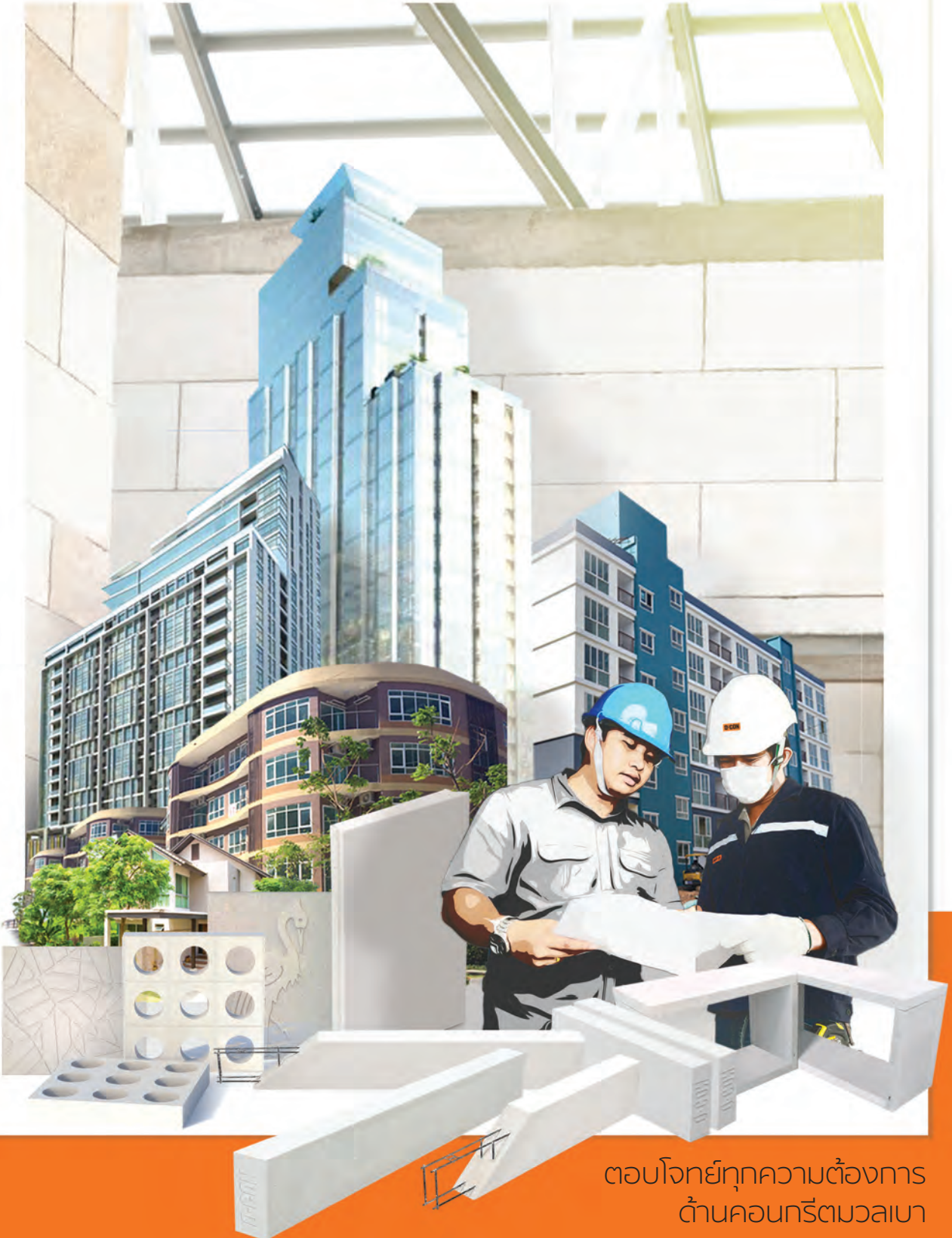


Q-CON

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ
เพื่อการอยู่อาศัยอย่างยั่งยืน

Q-CON



ตอบโจทย์ทุกความต้องการ
ด้านคอนกรีตมวลเบา



Q-CON

บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2537 เพื่อประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา (Autoclaved Aerated Concrete) ได้แก่ ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบาประเภทไม่เสริมเหล็ก ได้แก่ อิฐมวลเบาคิวคอน (Q-CON Block) และผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา ประเภทเสริมเหล็ก ได้แก่ แผ่นผนังคิวคอน (Q-CON Wall Panel), แผ่นพื้นคิวคอน (Q-CON Floor Panel), แผ่นคาน้ำเตอร์สำเร็จรูปคิวคอน (Q-CON Counter), คาน้ำหลังสำเร็จรูปคิวคอน (Q-CON Lintel), ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา กลุ่มตกแต่ง, ปูนก่อ และปูนฉาบสำหรับคอนกรีตมวลเบา โดยเฉพาะ รวมทั้งจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้สำหรับคอนกรีตมวลเบา เพื่อใช้ในการก่อสร้างภายใต้เครื่องหมายการค้า “Q-CON” ปัจจุบันบริษัทมีโรงงานผลิตจำนวน 5 โรงงาน โดย 3 โรงงานแรก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โรงงานที่ 4 ดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือ บริษัท คิวคอนอีสเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง และโรงงานที่ 5 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค จังหวัดสระบุรี

บริษัทเป็นผู้นำในตลาด “ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา” ที่มีคุณภาพมาตรฐาน โดยมาตรฐานเทคโนโลยีการผลิตจากเยอรมัน เพื่อตอบสนองการก่อสร้างยุคใหม่ ที่ต้องการวัสดุที่มีมาตรฐาน แก้ปัญหาเรื่องแรงงานขาดแคลน ก่อสร้างรวดเร็ว มีความแข็งแรง สวยงาม และประหยัดต้นทุนโดยรวม



คุณสมบัติเด่น ของสินค้า

- น้ำหนักเบา ทำงานง่าย
- ได้มาตรฐาน รวดเร็ว
- ก่อสร้างไว หน้างานสะอาด
- กันความร้อน กันเสียง กันไฟ
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ประหยัดพลังงาน



ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา **ประเภทไม่เสริมเหล็ก**
(Autoclaved Lightweight Concrete)

1. อิฐมวลเบาควิคอน (Q-CON Block)
อิฐมวลเบาควิคอน ชั้นคุณภาพ 2 (Q-CON Block Class G2)
อิฐมวลเบาควิคอน ชั้นคุณภาพ 4 (Q-CON Block Class G4)

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา **ประเภทเสริมเหล็ก**
(Reinforced Lightweight Concrete)

2. แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูปควิคอน (Q-CON Counter)
3. แผ่นผนังควิคอน (Q-CON Wall Panel)
4. คานทับหลังสำเร็จรูปควิคอน (Q-CON Lintel)
5. แผ่นพื้นควิคอน (Q-CON Floor Panel)
6. ระบบบันไดควิคอน (Q-CON Stair)
7. แผ่นผนังกันเสียงควิคอน (Q-CON Sound Barrier)

ปูนก่อและปูนฉาบ**ควิคอน**
(Q-CON Thin Bed Adhesive Mortar
& Q-CON Plastering Mortar)

8. ปูนก่อควิคอน (Q-CON Thin Bed Adhesive Mortar)
9. ปูนฉาบควิคอน (Q-CON Plastering Mortar)

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบาควิคอน **ประเภทตกแต่ง**
(Q-CON Decoration)

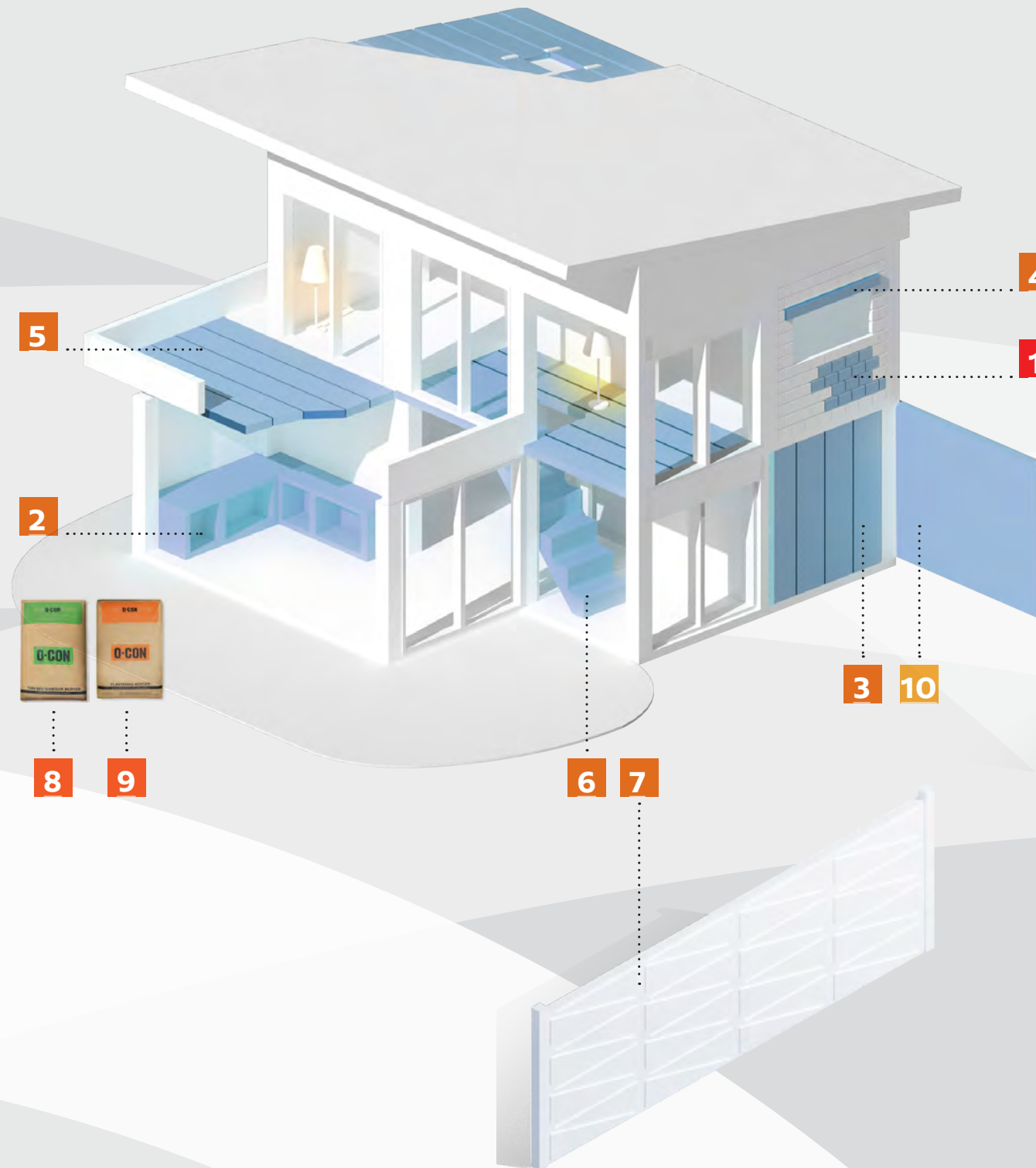
10. แผ่นผนังกั๊ตลายควิคอน (Q-CON Decorating Wall)
11. บล็อกช่องลมควิคอน (Q-CON Ventilation Block)
12. กระถางมวลเบารักษ์โลกควิคอน (Q-CON pots)

เครื่องมือ **และอุปกรณ์ ควิคอน**
(Q-CON Tools and Accessories)

- เครื่องก่อ (Q-CON Notched Trowel)
- หัวปั่นปูน (Mixing Paddle)
- ค้อนยาง (Rubber Mallet)
- เลื่อยตัดอิฐมวลเบา (Hand Saw)
- เครื่องฟั่นปลา (Rasp / Dented Board)
- แผ่นเหล็กยึดอิฐมวลเบา (Metal Strap)
- พุกและสกรูสำหรับยึดแขวนสิ่งของบนผนังอิฐมวลเบา (AAC Plug)
- เหล็กฉากยึดแผ่นผนังควิคอน (Steel Angle)

สินค้าและบริการ
ประเภท Q-CON Service Solutions

- Q-CON Wall Panel Solution
- Q-CON Stair Solution
- Q-CON Counter Solution



ผลิตภัณฑ์ควิคอน
Q-CON PRODUCTS



ประเภทโครงการ
ที่ก่อสร้างด้วยควิคอน

- หมู่บ้าน , บ้านพักอาศัยสร้างเอง
- อาคารพาณิชย์
- โรงแรม
- คอนโดมิเนียม
- ห้างสรรพสินค้า
- โกดังสินค้า



อิฐมวลเบาควมคอน Q-CON BLOCK



ใช้ก่อผนังได้ทั้งภายในและภายนอก ใช้เป็นผนังรับน้ำหนัก (NON-LOAD BEARING WALL) และผนังรับน้ำหนัก (LOAD BEARING WALL) มีขนาดความสูง 20 ซม. และความยาว 60 ซม. ความหนา 7.5 - 25 ซม. ในทุกช่วงระยะ 2.50 ซม. จึงทำให้งานก่อผนัง 1 ตร.ม. ใช้อิฐมวลเบาควมคอนเพียง 8.33 ก้อนเท่านั้น เนื่องจากมีขนาดมาตรฐานแน่นอน น้ำหนักเบา และใช้ปูนก่อควมคอนระหว่างก้อนหนาเพียง 2 - 3 มม. จึงทำให้การก่อสร้างสะดวก รวดเร็ว และควบคุมคุณภาพได้ดีกว่าวัสดุทั่วไป

กัน
ความร้อน

ประหยัด
พลังงาน
ลดค่าไฟ
30%

ความหนา (ซม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	จำนวนก้อน/ตร.ม.	ก้อน/พลาท	ตร.ม./พลาท	ก้อน/สตรกลเลอร์
7.5	20 x 60	8.33	200	24	4,400
10	20 x 60	8.33	150	18	3,300
12.5	20 x 60	8.33	120	15	2,640
15	20 x 60	8.33	100	12	2,200
17.5	20 x 60	8.33	80	10	1,760
20	20 x 60	8.33	70	9	1,540
25	20 x 60	8.33	60	7	1,320

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ อิฐมวลเบา และอิฐมวลเบาควมคอน

คุณสมบัติ	หน่วย	อิฐมวลเบาควมคอน	อิฐมวลเบา
Compressive Strength ความแข็งแรงทนทาน	ksc	>40	15-40
Density ความหนาแน่น	Kg./m ³	510-700	1100
Fire Resistance ความทนไฟ (1,000°C)	Hour	4	2
Sound Insulation การกันเสียง	dB	43 (ความหนา 10 ซม. จาบ 2 ด้าน)	38
Water Absorption อัตราการดูดซึมน้ำ	%	36	13-18
Hanging Weight / Point การรับน้ำหนักต่อจุด	Kg.	30-50	38
Thermal Conductivity การนำความร้อน	W/mk	0.098	1.15
Weight น้ำหนักตัวสุก	Kg./m ²	45-60	130
Weight with plastered 2 side น้ำหนักทาสี (รวมจาบ 2 ด้าน)	Kg./m ²	85-100	180
เศษวัสดุสูญเสีย	%	2	5-8

คู่มือการติดตั้ง
Q-CON Fast track



วิธีการก่อ
อิฐมวลเบา



คานทับหลังสำเร็จรูปคิ้วคอน Q-CON LINTEL



เป็นคานทับหลังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กใช้วางพาดเหนือขอบวงกบประตู-หน้าต่างต่าง ทำให้สามารถก่อผนังเหนือช่องเปิดประตูหน้าต่างได้ต่อไปทันที โดยไม่ต้องเทเสาเอ็นหรือทับหลัง คสล. แต่อย่างใด ขนาดมาตรฐานสูง 20 ซม. ความหนา 7.5, 10, 12.5, 15, และ 20 ซม. ยาวตั้งแต่ 1.20 ม. ขึ้นไป เพิ่มทุก ๆ ความยาว 0.30 ม. และยาวที่สุด 4.00 ม.

มีให้เลือก
หลากหลาย
ขนาด

ไม่ต้องเสีย
เวลาเทเอ็น

ลดเวลาใน
การติดตั้ง

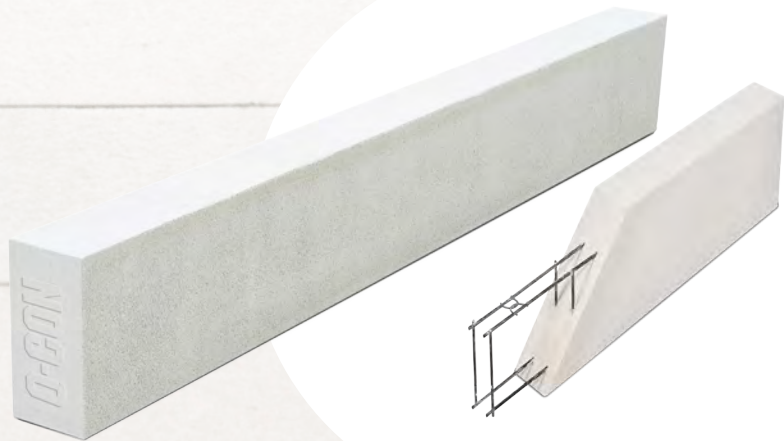
ความหนา (ซม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ม.)	ความกว้างของช่องเปิด (ซม.)
7.5	20	0.80, 0.90, 1.00, 1.20, 1.50, 1.80, 2.10, 2.40, 2.70, 3.00, 3.30, 3.60, 4.00	0.80 - 3.60
10, 12.5, 15, 20	20	1.20, 1.50, 1.80, 2.10, 2.40, 2.70, 3.00, 3.30, 3.60	90 - 300

หมายเหตุ : การติดตั้งขนาด 7.5 ซม. จะแตกต่างกับขนาด 10 ซม. ขึ้นไป
ควรศึกษาจากคู่มือการติดตั้ง Q-CON Fast Track

คู่มือการติดตั้ง
Q-CON Fast track



วิธีการติดตั้ง
คานทับหลังสำเร็จรูป
คิ้วคอน



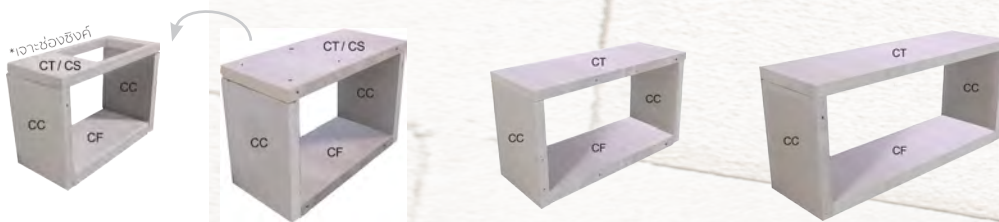
แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูปคิวคอน Q-CON COUNTER



แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูป ผลิตจากคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กชุบทันสุ่มในลักษณะของแผ่นสำเร็จรูปที่ประกอบติดตั้งได้ง่าย คุณภาพได้มาตรฐานทุกชิ้น เหมาะกับเคาน์เตอร์ห้องครัวและห้องน้ำ ในบ้านและอาคารทุกประเภท

ชุดเคาน์เตอร์	รายละเอียดสินค้า	รหัสย่อ	จำนวน/ชั้น
Set A	Q-CON Counter Top/Sink 56x120x7.5 cm.	CT/CS	1
	Q-CON Counter Floor 56x105x7.5 cm.	CF	1
	Q-CON Counter Column 56x75.5x7.5cm.	CC	2
Set B	Q-CON Counter Top 56x150x7.5 cm.	CT	1
	Q-CON Counter Floor 56x135x7.5 cm.	CF	1
	Q-CON Counter Column 56x75.5x7.5cm.	CC	2
Set C	Q-CON Counter Top 56x200x7.5 cm.	CT	1
	Q-CON Counter Floor 56x185x7.5 cm.	CF	1
	Q-CON Counter Column 56x75.5x7.5 cm.	CC	2
ขนาดอื่นๆ เพิ่มเติม	Q-CON Counter Top 56x90.5x7.5 cm.	CT	1
	Q-CON Counter Gas 56x90.5x7.5 cm.	CG	1

*ขนาดช่องเจาะสูงสุด
กว้าง 45 x ยาว 66 ซม.



รูปแบบของ Q-CON Counter

วิธีการติดตั้ง

แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูป
คิวคอน



แผ่นผนังคิวคอน Q-CON WALL PANEL



เป็นแผ่นผนังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งเป็นผนังทั้งภายในและภายนอกของอาคาร สามารถรับแรงลมได้ ไม่น้อยกว่า 50 กก./ตร.ม. ขนาดที่ผลิตสามารถผลิตได้ความยาวสูงสุด 6 ม. ความกว้าง 60 ซม. สามารถออกแบบได้ทั้งวางในแนวนอน และแนวตั้ง ความหนาตั้งแต่ 7.5 ซม. เพิ่มกุกกระยะ 2.5 ซม. จนถึง 20 ซม.

	ความหนา (ซม.)					
	7.5 ซม.	10 ซม.	12.5 ซม.	15 ซม.	17.5 ซม.	20 ซม.
ขนาด กว้าง x ยาว x หนา (ซม.) สูงสุด	60x400x7.5	60x500x10	60x600x12.5	60x600x15	60x600x17.5	60x600x20
น้ำหนัก (กก./ตร.ม.)	53	70	88	105	123	140
บรรจุภัณฑ์ (แผ่น/พาเลท)	8	6	5	4	3	3

วิธีการติดตั้ง

แผ่นผนังคิวคอน



WALL PANEL
HANDBOOK



แผ่นพื้น และแผ่นหลังคาควิคอน Q-CON FLOOR & ROOF PANEL



เป็นแผ่นคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กรับแรง ใช้ปูเป็นพื้นอาคาร หรือใช้ปูเป็นพื้นใต้กระเบื้องหลังคา (ROOF PANEL) โดยไม่ต้องเททับหน้า ไม่ต้องทำค้ำยัน กันความร้อนจากแสงแดดที่แผ่ลงมาได้อย่างดี รับน้ำหนักใช้งานได้ 150 - 1000 กก./ตร.ม. ขนาดที่ผลิตความยาวเริ่มต้น 1.50 ม. และความยาวสูงสุด 6 ม. (เพิ่มทุกระยะ 50 ซม.) ความกว้าง 60 ซม. ในความหนาต่างกันตั้งแต่ 10 จนถึง 20 ซม. เพิ่มทุก ๆ ระยะ 2.5 ซม.

ความหนา (ซม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ม.)	น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
10, 12.5, 15, 17.5, 20	60	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0	150 - 1,000* Kg./Sq.m.

*ขึ้นอยู่กับความหนาและความยาวของแผ่น



วิธีการติดตั้ง แผ่นผนังกันเสียง ควิคอน

แผ่นผนังกันเสียงควิคอน Q-CON SOUND BARRIER



เป็นแผ่นผนังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งเป็นผนังกำแพงภายนอกอาคาร สามารถรับแรงลมได้ 120 กก./ตร.ม. ความยาวมาตรฐานผลิตที่ 3 ม. ความกว้าง 60 ซม. สามารถออกแบบได้ทั้งวางในแนวนอน และแนวตั้ง ความหนา 12.5 ซม.

ความหนา (ซม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	แรงลมที่รับได้
12.5	60	300	120 Kg./Sq.m.

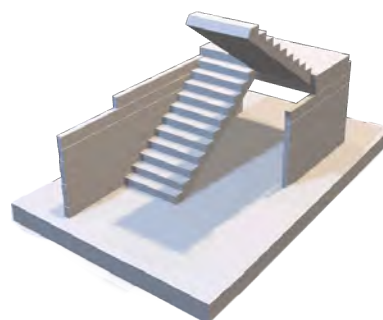


ระบบบันไดควิคอน Q-CON STAIR



ติดตั้งได้ง่าย รวดเร็ว ไม่ต้องรอคอนกรีตแข็งตัว ถ้าเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กต้องรออย่างน้อย 1 วัน จึงสามารถทำงานต่อได้ คุณภาพได้มาตรฐานจากโรงงาน โดยผู้ควบคุมงานสามารถตรวจสอบคุณภาพได้ง่าย ใช้แรงงานในการติดตั้งน้อยกว่าระบบเทคอนกรีต และลดความยุ่งยากในการเตรียม หิน ปูน ทราย กระเบรผสมและอุปกรณ์อื่น ๆ หน้างาน ควบคุมค่าใช้จ่าย ลดความเสี่ยงจากการผสมวัสดุที่ไม่มีการควบคุม และการสูญเสียระหว่างการผสมวัสดุ

SPECIFICATION	UNIT	REPORT
Dry Density	Kg./m ³	600-800
Working Density	Kg./m ³	4.0
Fire Resistance	Hr.	800-900



ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบาฉาบผิวตกแต่ง ประเภทตกแต่ง **Q-CON Decoration**

* สามารถปรับแบบได้ตามความต้องการของลูกค้า

รายละเอียดเพิ่มเติม



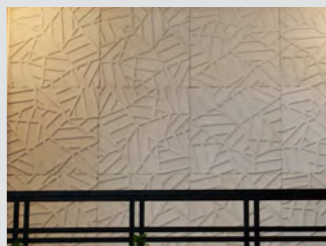
สั่งซื้อได้ที่



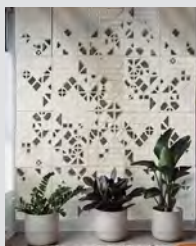
NocNoc



Shopee



แผ่นผนังทึดลายผิวคอน
(Q-CON Decorating Wall)



แผ่นผนังตกแต่งผิวคอน
(Q-CON Décor)



กระถางมวลเบาเรขาคณิตผิวคอน
(Q-CON pots)



บล็อกช่องลมผิวคอน
(Q-CON Ventilation Block)

ปูนทอและปูนฉาบผิวคอน

(Q-CON Thin Bed Adhesive Mortar & Q-CON Plastering Mortar)

ปูนทอผิวคอน

Q-CON Thin Bed Adhesive Mortar

เป็นปูนทอสำเร็จรูปจากโรงงานบรรจุถุงละ 50 กก. ผสมน้ำสะอาด และทวนให้เข้ากันพร้อมใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องผสมสารเคมีใดลงไปอีก มีคุณสมบัติรับแรงอัดและแรงยึดเหนี่ยวสูงมาก ที่ความหนาเพียง 2-3 มม. เท่านั้น ช่วยให้ก่อสร้างได้ง่าย รวดเร็ว และประหยัด



ปูนฉาบผิวคอน

Q-CON Rendering Mortar

เป็นปูนฉาบสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับผิวคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะ ด้วยความหนาเพียง 0.5 - 1.0 มม. มีคุณสมบัติเนื้อละเอียด เหนียวลื่น ฉาบง่าย ผสมสารอุ้มน้ำ และสารเพิ่มความยืดหยุ่น ทำให้คุณภาพของงานดี เปรียบเทียบการแตกร้าวอยู่ในเกณฑ์ต่ำมากเมื่อเทียบกับปูนฉาบทั่วไป



ปริมาณการใช้ปูนทอ Q-CON

หนา (ซม.)	กก./ตร.ม.	ตร.ม./ถุง
7.5	1.5	33
10	2.0	25
12.5	2.5	20
15	3.0	16
17.5	3.5	14
20	4.0	12.5
25	5.0	10

ปริมาณการใช้ปูนฉาบ

หนา (มม.)	กก./ตร.ม.	ตร.ม./ถุง
5	8.9	5.6
7	12.5	4.0
10	17.8	2.8
15	26.7	1.9
20	35.7	1.4

หมายเหตุ : ท่อด้วยเกรียงทอ Q-CON และผสมปูนฉาบด้วยไม้ผสมปูนฉาบ, ปูนทอและปูนฉาบ Q-CON บรรจุ 50 กก. / ถุง

สินค้าและบริการ ประเภท Q-CON System



Q-CON Wall Panel Solution



Q-CON Stair System



Q-CON Counter Solution

สาริตและอบรม
อธิบายให้ควมรู้
ตอตแบบปริมาณสินค้า
แนะนำวิธีแก้ไขปัญห
ตอบปัญหาคลายข้อสงสัยต่างๆ
ตรวจสอบคุณภาพที่หน้างาน
แนะนำทีมช่างติดตั้ง



พร้อมการให้บริการ ของทีม Q-CON Technical Service ทั่วประเทศ



ติดต่อ Q-CON Technical Service

โทร : 035-259-131-4 ต่อ 251
โทรศัพท์มือถือ : 081-459-3400 (สำหรับสินค้า ALC)
089-925-6049 (สำหรับสินค้า RLC)
ในช่วงเวลาทำการ (จันทร์ - ศุกร์ 8:00- 17:00)

เครื่องมือและอุปกรณ์คิวคอน Q-CON Tools and Accessories

การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสม จะช่วยให้สามารถทำงานได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และผนังแข็งแรง ประหยัดปูน ก่อ ปูนฉาบ ประหยัดพลังงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ทีม Q-CON Technical Service

สั่งซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ที่



๑ NocNoc



Shopee

เกรียงก่อ

ใช้ป้ายปูนก่อประสานระหว่างก้อน โดยเลือกใช้ให้ถูกต้องตามความหนาของอิฐมวลเบา



หัวป็นปูน

ใช้ต่อเข้ากับหัวส่วน เพื่อป็นตีปูน ให้ผสมคละเคล้ากันดี ในเวลาเพียง 1-2 นาที



ค้อนยาง

ใช้เคาะปรับแต่งระดับและแนว ในการ ก่ออิฐมวลเบา โดยไม่ทำให้ผิวงาน เสียหาย



เลื่อยตัดบล็อก

ใช้ตัดอิฐมวลเบา ได้รวดเร็ว ตรงแนว ไม่บิดเบี้ยว ได้ตั้งฉาก



Metal Strap

ใช้สำหรับยึดผนัง Q-CON เข้ากับ โครงสร้างหลัก เช่น เสาคสล. เป็นต้น



**สินค้าคิวคอนทำอะไรได้มากกว่าที่คิด...
สามารถประยุกต์เป็นสินค้าใหม่
ได้หลากหลาย**

- ▶ ช่วยลดเศษที่หน้างาน หน้างานสะอาด
- ▶ เพิ่มฟังก์ชันการใช้งานได้มากขึ้น



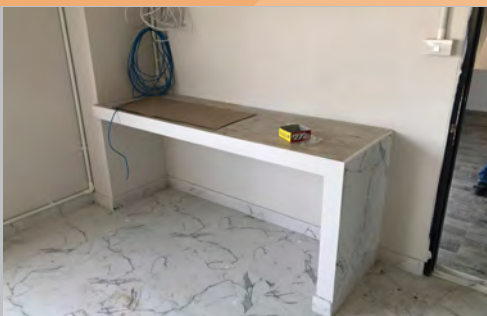
เก้าอี้นั่งสนาม



เตียงนอน



ค้ำยันตกแต่งอาคาร



โต๊ะอเนกประสงค์



ราวจับบันได

มาตรฐานอ้างอิง Standards Reference

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ ดังนี้

- มอก. 1505-2541 : ชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ
- มอก. 1510-2541 : แผ่นคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ
- ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018
- BS 5243 : Part 2 : 1992 : Partitions (including matching linings) Part 2. Specification for performance requirements for strength and robustness including method of test
- ผ่านการรับรองจากกระทรวงพลังงาน ได้รับเวลาประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเป็นรายแรกครบทุกชั้นคุณภาพทั้ง G2 และ G4 ของผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา ตั้งแต่ปี 2560
- ผ่านการรับรองมาตรฐานคาร์บอนฟุตพริ้นท์
- รางวัลลากลดคาร์บอน
- รางวัลลากล SCG Green Choice
- ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม “Green Industry” Level 4
- รางวัลอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ “Eco Factory”
- รางวัล CSR-DIW
- รางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (Green Star Award)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน Made in Thailand จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



QUALIFICATIONS OF
Q-CON PRODUCT

HILIGHT
REFERENCE PROJECTS

Physical
Product
CHARACTERISTICS

Characteristics	Unit	Block			Lintel / Wall Panel	Thin bed Adhesive Mortar	Plastering Mortar
		G2/0.5	G4/0.6	G4/0.7			
Normal Dry Density	Kg/m³	410 - 500	510- 600	610 - 700	600	-	-
Working Density	Kg/m³	533 - 650	663 - 80	793 - 910	780	-	-
Compressive Strength	Kg/cm²	≥ 20	≥ 40	≥ 40	≥ 35	> 100	35 - 50
Modulus of Rupture	Kg/cm²	4.4	8.0	8.0	-	-	-
Ultimate Tensile Strength	Kg/cm²	4.4	4.4	4.4	-	-	-
Modulus of Elasticity , E	Kg/cm²	15,000	17,500	17,500	21,900	-	-
Water Absorption	Kg/cm²	≤ 500	≤ 500	≤ 500	-	≥ 0.5	≥ 0.5

Thermal
PERFORMANCE

Product	Thermal Conductivity, K (W/m.k)	Thickness (ซม.)	Thermal Resistivity, R (m².K/W)	
			G2	G4
Blocks	G2 : 0.089 G4 : 0.098	7.5	0.84	0.77
		10	1.12	1.02
		12.5	1.40	1.28
		15	1.69	1.53
		20	2.25	2.04
Lintel Wall Panel Floor Panel	0.16	7.5	0.47	
		10	0.63	
		12.5	0.78	
		15	0.94	
		20	1.25	

Fire RATING

Product	Thickness (ซม.)					
	7.5	10	12.5	15	17.5	20
Blocks						
- Non load Bearing wall	4	4	4	4	4	4
- Load Bearing wall	-	2	2	2	2	2
Wall Panel						
- Non load Bearing wall	-	4	4	4	4	4

Acoustic
PERFORMANCE

Block Thickness (ซม.)	Finishing	อัตราการกันเสียง STC Ratings (เดซิเบล)
		G2
7.5	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	37
10	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	43
12.5	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	44
15	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	46
20	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	49
25	ฉาบหนา 1 ซม. (2 ด้าน)	51

HOUSING



LOW RISE



HIGH RISE



OTHER PROJECTS





บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน 144 หมู่ 16
ต.อุดมสรยุทธ์ ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน
จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Factory Contact : (66) 035 259 131 - 4
FAX : (66) 035 259 130
Sales Contact : (66) 035 258 999
FAX : (66) 035 258 948, (66) 035 258 72

 www.qcon.co.th
 Q-CON อิฐมวลเบา
 Q-CON อิฐมวลเบา
 @qconexpert
 qconproducts
 qconexpert

