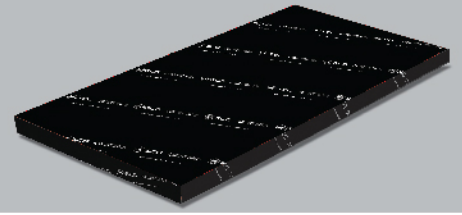


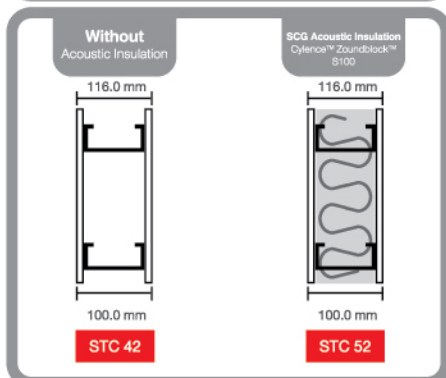
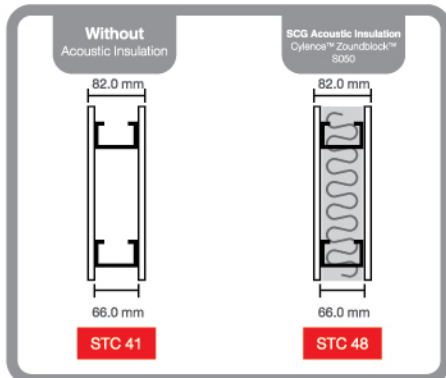
# คู่มือติดตั้งสินค้า วัสดุอะคูสติก สำหรับผนังกันเสียง SCG Cylene Zoundblock



## รายละเอียดผลิตภัณฑ์ Product Description

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ Product Description	ขนาด (ม. x ม.) Size (m x m)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	ระบบการติดตั้ง Installation System
วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylene™ Zoundblock™ S050	0.60 x 1.20 0.40 x 1.20	50	โครงคร่าวโลหะ ตัวซี C64 และ ตัว U66 หรือโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C74 และ ตัวยู U76 Galvanized frame C64 and U66 or galvanized frame C74 and U76
วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylene™ Zoundblock™ S100	0.60 x 1.20	100	ติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวไม้ และโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ H Beam ขนาด 125x125mm I Beam ขนาด 150x75mm Channel size 125x65, 150x75mm Wood frame or metal frame

## ค่าอะคูสติก Acoustic Performance\*



หมายเหตุ\*  
ระบบผนัง : แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 8 มม. 1 แผ่น ติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C64, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U66, กรงช่องว่างด้วยอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylene™ Zoundblock™ (S050) ปิดผิวด้านในแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 8 มม. 1 แผ่น

Remark\*  
Wall System : SCG Smartboard 8 mm with galvanized frame C64, U66, insert with Cylene™ Zoundblock™ (S050) and cover by SCG Smartboard 8 mm

## การติดตั้ง Installation



ติดตั้งโครงคร่าวโลหะสำหรับผนังเบา C64 / U66 หรือ โครงคร่าวโลหะ C74, U76 โดยเว้นระยะห่าง 0.60 ม. หรือ 0.40 ม. และปิดด้านหนึ่งด้วยผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ด้านหนึ่ง

Install the galvanized ceiling and floor. Then install the vertical galvanized metal studs. Make sure these are installed straight before final fixing. Install a horizontal stud when building the galvanized wall this help when installing SCG Acoustic for Wall Insulation : Cylene™ Zoundblock™



ติดตั้งแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ยิปซัม หรือระบบผนังอื่น ๆ หนึ่งด้าน Install SCG Smartboard or similar to one side of the Wall. Install from the bottom to the top and stagger each board.



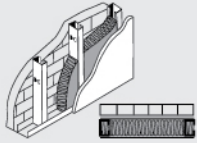
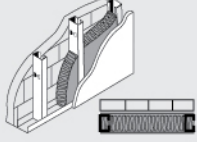
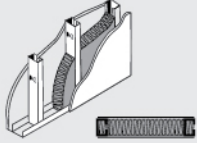
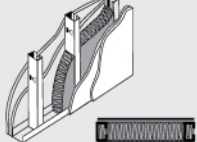
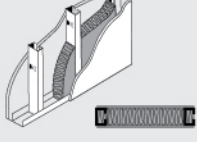
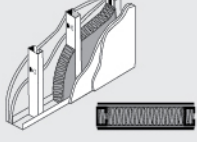
ติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylene™ ZoundBlock™ ระหว่างโครงคร่าวให้เต็มช่องว่าง โดยเริ่มจากตรงกลางไปด้านบน หากระยะไม่พอดีสามารถตัดแผ่น Cylene™ Zoundblock™ โดยใช้คัตเตอร์ และปิดด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์

Lay SCG Acoustic for Wall Insulation : Cylene™ Zoundblock™ on a flat surface measure and to length. Measure SCG Acoustic for Wall Insulation: Cylene™ Zoundblock™ slightly larger than needed as to hold itself in place. Install from the bottom to the top of the wall.



ขั้นตอนสุดท้าย ติดตั้งแผ่น เอสซีจี สมาร์ทบอร์ด ยิปซัม หรืออื่น ๆ ในด้านที่ 2 โดยให้ระยะพอดีกับโครงคร่าว

Finally install the 2<sup>nd</sup> side of SCG Smartboard or similar to stud, making sure adequate fixings are used to hold the SCG Smartboard in place.

ภาพตัด Section	รายละเอียดประกอบแบบ Wall Insulation System	Sound Transmission Class:STC	ความหนาารวมของระบบผนัง (มม.) Normal Thickness (mm)
<p><b>STC 62</b> ระบบผนังอิฐมวลเบา และผนังเอสซีจี สمارทบอร์ด</p> 	<p>ก่ออิฐมวลเบาศรีเหลี่ยมหนา 10 ซม. ติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C74, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U76, เบอร์ด 24 กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด หนา 8 มม. 1 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Brick wall 100 mm Wall 2 : Single layer fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C74, U76</p>	62	173
<p><b>STC 54</b> ระบบผนังอิฐมวลเบา และผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด</p> 	<p>ก่ออิฐมวลเบาหนา 10 ซม. ติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C74, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U76, กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด หนา 8 มม. 1 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Lightweight Concrete 100 mm Wall 2 : Single layer fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C74, U76</p>	54	173
<p><b>STC 48</b> ระบบผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด</p> 	<p>แผ่นเอสซีจี สมารทบอร์ดความหนา 8 มม. 1 แผ่นติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C74, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U76, กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 8 มม. 1 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Single layer fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Wall 2 : Single layer fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C74, U76</p>	48	81
<p><b>STC 60</b> ระบบผนังเอสซีจี สมารทบอร์ด 2 ชั้น</p> 	<p>แผ่นสมารทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 8 มม. 2 แผ่นติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C74, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U76, กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยแผ่นสมารทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 8 มม. 2 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Double layers fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Wall 2 : Double layers fiber cement board 8 mm (SCG SmartBoard) Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C74, U76</p>	60	97
<p><b>STC 41</b> ระบบผนังยิปซั่ม</p> 	<p>แผ่นยิปซั่มบอร์ดความหนา 12 มม. 1 แผ่น ติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C64, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U66, กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดความหนา 12 มม. 1 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Single layer gypsum board 12 mm Wall 2 : Single layer gypsum board 12 mm Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C64, U66</p>	41	89
<p><b>STC 54</b> ระบบผนังยิปซั่ม 2 ชั้น</p> 	<p>แผ่นยิปซั่มบอร์ดความหนา 12 มม. 2 แผ่นติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C64, โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U66, กรุช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติค เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ Zoumblock™ S050 ปิดผิวด้านในด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดความหนา 12 มม. 2 แผ่น</p> <p>Wall 1 : Double layers gypsum board 12 mm Wall 2 : Double layers gypsum board 12 mm Acoustic Insulaton : SCG Acoustic : Cylence™ Zoumblock™ S050 STUD : Galvanized frame C64, U66</p>	54	113