ ที่ทากาวเรียบร้อยแล้วติดกับผนังตามแบบที่เตรียมไว้โดยกดทิ้งไว้สักครู่ เพื่อให้กาวยึดติดกับผนังจนแน่น ควรเริ่มติดตั้งจากตรงกลางผนัง และจากด้านล่าง ไปด้วย

4.1.4 ติดตั้งวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence Zandera™ ตามแบบจนเต็มพื้นที่ แล้วตรวจสอบ ความเรียบร้อย พร้อมเก็บรายละเอียดของงาน

4.2 ขั้นตอนในการตัดต่อวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence™ Zandera™

4.2.1 เตรียมแผ่น วัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence Zandera™ ที่จะทำการตัด โดยลอกผ้าที่หุ้มด้านหลังออก จากนั้นวัดและตัดแผ่นอะคูสติคด้านในตามขนาดที่ต้องการ

4.2.2 ตัดผ้าให้เหลือขนาดกว้างประมาณ 2 นิ้ว (5 ซม.) จากนั้นทากาวบริเวณที่ต้องการหุ้มกลับ (แนะนำ 3M กาวสเปร์ย์75)

4.2.3 หุ้มผ้าที่ทากาวเรียบร้อยแล้วตามเดิม

5. ผู้จัดจำหน่าย

ประเภทวัสดุ	ยี่ห้อ	ผู้จัดจำหน่าย
-------------	--------	---------------

วัสดุอะคูสติก สำหรับผนังดูดซับเสียง	วัสดุอะคูสติก เอสซีจี	บจก.สยามไฟเบอร์กลาส หรือเทียบเท่า
-------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------