

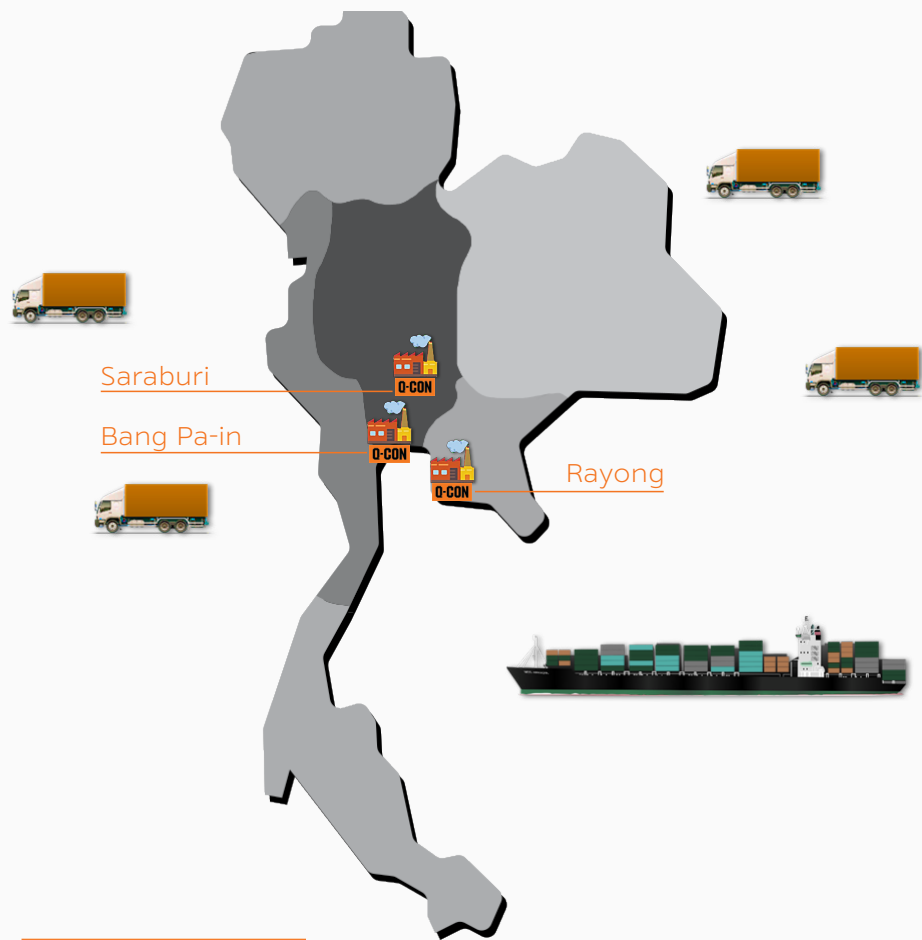
Q-CON

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ
เพื่อการอยู่อาศัยอย่างยั่งยืน

Q-CON



ตอบโจทย์ทุกความต้องการ
ด้านคอนกรีตมวลเบา



Q-CON

บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2537 เพื่อประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา (Autoclaved Aerated Concrete) ได้แก่ ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา ประเภทไม่เสริมเหล็ก ได้แก่ อิฐมวลเบาคิวคอน (Q-CON Block) และผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา ประเภทเสริมเหล็ก ได้แก่ แผ่นผนังคิวคอน (Q-CON Wall Panel), แผ่นพื้นคิวคอน (Q-CON Floor Panel), แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูปคิวคอน (Q-CON Counter), คานทับหลังสำเร็จรูปคิวคอน, ปูนก่อ และปูนฉาบสำหรับคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะ รวมทั้งจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้สำหรับคอนกรีตมวลเบา เพื่อใช้ในการก่อสร้างภายใต้เครื่องหมายการค้า “Q-CON” ปัจจุบันบริษัทมีโรงงาน ผลิตจำนวน 5 โรงงาน โดย 3 โรงงานแรก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โรงงานที่ 4 ดำเนินการโดยบริษัทย่อย คือ บริษัท คิวคอนอีสเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง และโรงงานที่ 5 ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค จังหวัดสระบุรี

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



คุณสมบัติเด่น ของสินค้า

- น้ำหนักเบา ทำงานง่าย
- ได้มาตรฐาน รวดเร็ว
- ก่อสร้างไว หน่วยงานสะอาด
- 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 3 (Q-CON Block Class G3)
- อิฐมวลเบาควิคอน ชั้นคุณภาพ 4 (Q-CON Block Class G4)
- อิฐมวลเบาอีซี่ (Easy Block)

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. แผ่นผนังทาสีควิคอน (Q-CON Decorating Wall)
10. แผ่นผนังตกแต่งควิคอน (Q-CON Décor)
- รางมวลเบารักษ์โลกควิคอน (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)
- เครื่องฟันปลา (Rasp / Dented Board)
- เหล็กฉาก (Metal Strap)
- พุกและสกรูสำหรับยึดแขวนสิ่งของบนผนังอิฐมวลเบา (AAC Plug)

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



อิฐมวลเบาควคอง Q-CON BLOCKS



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. ใช้อิฐมวลเบาควคองเพียง 8.33 ก้อนเท่านั้น เนื่องจากมีขนาดมาตรฐานแน่นอน น้ำหนักเบา และใช้ปูนก่อควคองระหว่างก้อนหนาเพียง 2 - 3 มม. จึงทำให้การก่อสร้างสะดวก รวดเร็ว และควบคุมคุณภาพได้ดีกว่าวัสดุทั่วไป

ความหนา (ซม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	จำนวนก้อน/ตร.ม.	ก้อน/พลาท	ตร.ม./พลาท	ก้อน/สกลทอเลอร์
7.5	20 x 60	8.33	200	24	4,000
10	20 x 60	8.33	150	18	3,000
12.5	20 x 60	8.33	120	15	2,400
15	20 x 60	8.33	100	12	2,000
17.5	20 x 60	8.33	80	10	1,600
20	20 x 60	8.33	70	9	1,400
25	20 x 60	8.33	60	7	1,200

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ อิฐมวล / อิฐเซรามิก (อิฐพื้นปี) / อิฐควคอง

คุณสมบัติ	หน่วย	อิฐมวล	อิฐเซรามิก	อิฐควคอง
Compressive Strength ความแข็งแรงทนทาน	Ksc	15-40	110	>40
Density ความหนาแน่น	Kg./m ³	1100	1600	510-700
Fire Resistance ความทนไฟ (1,000C)	Hour	2	>4	4
Sound Insulation การกันเสียง	DB	38	40	43 (ความหนา 10 ซม. จาน 2 ด้าน)
Water Absorption อัตราการดูดซึมน้ำ	%	13-18	4-5	30
Hanging Weight / Point การรับน้ำหนักต่อจุด	Kg	38	>50	30-50
Thermal Conductivity การนำความร้อน	W/mk	1.15	0.18	0.098
Weight น้ำหนักวัสดุ	Kg./m ²	130	80	45-60
Weight with plastered 2 side น้ำหนักผนัง (รวมฉาบ 2 ด้าน)	Kg./m ²	180	120	85-100
เศษวัสดุสูญเสีย	%	5-8	1-2	2

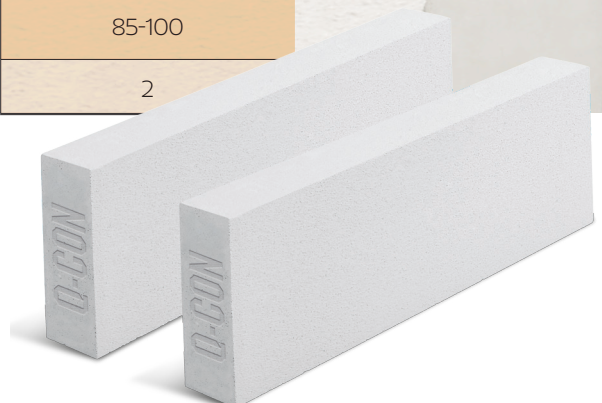
กัน
ความร้อน

ประหยัด
พลังงาน
ลดค่าไฟ
30%

คู่มือการติดตั้ง
Q-CON Fast track



วิธีการก่อ
อิฐมวลเบา



คานทับหลังสำเร็จรูปคิ้วคอน Q-CON LINTEL



มีให้เลือก
หลากหลาย
ขนาด

ไม่ต้องเสีย
เวลาเทเอ็น

ลดเวลาใน
การติดตั้ง

เป็นคานทับหลังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กใช้วางพาดเหนือขอบวงกบประตู-หน้าต่าง ทำให้สามารถก่อผนังเหนือช่องเปิดประตูหน้าต่างได้ต่อไปทันที โดยไม่ต้องเทเสาเอ็นหรือทับหลัง คสล. แต่อย่างใด ขนาดมาตรฐานสูง 20 ซม. ความหนา 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5 และ 20 ซม. ยาวตั้งแต่ 1.20 ม. ขึ้นไป เพิ่มทุก ๆ ความยาว 0.30 ม. และยาวที่สุด 3.60 ม.

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	40 - 280
10, 12.5, 15, 17.5, 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

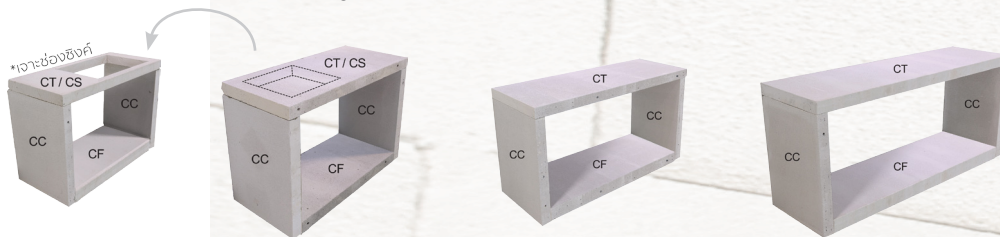


แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูป ผลิตจากคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กชุบทันสุ่มในลักษณะของแผ่นสำเร็จรูปที่ประกอบติดตั้งได้ง่าย คุณภาพได้มาตรฐานทุกชิ้น เหมาะกับเคาน์เตอร์ห้องครัวและห้องน้ำ ในบ้านและอาคารทุกประเภท

ชุดเคาน์เตอร์	รายละเอียดสินค้า	รหัสย่อ	จำนวน/ชิ้น
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

รูปแบบของ Q-CON Counter

*ขนาดช่องเจาะสูงสุด
กว้าง 45 x ยาว 66 ซม.



วิธีการติดตั้ง
แผ่นเคาน์เตอร์สำเร็จรูป
คิวคอน



แผ่นผนังคิวคอน Q-CON PANEL



เป็นแผ่นผนังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งเป็นผนังทั้งภายในและภายนอกของอาคาร สามารถรับแรงลมได้ ไม่น้อยกว่า 50 กก./ตร.ม. ขนาดที่ผลิตความยาวเริ่มต้น 1.50 ม. และความยาวสูงสุด 6 ม. (เพิ่มทุกกระยะ 50 ซม.) ความกว้าง 60 ซม. สามารถออกแบบได้ทั้งวางในแนวนอน และแนวตั้ง ความหนาตั้งแต่ 7.5 ซม. จนถึง 30 ซม. เพิ่มทุก ๆ ระยะ 2.5 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.)	60x300x7.5	60x400x10	60x450x12.5	60x500x15	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 ไม่ต้องทำค้ำยันกันความร้อนจากแสงแดดที่แผ่ลงมาได้อย่างดี รับน้ำหนักใช้งานได้ 150 - 1000 กก./ตร.ม. ขนาดที่ผลิตความยาวเริ่มต้น 1.50 ม. และความยาวสูงสุด 6 ม. (เพิ่มทุกระยะ 50 ซม.) ความกว้าง 60 ซม. ในความหนาต่างกันตั้งแต่ 10 จนถึง 30 ซม. เพิ่มทุก ๆ ระยะ 2.5 ซม.

ความหนา (ซม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ม.)	น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 30	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.



วิธีการติดตั้ง
แผ่นผนังกันเสียง
ควิคอน



แผ่นผนังกันเสียงควิคอน **Q-CON SOUND BARRIER**



เป็นแผ่นผนังคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งเป็นผนังกำแพงภายนอกอาคาร สามารถรับแรงลมได้ 120 กก./ตร.ม. ขนาดที่ผลิตความยาวเริ่มต้น 1.50 ม. และความยาวสูงสุด 6 ม. (เพิ่มทุกระยะ 50 ซม.) ความกว้าง 60 ซม. สามารถออกแบบได้ทั้งวางในแนวนอน และแนวตั้ง ความหนาตั้งแต่ 12.5 ซม. จนถึง 30 ซม. เพิ่มทุก ๆ ระยะ 2.5 ซม.

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



ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบาฉาบผิวคอน ประเภทตกแต่ง **Q-CON Decoration**

* สามารถปรับแบบได้ตามความต้องการของลูกค้า

รายละเอียดเพิ่มเติม



สั่งซื้อได้ที่



NocNoc



Shopee



แผ่นผนังก๊อตลายผิวคอน
(Q-CON Decorating Wall)



แผ่นผนังตกแต่งผิวคอน
(Q-CON Décor)



กระถางมวลเบารักะโลกผิวคอน
(Q-CON pots)



บล็อกช่องลม



ปูนก่อและปูนฉาบผิวคอน

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

ปูนก่อผิวคอน

Q-CON Thin Bed Adhesive Mortar

เป็นปูนก่อสำเร็จรูปจากโรงงานบรรจุถุงละ 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



ปริมาณการใช้ปูนก่อ Q-CON

หนา (ซม.)	กก./ตร.ม.	ตร.ม./ถุง
7.5	15	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	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

สินค้าและบริการ ประเภท Q-CON Service Solutions



Q-CON Wall Panel Solution



Q-CON Stair Solution



Q-CON Counter Solution

อธิบายให้ความรู้
สาริตและอบรม
แนะนำทีมช่างติดตั้ง
ถอดแบบปริมาณสินค้า
แนะนำวิธีแก้ไขปัญหา
ตอบปัญหาคลายข้อสงสัยต่างๆ
ตรวจสอบคุณภาพที่หน้างาน

พร้อมการให้บริการ ของทีม Q-CON Technical Service ทั่วประเทศ



ติดต่อ Q-CON Technical Service

โทร : 035-259-131-4 ต่อ 251
โทรศัพท์มือถือ : 089-994-9470 (สำหรับสินค้า ALC)
089-925-6049 (สำหรับสินค้า RLC)
ในช่วงเวลาทำการ (จันทร์ - ศุกร์ 8:00- 17:00)

เครื่องมือและอุปกรณ์คิวคอน Q-CON Tools and Accessories

การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสม จะช่วยให้สามารถทำงานได้ง่ายสะดวก รวดเร็วและผนังแข็งแรง ประหยัดปูน ก่อ ปูนฉาบ ประหยัดพลังงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ สามารถสั่งซื้อได้ที่ Q-CON และตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

เกรียงก่อ

ใช้ป้ายปูนก่อประสานระหว่างก้อน โดยเลือกใช้ให้ถูกต้องตามความหนาของบล็อก

หัวปั่นปูน

ใช้ต่อเข้ากับหัวส่วน เพื่อปั่นปูน ให้ผสมละเอียด ก้นดี ในเวลาเพียง 1-2 นาที

ค้อนยาง

ใช้เคาะปรับแต่งระดับและแนว ในการ ก่อบล็อก โดยไม่ทำให้ผิวงาน เสียหาย

เลื่อยตัดบล็อก

ใช้ตัดบล็อก ได้รวดเร็ว ตรงแนว ไม่บิดเบี้ยว ได้ตั้งฉาก



Metal Strap

ใช้สำหรับยึดผนัง Q-CON เข้ากับโครงสร้างหลัก เช่น เสาคสล. เป็นต้น

เหล็กฉาก

ใช้สำหรับทำแนวเพื่อตัดบล็อก ให้แนวตรงได้ฉาก

เกรียงกระดาดทราย

ใช้ขัดผิวผนังให้เรียบเนียนสม่ำเสมอ
ใช้ในกรณีไม่ต้องการฉาบผนัง

เกรียงฟันปลา

ใช้ไสขัดผิว Block ส่วนที่เกินออกไป
เพื่อให้หน้าสัมผัสราบเรียบเสมอกัน



**สินค้าคิวคอนทำอะไรได้มากกว่าที่คิด...
สามารถประยุกต์เป็นสินค้าใหม่
ได้หลากหลาย**

- ▶ ช่วยลดเศษที่หน้างาน หน้างานสะอาด
- ▶ เพิ่มฟังก์ชันการใช้งานได้มากขึ้น



เก้าอี้มานั่งสนาม



เตียงนอน



ที่กันแดดริมหน้าต่าง



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
- รางวัลลดแลกคาร์บอน
- รางวัลลากเขียว
- รางวัลลาก 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)	
			K = 0.089	K = 0.098
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



Q-CON

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 อัจฉริยะเพื่อบ้านเย็นอยู่สบาย

 อัจฉริยะ Q-CON

 @qconexpert

 qconproducts

 qconexpert



 @qconexpert