



TSULATIONS





เกี่ยวกับเรา

Tsulations ชับเสียงอย่างมีประสิทธิภาพ
ในดีไซน์ที่เป็นคุณ

จากบริษัทผู้นำการผลิตผ้าใยสังเคราะห์
เข็มปัก (Nonwoven) ต่อยอดสู่การ
พัฒนาวัสดุซับเสียงคุณภาพเพื่อตอบ
สนองทุกความต้องการในแบบที่เป็นคุณ
ด้วยสุดยอดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ซับเสียง
หลากหลายรูปแบบเปี่ยมดีไซน์ที่พร้อมให้
คุณเลือกออกแบบเองได้อย่างลงตัวในทุก
รูปแบบการใช้งาน ด้วย 3 คอลเลคชั่นที่
สร้างสรรค์มาเพื่อคุณ

อ่านเพิ่ม



PANEL BOARD *อ่านเพิ่มเติม*



PANEL GEOMETRIC *อ่านเพิ่มเติม*



CEILING *อ่านเพิ่มเติม*



PARTITION *อ่านเพิ่มเติม*



WALL *อ่านเพิ่มเติม*



TSULATIONS PANEL BOARD

แผ่นซับเสียงติดผนังที่คุณสามารถเป็นผู้ออกแบบให้เป็นไปตามที่คุณต้องการ เพื่อเติมเสน่ห์แห่งดีไซน์และช่วยควบคุมคุณภาพเสียงให้เป็นไปอย่างใจ



BOARD

ขนาด (กว้าง x ยาว xหนา)

Size 1: 0.6 x 1.2 M / 1 แผ่น 9 mm, 12 mm

Size 2: 1.22 x 2.42 M / 1 แผ่น 9 mm, 12 mm

น้ำหนัก

Size 1: 9 mm 1.22 kg 12 mm 1.58 kg / แผ่น

Size 2: 9 mm 5.01 kg 12 mm 6.49 kg / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง

1. 9 mm NRC = 0.25 (Impedance Tube)

2. 12 mm NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

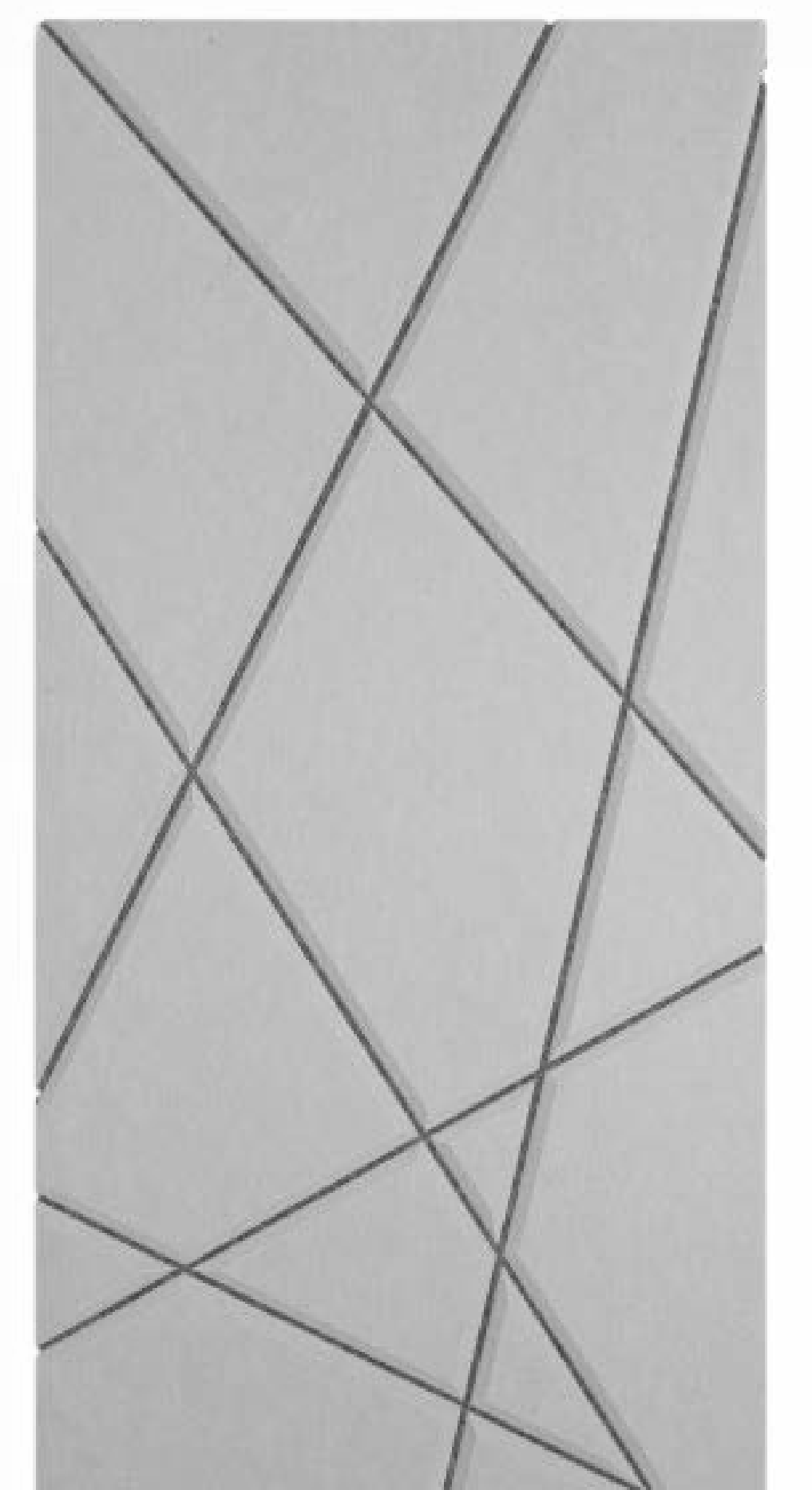
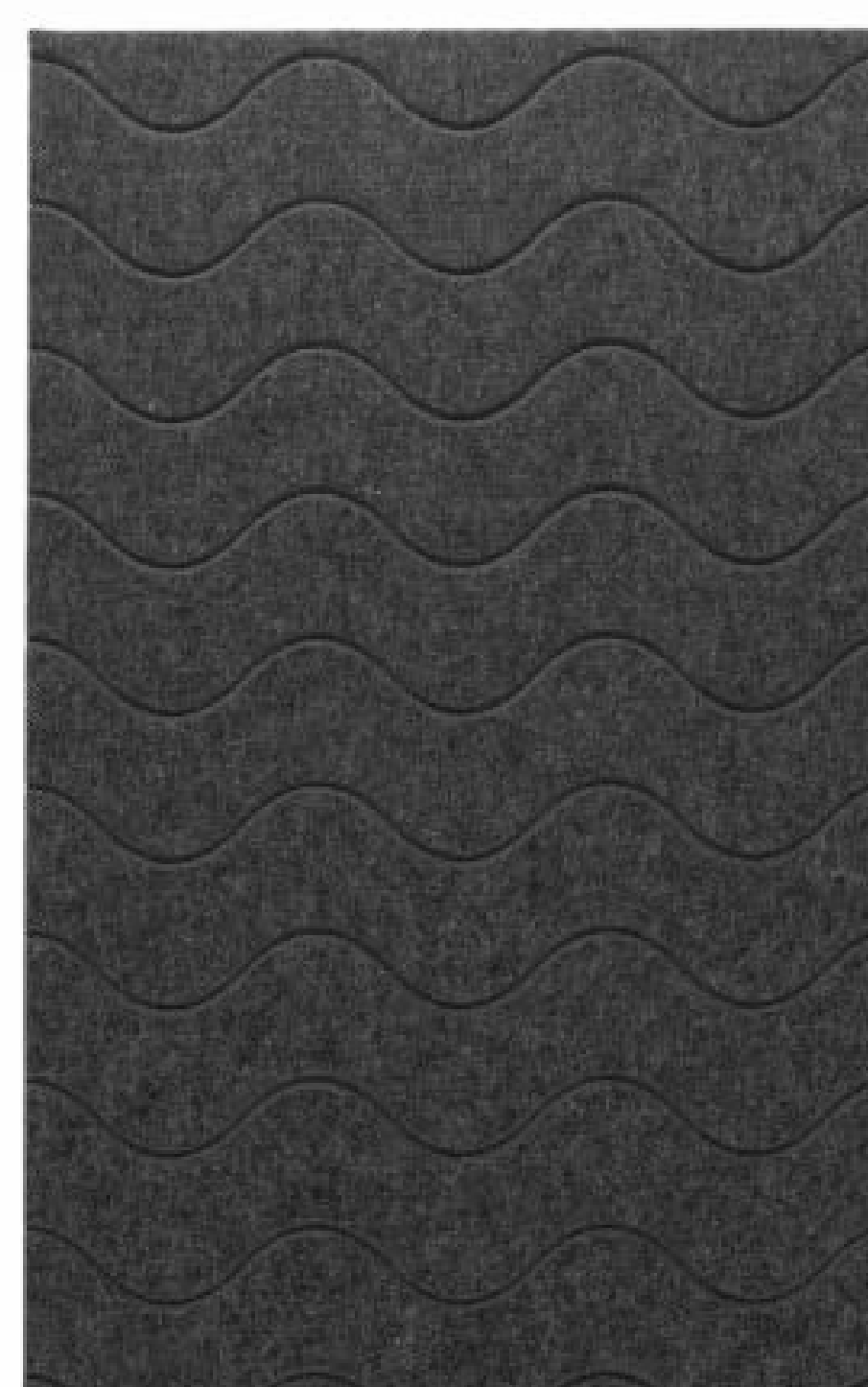
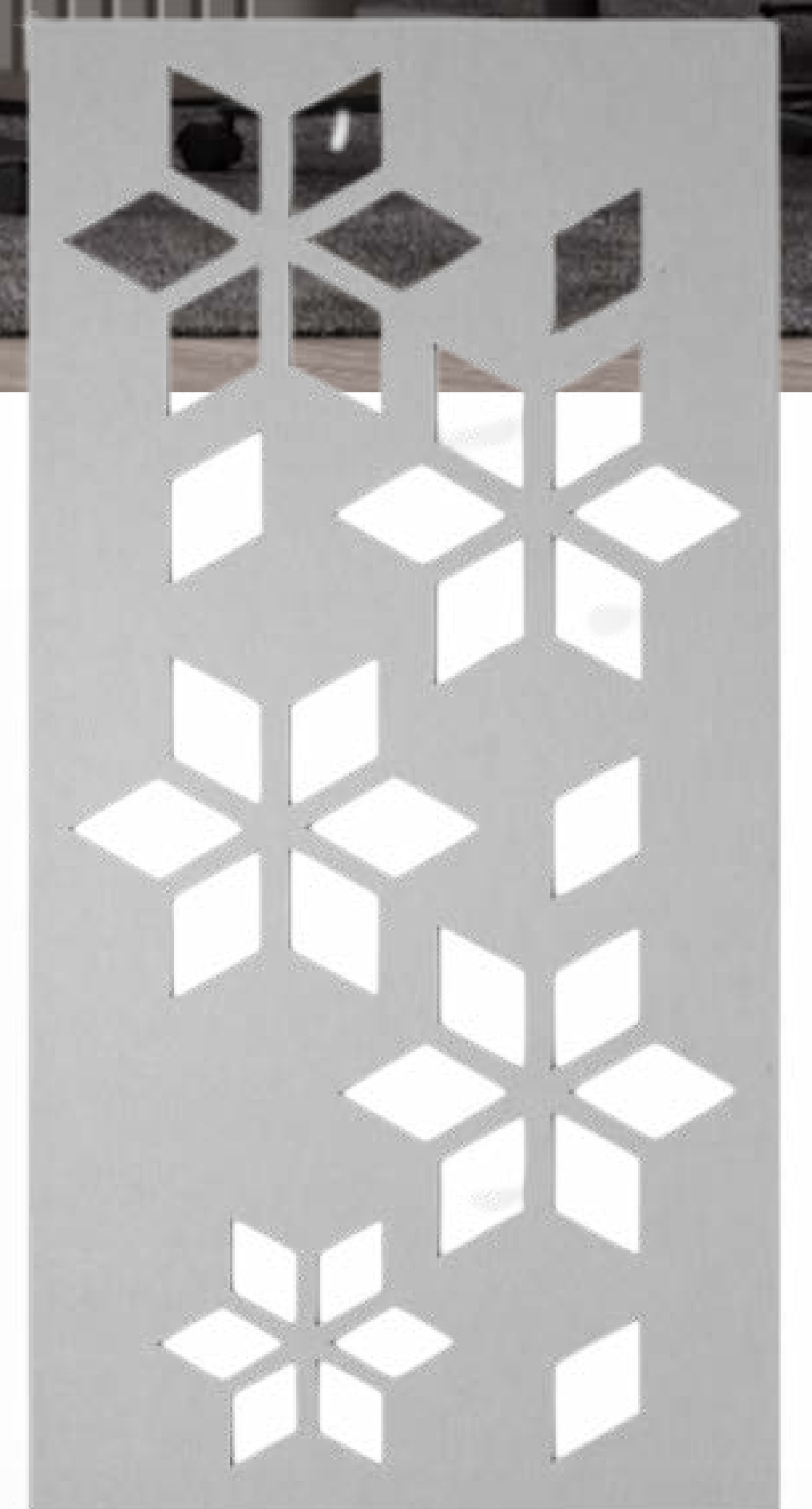
100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

1. สามารถใช้ติดผนัง หรือ แขนง
2. สามารถตัดและติดตั้งได้ตามแบบ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ



COLORS CHART

002 LIGHT CHARCOAL	003 COPPER	005 MINT	006 LIGHT MINT	007 BLUE	008 LIGHT BLUE
009 NAVY	010 LIGHT NAVY	011 YELLOW	012 LIGHT YELLOW	013 RED	014 LIGHT RED
015 BRICK	016 ROSE	017 BLACK CHERRY	018 COTTON	019 LINEN	020 CARAMEL
021 EARTH	022 WASABI	023 ARCTIC	024 SEAWEED	025 SKY	026 SEA
027 LAPIS	028 ORCA	029 BLACK	030 C-Charcoal	031 Marble	032 C-Platinum
033 Fog	034 White	035 Ash	036 Cadet Gray		



TSULATIONS PANEL GEOMETRIC SQUIRE

แผ่นซับเสียงติดผนังที่คุณสามารถเป็นผู้ออกแบบให้เป็นไปตามที่คุณต้องการ เพื่อเติมเสน่ห์แห่งดีไซน์และช่วยควบคุมคุณภาพเสียงให้เป็นไปอย่างใจ

Rectangle

ขนาด (กว้าง x ยาว)

30 x 60 cm / 1 แผ่น

จำนวน

1 กล่อง 16 แผ่น

พื้นที่

2.88 ตารางเมตร ใช้ 16 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

Rectangle : 9 mm / 306 กรัม / แผ่น

Rectangle : 12 mm / 396 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : PIXEL

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

สี

ตามสีใน COLORS CHART





Rectangle

ขนาด (กว้าง x ยาว)

90 x 60 cm / 1 แผ่น

จำนวน

1 กล่อง 5 แผ่น

พื้นที่

2.7 ตารางเมตร ใช้ 5 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

Rectangle : 9 mm / 918 กรัม / แผ่น

Rectangle : 12 mm / 1188 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : PIXEL

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

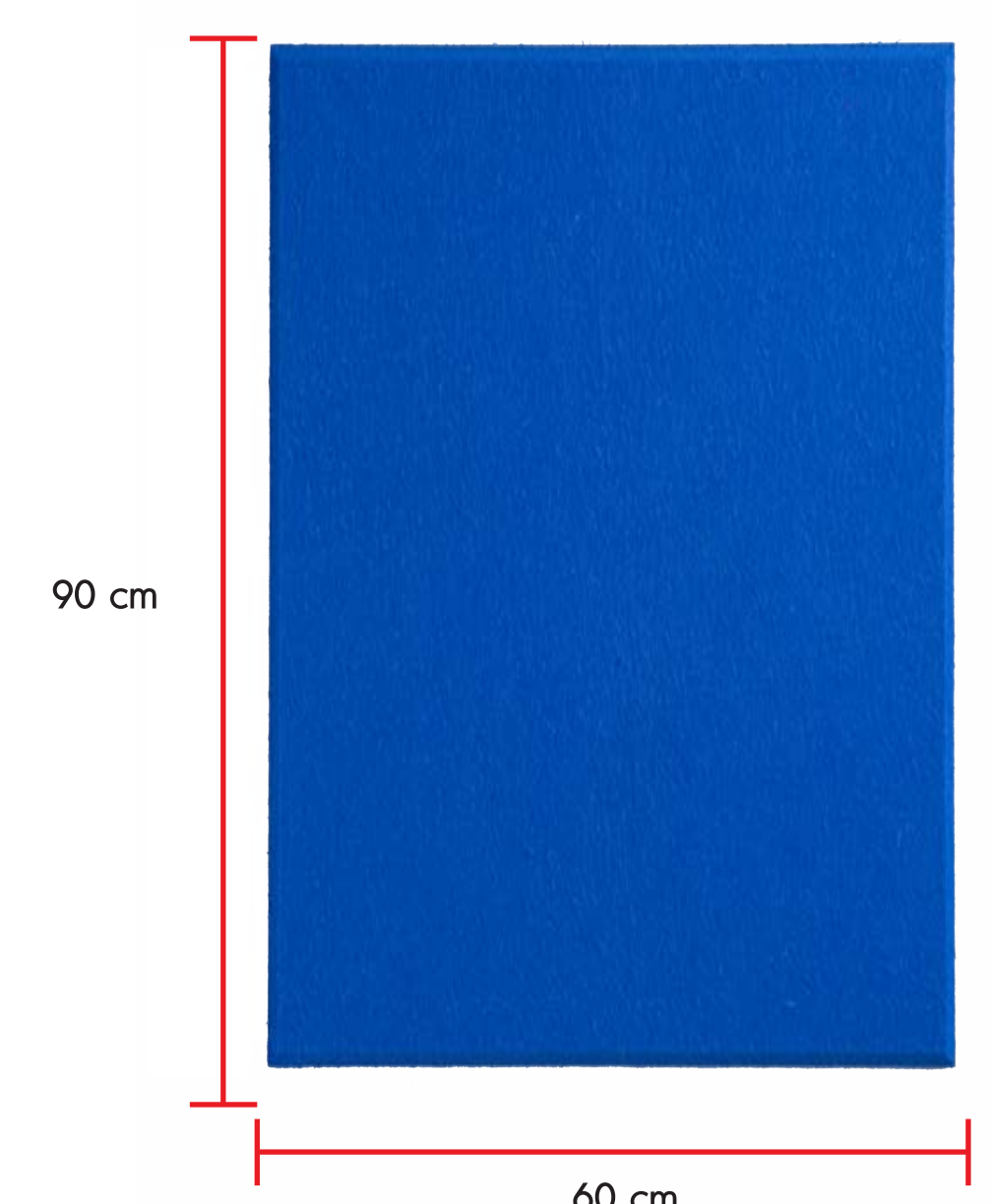
1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

สี

ตามสีใน COLORS CHART



Square

ขนาด (กว้าง x ยาว)

60 x 60 cm / 1 แผ่น

จำนวน

1 กล่อง 8 แผ่น

พื้นที่

2.88 ตารางเมตร ใช้ 8 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

Square : 9 mm / 612 กรัม / แผ่น

Square : 12 mm / 792 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : PIXEL

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

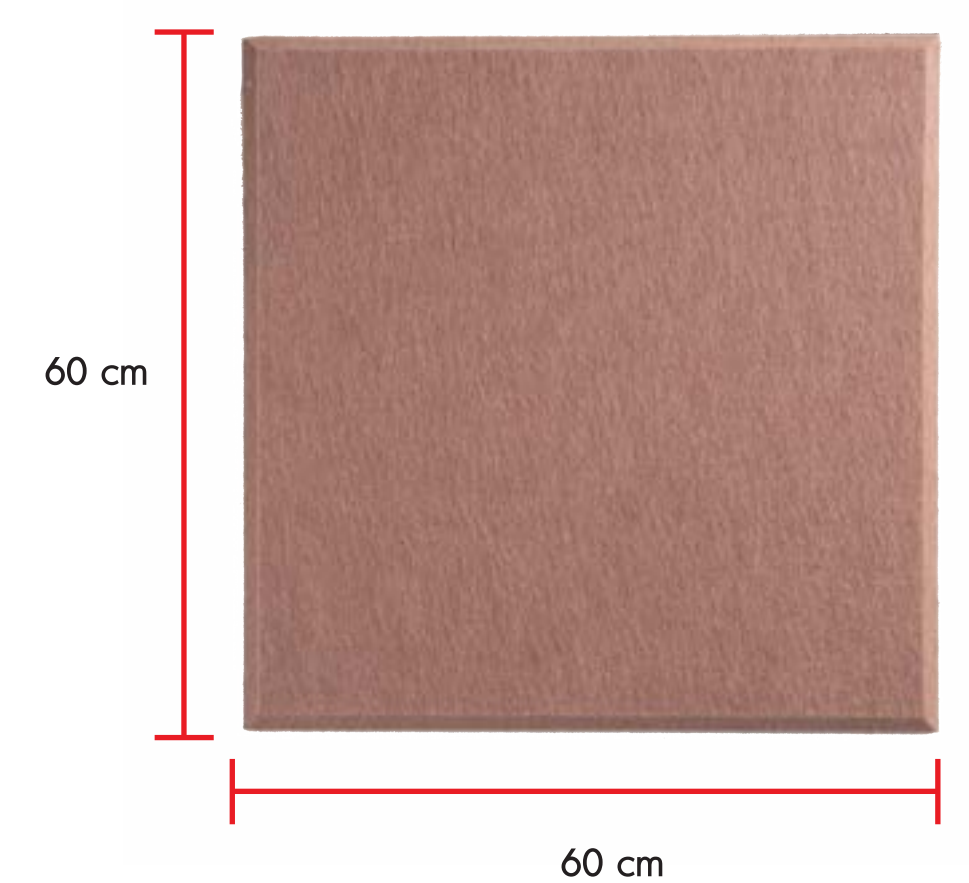
1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

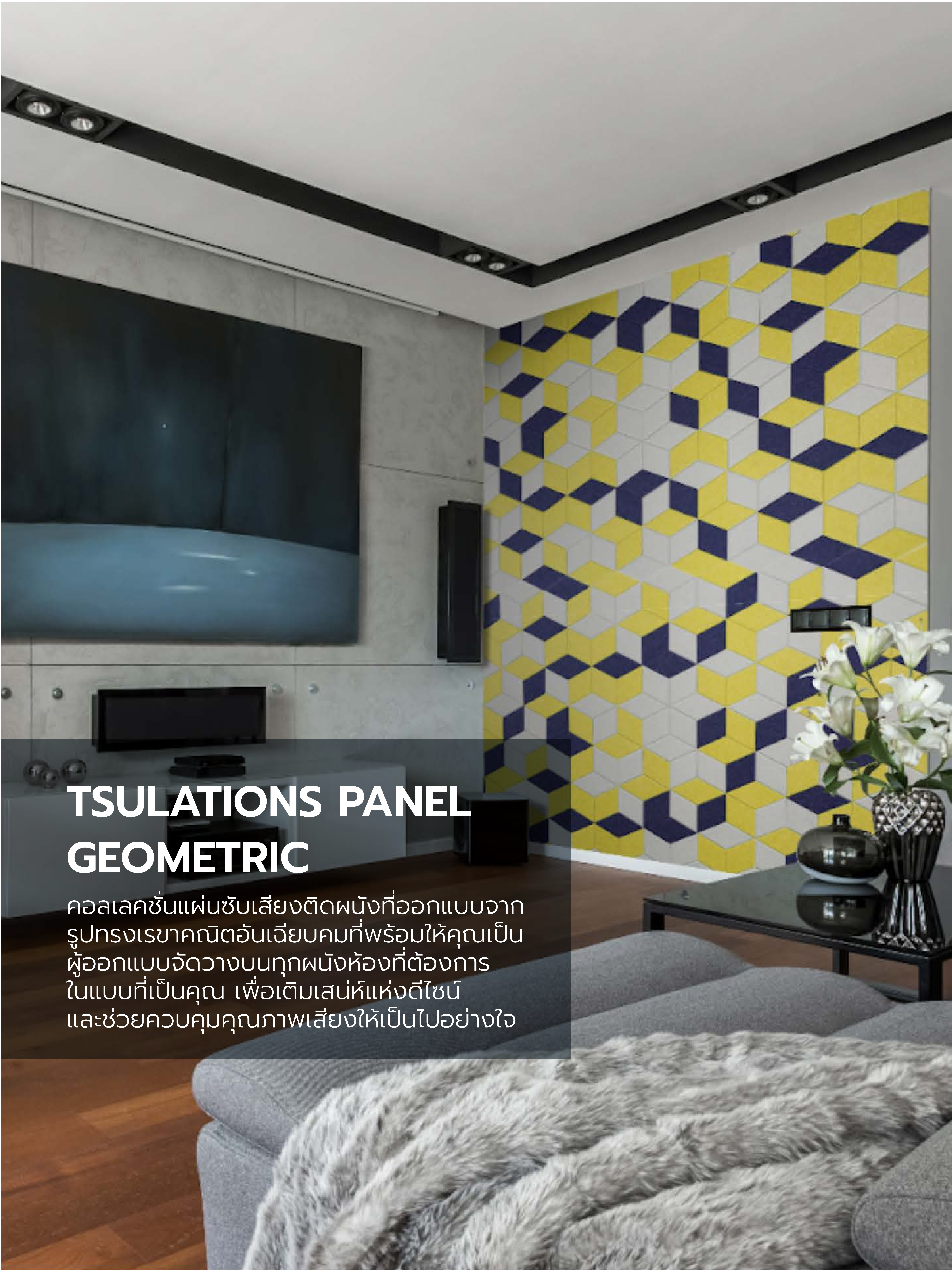
วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

สี

ตามสีใน COLORS CHART





TSULATIONS PANEL GEOMETRIC

คอลเลกชันแผ่นซับเสียงติดผนังที่ออกแบบจาก
รูปทรงเรขาคณิตอันเจียบบคมที่พร้อมให้คุณเป็น
ผู้ออกแบบจัดวางบนทุกผนังห้องที่ต้องการ
ในแบบที่เป็นคุณ เพื่อเติมเสน่ห์แห่งดีไซน์
และช่วยควบคุมคุณภาพเสียงให้เป็นไปอย่างใจ

PIXEL

ขนาด (กว้าง x ยาว)

30 x 30 cm / 1 แผ่น

พื้นที่

1 ตารางเมตร ใช้ 12 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

PIXEL : 9 mm / 185 กรัม / แผ่น

PIXEL : 12 mm / 230 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : PIXEL

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

สี

ตามสีใน COLORS CHART

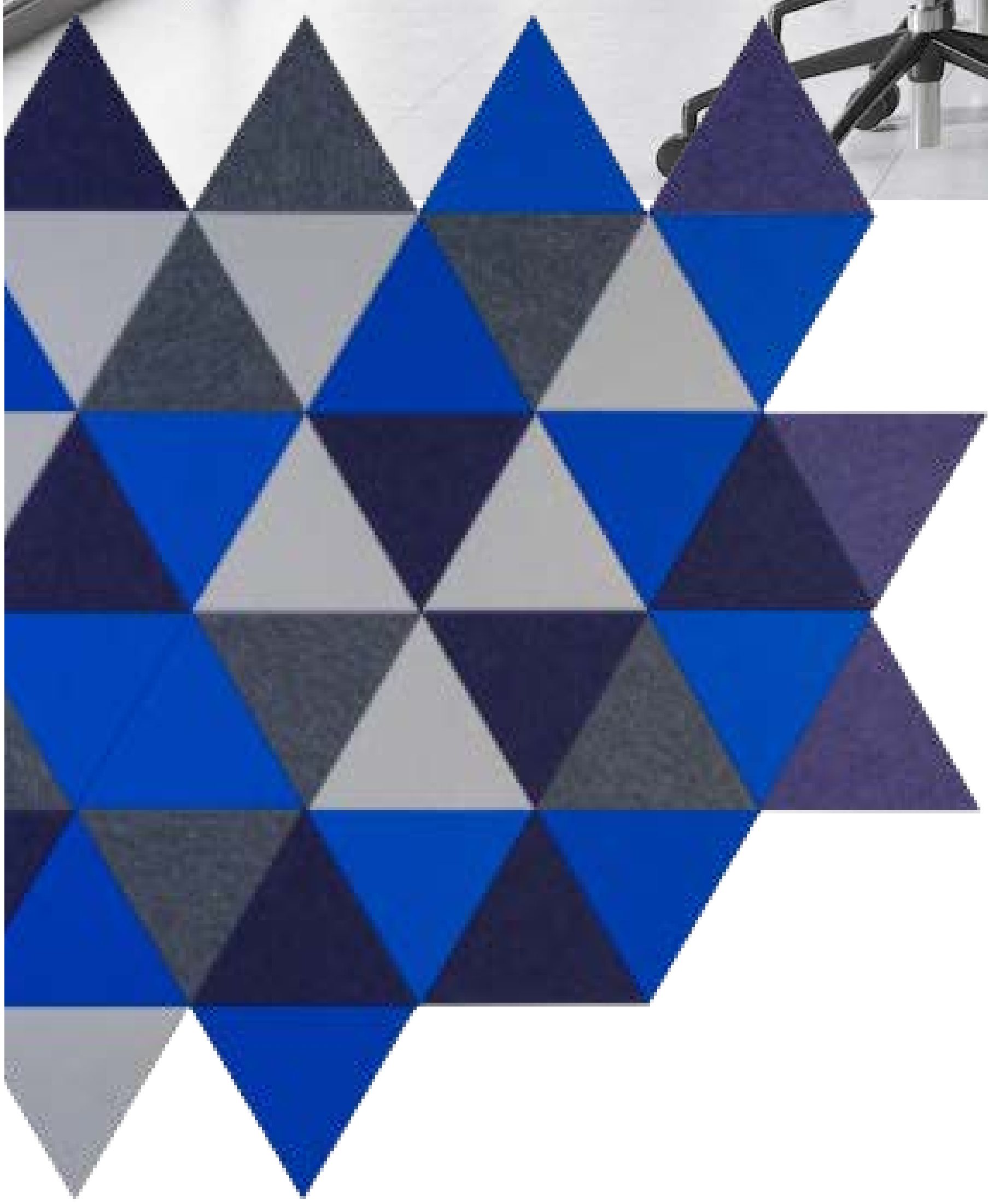
การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ





TRIANGLE

ขนาด (กว้าง x ยาว)

30 x 29.5 cm / 1 แผ่น

พื้นที่

1 ตารางเมตร ใช้ 24 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

TRIANGLE : 9 mm / 110 กรัม / แผ่น

TRIANGLE : 12 mm / 130 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : TRIANGLE

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

สี

ตามสีใน COLORS CHART

การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

HEXAGON

ขนาด (กว้าง x ยาว)

30 x 30 cm / 1 แผ่น

พื้นที่

1 ตารางเมตร ใช้ 17 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

HEXAGON : 9 mm / 130 กรัม / แผ่น

HEXAGON : 12 mm / 160 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : HEXAGON

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

สี

ตามสีใน COLORS CHART

การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ





DIAMOND

การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกทาสองหน้า
3. ตัดลงบนผนังตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

ขนาด (กว้าง x ยาว)

15 x 26 cm / 1 แผ่น

พื้นที่

1 ตารางเมตร ใช้ 51 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

DIAMOND : 9 mm / 70 กรัม / แผ่น

DIAMOND : 12 mm / 75 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : DIAMOND

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

สี

ตามสีใน COLORS CHART



ขนาด (กว้าง x ยาว)

30 x 28 cm / 1 แผ่น

พื้นที่

1 ตารางเมตร ใช้ 13 แผ่น

ความหนา / น้ำหนัก

PEACOCK : 9 mm / 160 กรัม / แผ่น

PEACOCK : 12 mm / 200 กรัม / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง : PEACOCK

9 mm : NRC = 0.24 (Impedance Tube)

12 mm : NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

สี

ตามสีใน COLORS CHART

การติดตั้ง

1. เช็ดผนังให้แห้งและสะอาด
2. ลอกกาวยสองหน้า
3. ติดลงบนผนัง
ตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

PEACOCK



A modern living room interior featuring a large, mobile hanging light fixture with multiple rectangular panels suspended by thin wires. The room includes modular sofas with dark cushions, a low coffee table, and a textured rug. The background wall is dark wood paneling.

TSULATIONS CEILING

คอลเลคชั่นแผ่นซับเสียงในรูปแบบ Mobile Hanging
ที่ได้แรงบันดาลใจมาจากรูปฟอร์มของขนม
และอาหารว่างยอดนิยม ที่จะช่วยเพิ่มดีไซน์สุดเก๋
พร้อมควบคุมมิติแห่งคุณภาพเสียงให้กับ
ทุกห้องประชุมของคุณ

WAFFLE

ขนาด (กว้าง x ยาว)

80 x 80 cm / 1 ชุด

ความสูง

10 cm

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 1.6 kg / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

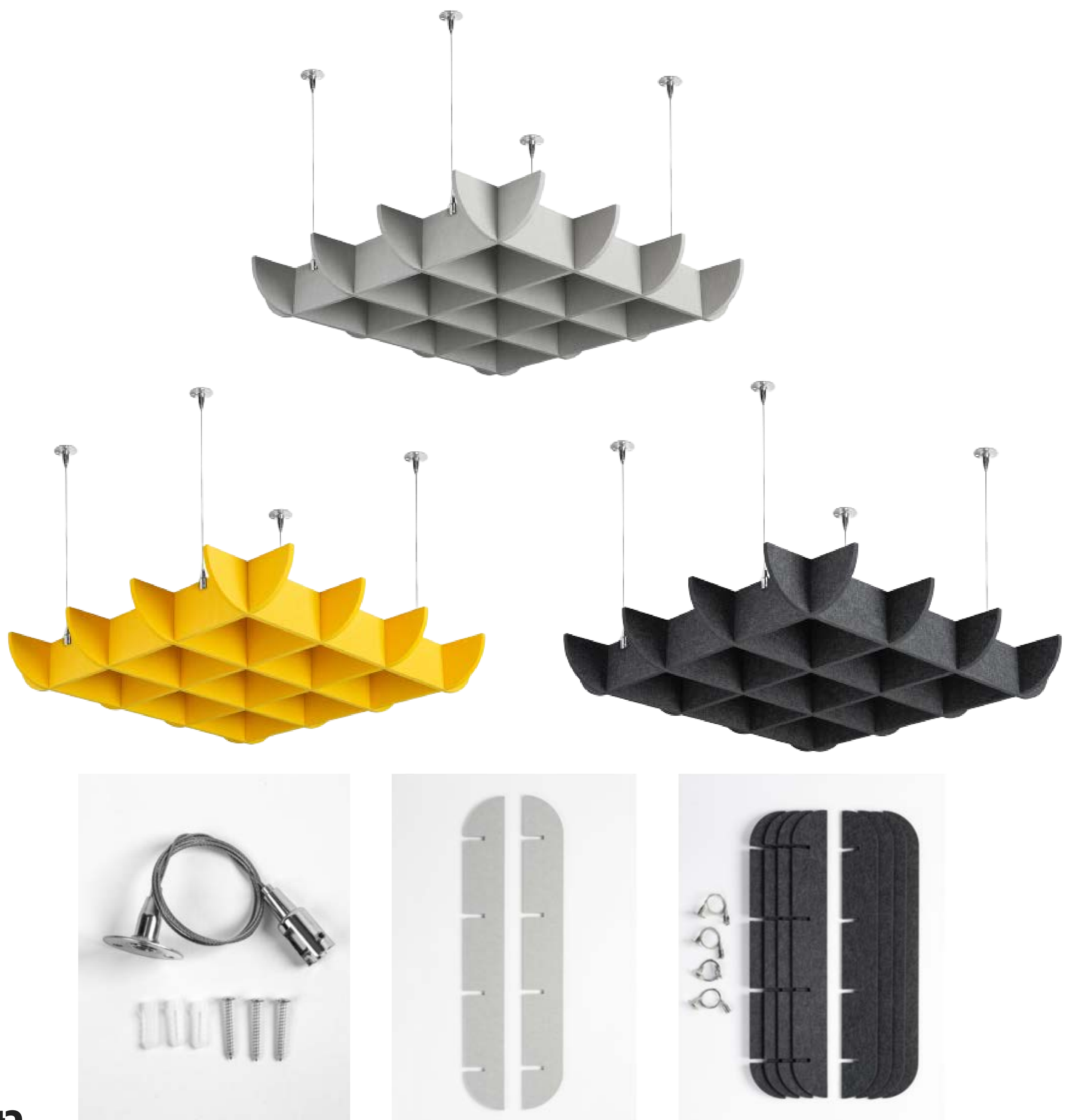
100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

1. ใช้พุกยึดกับเพดาน
2. ขันสกรูหรือน็อตยึดกับพุก

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ





TACO

ขนาด (กว้าง x ยาว)

13 x 80 cm / 1 ชุด

ความสูง

18 cm

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 875 กรัม / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

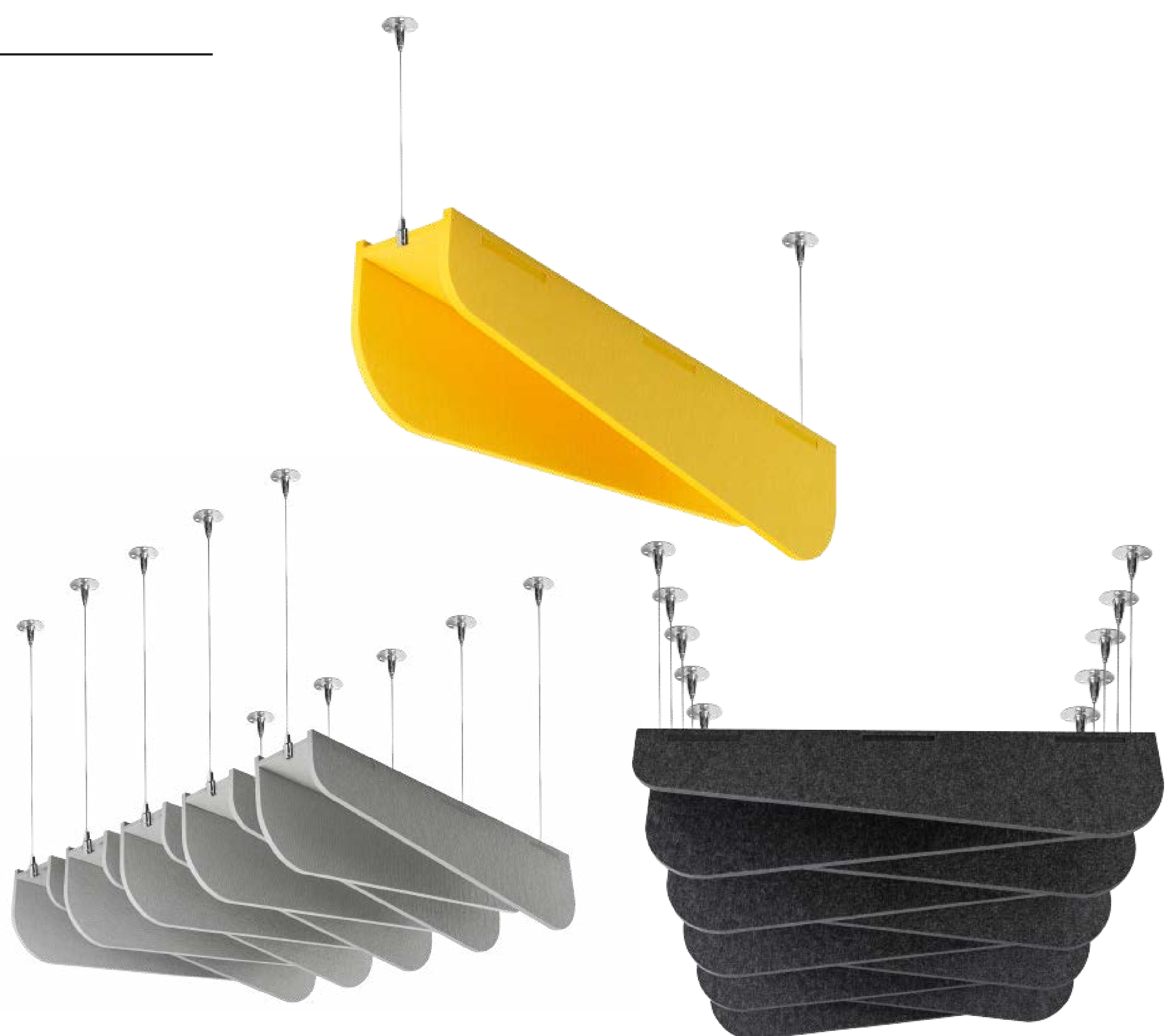
100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

1. ใช้ฟุกยึดกับเพดาน
2. ขันสกรูหรือน็อตยึดกับฟุก

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ



ขนาด (กว้าง x ยาว)

33 x 80 cm / 1 ชุด

ความสูง

10 cm

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 900 กรัม / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

CUPCAKE

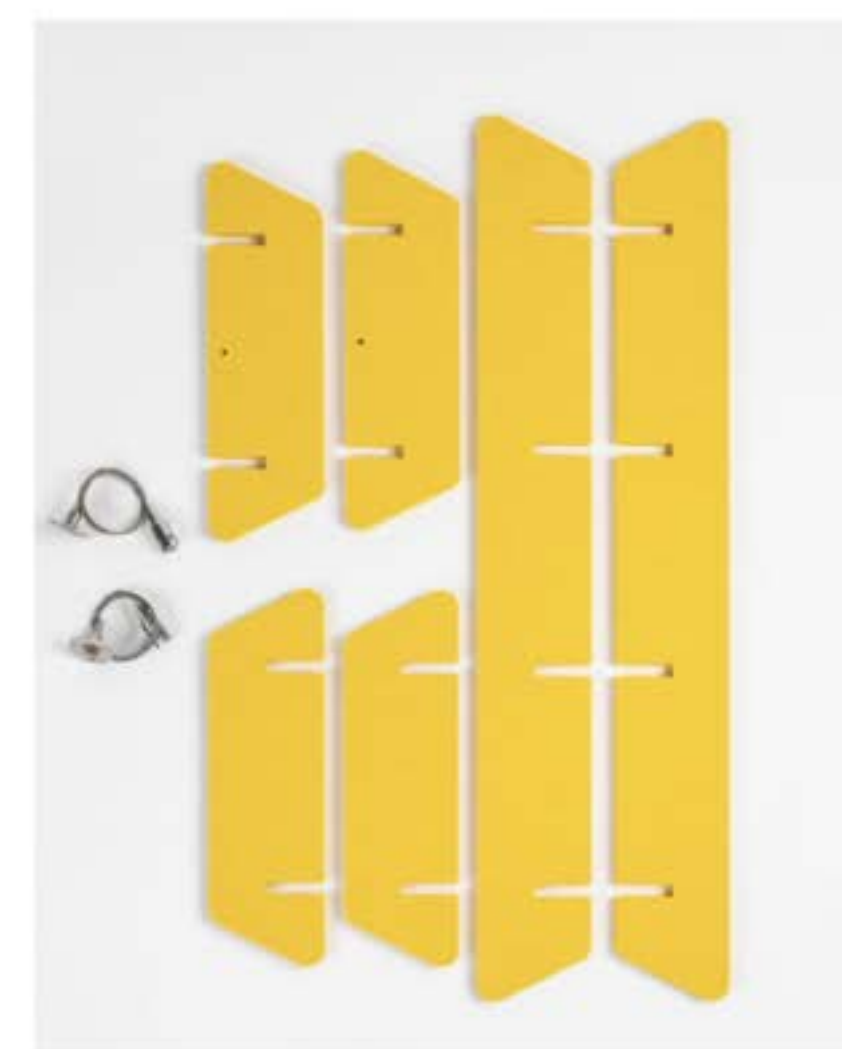
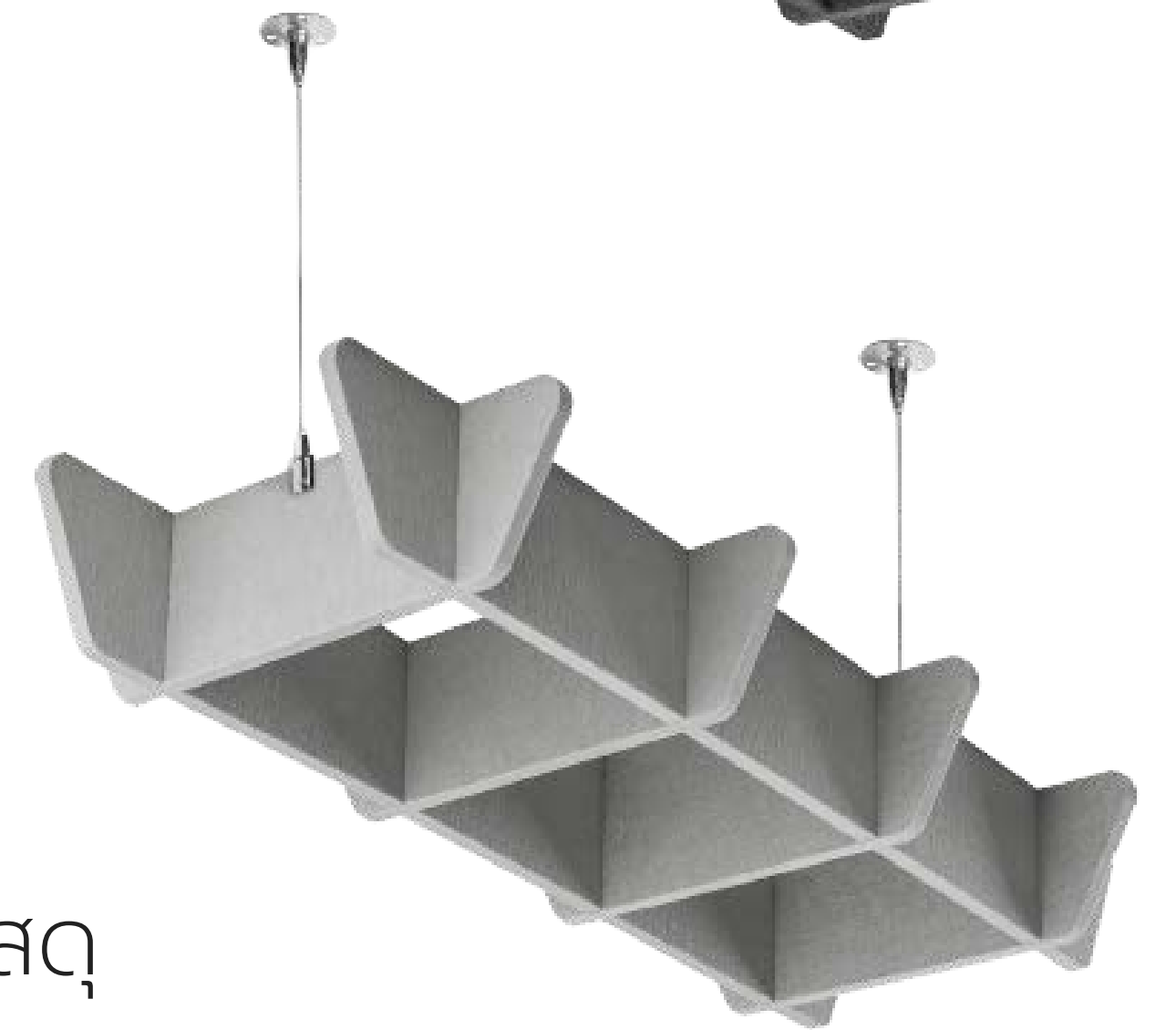


การติดตั้ง

1. ใช้พุกยึดกับเพดาน
2. ขันสกรูหรือน็อตยึดกับพุก

วิธีดูแลรักษา

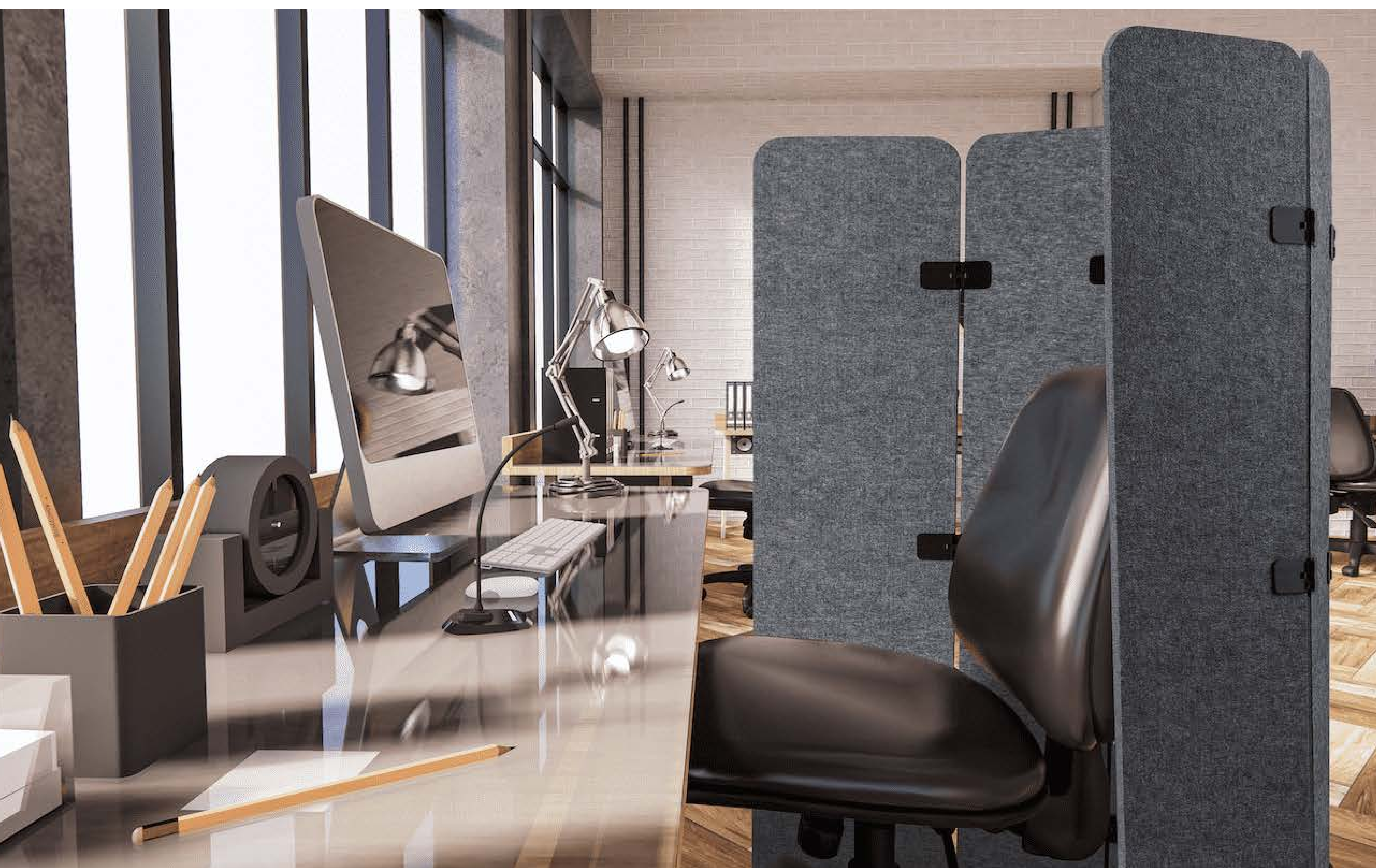
1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ



TSULATIONS PARTITION

คอลเลคชั่นพาทิชั่นซับเสียงที่ออกแบบให้เป็นตั้ง
เฟอร์นิเจอร์ชิ้นงามที่จะช่วยสร้างเสน่ห์แห่งการ
แบ่งสัดส่วนเพื่อการใช้งานให้กับทุกด้านในห้อง
ของคุณอย่างมีดีไซน์ไปพร้อมกับช่วยควบคุม
คุณภาพเสียงเพื่อความเป็นส่วนตัว





BEHIND

ขนาด (กว้าง x ยาว)

180 x 150 cm / 1 ชุด

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 5.8 kg / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

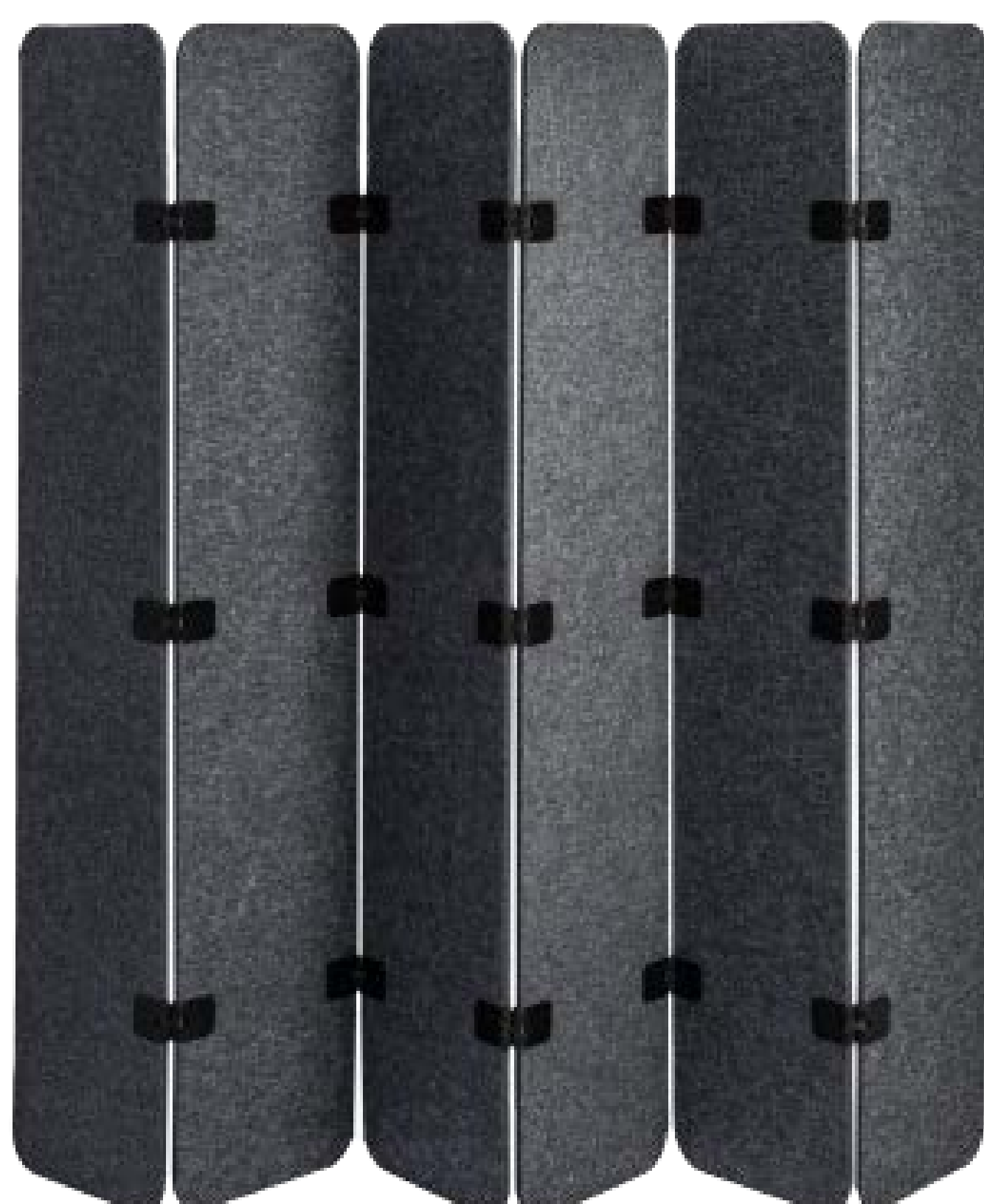
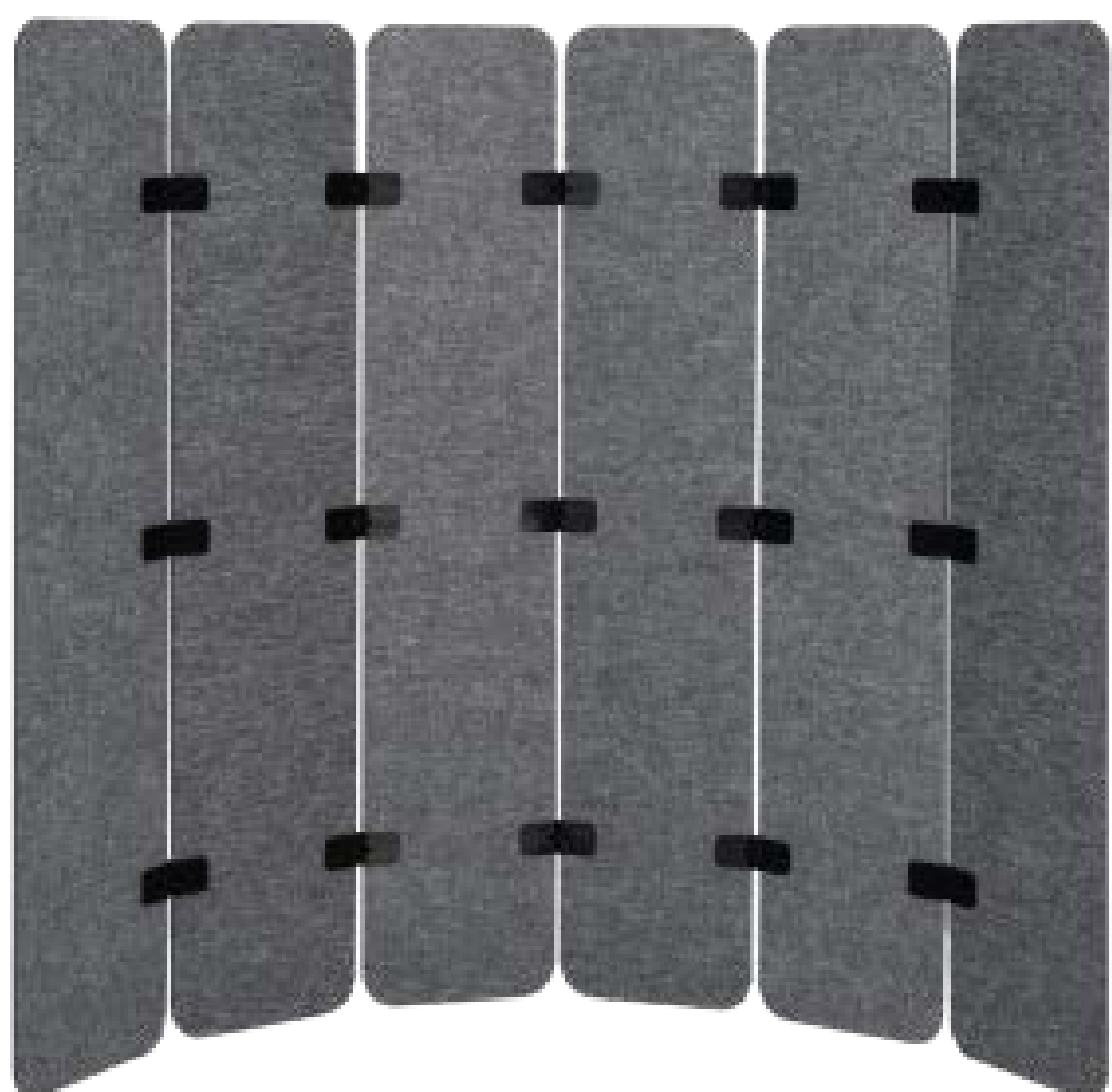
100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

ตั้งฉากตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ





ขนาด (กว้าง x ยาว)

200 x 150 cm / 1 ชุด

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 6.2 kg / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

ตั้งฉากตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ

BESIDE





BEYOND

ขนาด (กว้าง x ยาว)

300 x 150 cm / 1 ชุด

ความหนา / น้ำหนัก

12 mm / 7.3 kg / ชุด

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.35 (Impedance Tube)

วัสดุ

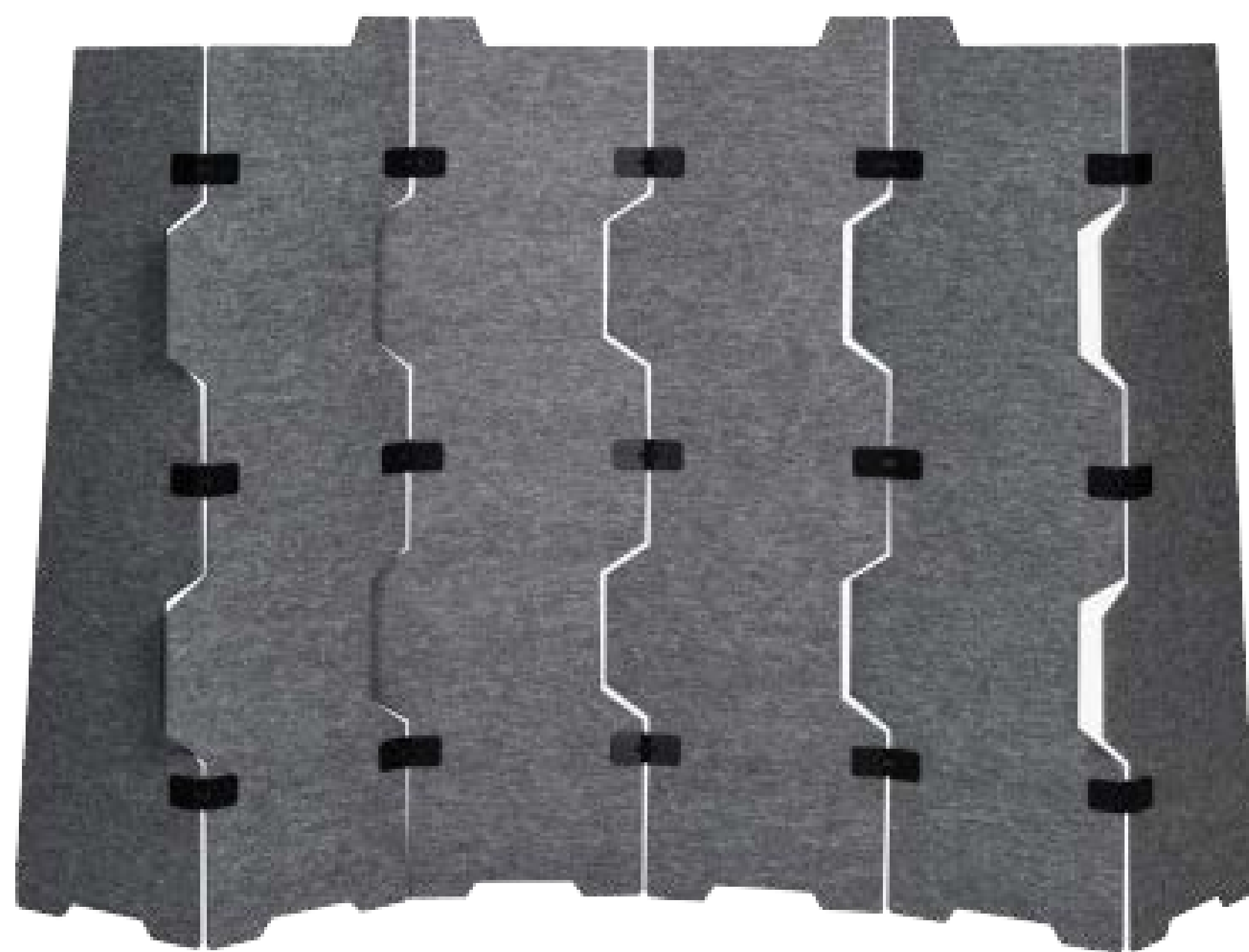
100% Polyester, Recycled 70%

การติดตั้ง

ตั้งจากตามความต้องการ

วิธีดูแลรักษา

1. ห้ามโดนน้ำ
2. ห้ามโดนสารเคมี
3. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเบาๆ บนผิวของวัสดุ



TSULATIONS

WALL

ขนาด (กว้าง x ยาว x หยา)

0.6 x 1.2 M x 50 mm / 1 แผ่น

0.6 x 1.2 M x 25 mm / 1 แผ่น

WEIGHT

50 mm 1.22 kg / แผ่น

25 mm 0.58 kg / แผ่น

ค่าดูดซับเสียง

NRC = 0.75

วัสดุ

100% Polyester

การติดตั้ง

ติดตั้งในผนังระหว่างกำแพงหรือแผ่นยิปซัม





TSULATIONS WALL

ฉนวนกันเสียงและกันความร้อน ผลิตจากเส้นใย Polyester 100%
ไม่มีส่วนผสมของสารเคมี ไม่ระคายเคืองต่อการสัมผัส ปลอดภัยต่อสุขภาพ
และระบบทางเดินหายใจ ไม่มีสารต้องห้ามต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว และ ปรอท
ใช้สำหรับการกันเสียงระหว่างผนัง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกันเสียง
ระหว่างห้องได้ดียิ่งขึ้น คงสภาพความเป็นฉนวนได้ตลอดอายุการใช้งาน

ติดต่อเรา

ติดต่อสำนักงานขาย

บริษัท ทีทีเอ็น นันวูเวน โซลูชั่น จำกัด

316/41-48 ซ.สุขุมวิท 22 (สาหร่ายน้ำทิพย์)

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

☎ : 02 260 8700 - 2

☎ : 02 663 0074 - 6

☎ : 02 259 2690

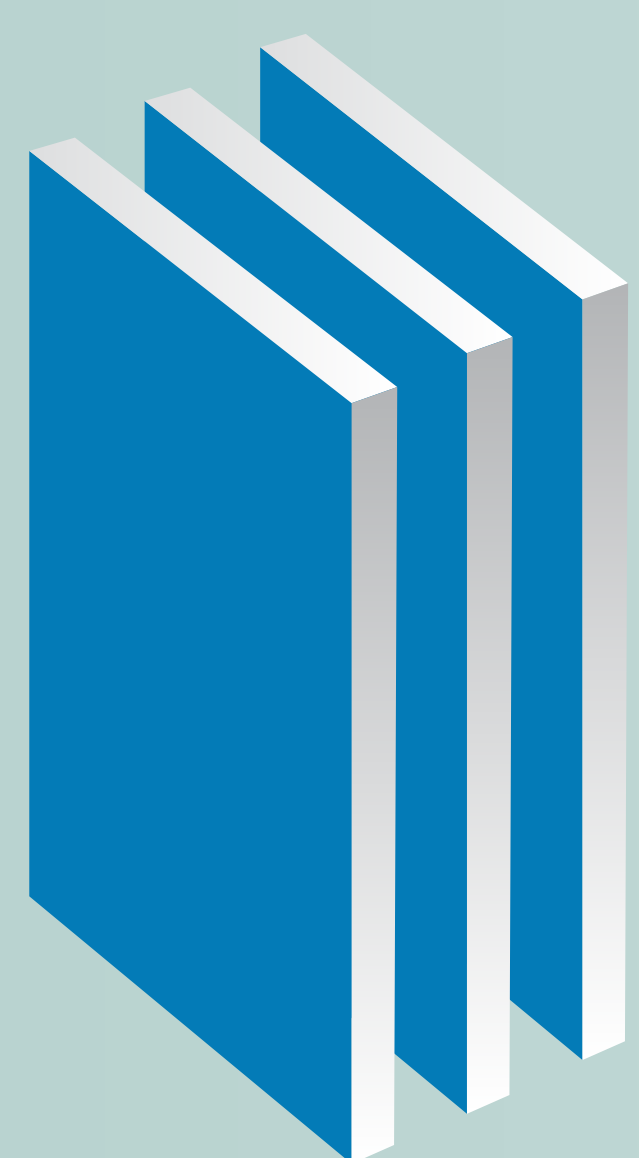
✉ : SALES@TTNSNONWOVEN.COM

🌐 : www.ttnsnonwoven.com

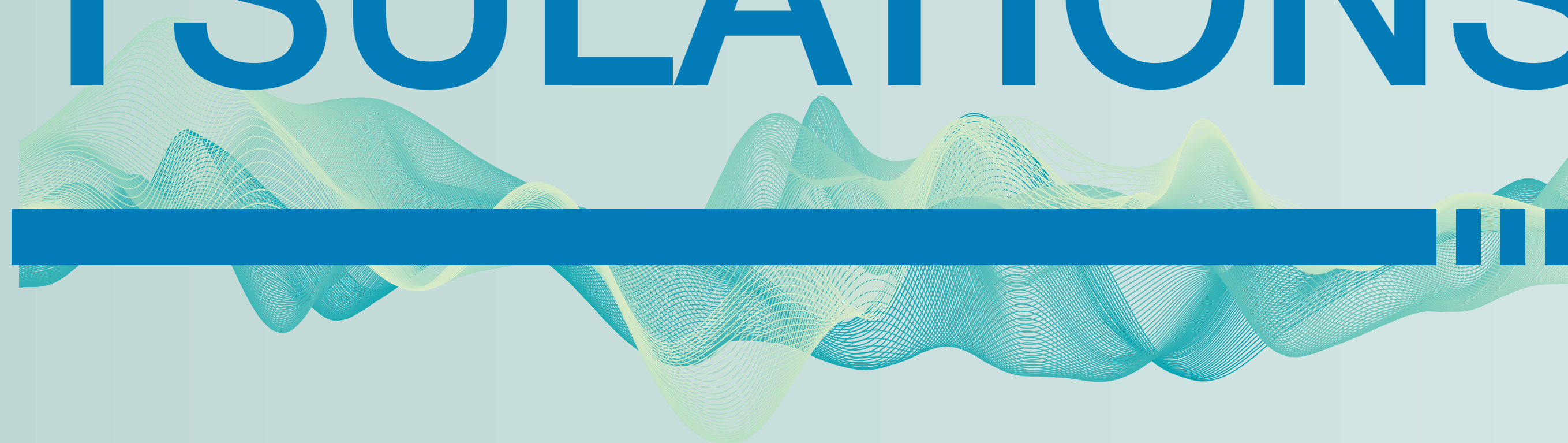
📘 : Tsulations Acoustic Solution

📞 : @ttnsnonwoven





TSULATIONS



Acoustic Solution - แผ่นซับเสียง
“ซับเสียงอย่างมีสไตล์ ในดีไซน์ที่เป็นคุณ”