

**OWA**  
Ceiling Systems



# Ceiling Systems

แผ่นฝ้าอคูสติคดูดซับเสียง "OWA"



**OWAcoustic Ceiling Tiles From White Mineral Wool**

OWA now use a new material white wool-made from a blend of sand, limestone and recycled glass. These natural materials combine to produce a high quality mineral wool that is free of any harmful substances that could be said to pose a health risk and which fulfils all current national and international requirements. Therefore the RAL certificate confirms and stand as a guarantee of the health safety and quality aspects. As from 16th October 2001 the IARC (International Agency for Cancer Research, a subdivision of WHO) only approve of mineral materials that have zero suspicion of being carcinogenic.

Ceiling tiles and panels manufactured from the new white wool maintain all the characteristics and high technical standard that have epitomised the outstanding quality of OWAcoustic products for several decades. The name OWAcoustic is synonymous with the highest standards of fire protection, acoustic control, sound reduction and thermal insulation, as well as offering the widest choice of surface patterns and installation systems.

**Natural Surface Finished**

The standard white paint finish of OWAcoustic tiles consists only of natural pigments as solvent free dispersion paint.

**Acoustic Control, Fire Protection and Technical Performance.**

Many of our suspension systems have been tested and have achieved authenticated high standards of performance as evidenced in various test reports which are available on request. These test results are only valid when OWAcoustic boards and suspension systems as tested are used in combination.

ฝ้าอะคูสติก OWA เป็นฝ้าเพดานดูดซับเสียงผลิตจากใยแร่ธรรมชาติ มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงสะท้อนเสียงก้อง และป้องกันการส่งผ่านเสียงได้ดี มีความทนทานต่อการลามไฟ ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สะดวกในการติดตั้ง เหมาะสำหรับ ห้องประชุม ห้องเรียน โรงพยาบาล ห้องคาราโอเกะ ห้างสรรพสินค้า ห้องบันทึกเสียง ห้องซ้อมดนตรี เป็นต้น



**COMET**

<b>Material</b>	Mineral Wool Tiles
<b>Building Material Class</b>	B-s1,d0 to EN 13501-1
<b>Thickness</b>	Approx. 12 mm
<b>Colour</b>	White
<b>Light Reflection</b>	Approx. 86 (ISO7724-3)
<b>Sound Absorption</b>	$\alpha_w=0.65$ / NRC =0.65
<b>Moisture Resistance</b>	approx.90% (at 40 °C)

**Size**

1. ระบบยิปซั่ม 600 X 1200 mm ระบบยิปซั่มใช้กับโครงระบบยิปซั่ม ขนาด 605 X 1205 mm

## CONSTELLATION

<b>Material</b>	Mineral Wool Tiles
<b>Building Material Class</b>	A2-s1,d0 to EN 13501-1
<b>Thickness</b>	15 mm
<b>Colour</b>	White
<b>Light Reflection</b>	Approx. 88 (ISO 7724-2,ISO7724-3)
<b>Sound Reduction*</b>	From 31 dB to 49 dB
<b>Sound Absorption</b>	$\alpha_w=0.70$ / NRC =0.70
<b>Moisture Resistance</b>	Up to 95% RH
<b>Fire Protection*</b>	Up to F 120 (DIN 4102) Up to REI 120(EN 13501-2)

### Size

1. ระบบยิปซัม 600 X 1200 mm ระบบยิปซัมใช้กับโครงระบบยิปซัม ขนาด 605 X 1205 mm

\*Dependent on system, soffit and other factors



## FUTURA

<b>Material</b>	Mineral Wool Tiles
<b>Building Material Class</b>	A2-s1,d0 to EN 13501-1
<b>Thickness</b>	15 mm and 20 mm nom
<b>Colour</b>	White
<b>Light Reflection</b>	Approx. 85 (ISO 7724-2,ISO7724-3)
<b>Sound Reduction*</b>	From 31 dB to 49 dB
<b>Sound Absorption</b>	$\alpha_w=0.70$ / NRC =0.75
<b>Moisture Resistance</b>	Up to 95% RH
<b>Fire Protection*</b>	Up to F 120 (DIN 4102) Up to REI 120(EN 13501-2)

### Size

1. ระบบเมตริก 595 X 595 X 15 mm ขอบเรียบ ใช้กับโครงระบบเมตริก ขนาด 600 X 600 mm
2. ระบบเมตริก 595 X 595 X 15 mm ขอบบังใบ ใช้กับโครงระบบเมตริก ขนาด 600 X 600 mm
3. ระบบเมตริก 595 X 1195 X 15 mm ขอบเรียบ ใช้กับโครงระบบเมตริก ขนาด 600 X 1200 mm

\*Dependent on system, soffit and other factors





## Reference Projects

1. อาคารชุดพักอาศัยสำนักงานสรรพากรพื้นที่ทั่วประเทศ
2. มหาลัยธรรมศาสตร์ จ.ลำปาง
3. อาคารชั้นทาวเวอร์
4. ศาลากลาง จ.อุดรธานี
5. ธนาคารแห่งชาติลาว
6. อาคารโอลิมเปียร์ทาวเวอร์
7. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
8. อาคารตลาดหลักทรัพย์ ก.วิทย์
9. อาคาร Exchange Tower
10. อาคารอัลมาลิ่งค์
11. อาคารเอสทีทาวเวอร์
12. อาคารคิวเฮ้าท์ เฟลิมจิต
13. อาคารเสริมมิตร
14. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
15. ธนาคารกรุงเทพสำนักงานใหญ่

16. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
17. วัดบัวขวัญ
18. เอส ซี บี พาร์ค พลาซ่า
19. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
20. อาคารสำนักงานวังนาก

### คำแนะนำในการติดตั้งแผ่น

1. ก่อนการติดตั้ง ฝ้าเพดานจะต้องเก็บไว้ในบริเวณที่แห้งสะอาด มีการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากน้ำฝน ความชื้นและการกระแทก โดยจะต้องวางห่างจากกำแพงไม่น้อยกว่า 50 ซม. และต้องวางบนฐานรองเป็นแนวราบกับพื้นสูงประมาณ 15 ซม.
2. ควรใส่ถุงมือที่สะอาดเพื่อป้องกันรอยเปื้อนขณะทำการติดตั้ง
3. พื้นที่ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานควรมีอุณหภูมิห้องไม่เกิน 16-45 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกินร้อยละ 95 ไม่ติดตั้งในบริเวณที่มีการใช้งานภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีความชื้น ไขมัน สารเคมีระเหย อุณหภูมิเย็นจัดและบริเวณที่มีการสั่นสะเทือนหรือภายในอาคารที่มีการวิ่งของน้ำที่ฝนและระหว่างทำการติดตั้ง
4. การติดตั้งต้องติดตามมาตรฐานการติดตั้ง รวมถึงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ควรเป็นไปตามมาตรฐานของ OWA นอกจากนี้จะต้องติดตั้งโดยปราศจากการใช้ฉิเมนต์หรือการติดที่ล้มเหลว หรือการยิงตะปู
5. ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานหลังจากเก็บงานเปียกเช่น การฉาบปูนพลาสเตอร์ หรือปูนฉิเมนต์ เสริมเรียบรอยและแห้งสนิทแล้ว
6. ไม่ใช้คีมหนีไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่าง ระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นใดกับแผ่นฝ้าโดยตรง เนื่องจากแผ่นฝ้าไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการรับน้ำหนัก ควรยึดอุปกรณ์เหล่านั้นโดยตรงกับตัวอาคาร
7. ช่องว่างเหนือระดับเพดาน ต้องไม่ใช่เป็นส่วนหนึ่งของระบบปรับอากาศและระบายอากาศของอาคารซึ่งบริเวณดังกล่าวมีความชื้นสูง
8. ไม่ควรติดตั้งฝ้าเพดาน ในบริเวณห้องใต้หลังคาหรือบริเวณช่องว่างเหนือระดับฝ้าเพดานที่สัมผัสกับอากาศภายนอกโดยตรงซึ่งมีอุณหภูมิและความชื้นผันแปรตามอากาศภายนอกตลอดเวลา
9. ต้องไม่ทำลายกับแผ่นฝ้าเพดานเพราะจะทำให้คุณสมบัติการดูดซับเสียงลดลง และแผ่นฝ้าเพดานอาจถ่วงตัวได้
10. ภายหลังจากการติดตั้งควรให้ความระมัดระวังละอองฝนจากภายนอก ควรปิดประตูหน้าต่างให้สนิทก่อนออกจากพื้นที่



### จัดจำหน่ายโดย :

บริษัท ลักกี้ เซ็นเตอร์ ซีลิ่ง จำกัด

367 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140

โทร. 085-9208905, 088-8870471 แฟกซ์ 0-28182233

<http://www.Luckycenterceiling.com> // E-mail: LuckycenterceilingGmail.com

