



อิฐคอนกรีตตัน ชนิดเบา รายแรกในประเทศไทย ได้มาตรฐาน มอก.
ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM Standard ของอเมริกา

Since **1994**

อิฐคอนกรีตตัน ชนิดเบา

Light Weight Solid Concrete Block

Q-BRICKS



QUIET
QUICK
QUALITY

- ✓ ใช้แทนอิฐมวลเบา
- ✓ แข็งแรงกว่าอิฐมวลเบา



กันเสียง STC 47



ฉนวน อยู่เย็น



ทนไฟ > 4 ชม.



แฉลบ > 250kg.



น้ำหนักเบา



แข็งแรงทนทาน



ฉาบไม่ร้าว



รักสิ่งแวดล้อม

👍 **แข็งแรงมาก แฉลบ 250 กก.**

👍 **กันเสียงสูงที่สุด STC 47**

👍 **ฉนวน อยู่เย็น K value 0.19 W/m.K**

👍 **ดูดซึมน้ำต่ำ 17%**

👍 **ก่อง่าย ฉาบไม่ร้าว**



TIS. 58-2560



TIS. 2895-2564



ความเป็นมา

Q-BRICKS เป็นอิฐคอนกรีตดิน ชนิดเบา ของ หจก.กิตติชัยวัสดุภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่กว่าอิฐมอญ 12 เท่า มีคุณสมบัติหลายประการที่เหมาะสมในการก่อผนังได้ดีกว่าอิฐมอญ อาทิ ช่วยกันเสียงได้ดีกว่า ก่อสร้างได้ง่ายและไวกว่า ทนไฟ และสะสมความร้อนต่ำ ทำให้บ้านอยู่เย็นสบายกว่า ที่สำคัญ ยังเป็นวัสดุก่อผนังที่แข็งแรงและราคาประหยัดกว่าอิฐมวลเบา

Q-BRICKS เป็นอิฐคอนกรีตดินทั้งก้อน ที่ถูกคิดค้นและพัฒนาขึ้นมาได้สำเร็จเป็นรายแรกในประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 และยังได้รับมาตรฐาน มอก. ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM ของอเมริกา ด้วยกระบวนการผลิตที่พิถีพิถันทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ผลิตด้วยเครื่องจักรทันสมัยรุ่นล่าสุด ควบคุมการผลิตด้วยระบบคอมพิวเตอร์เพื่อให้ได้อิฐคุณภาพสูงสม่ำเสมอทุกก้อน และยังได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานล่าสุด มาตรฐาน มอก. 2895/2564 ลูกค้ายิ่งมั่นใจในคุณภาพอิฐของเราทุกก้อนได้อย่างแท้จริง



ด้วยระยะเวลากว่า 30 ปี อิฐ **Q-BRICKS** ได้รับการยอมรับจากลูกค้าผู้ใช้งาน ด้วยการบอกต่ออย่างกว้างขวาง บริษัทฯ จึงได้เป็นผู้ริเริ่มดำเนินการขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 จนเกิดเป็นมาตรฐานใหม่ คือ มาตรฐานอิฐคอนกรีตเชิงดินไม่รับน้ำหนัก 2895 เป็นครั้งแรกใน พ.ศ. 2561

คุณสมบัติทั่วไป (Product Specification)

อิฐคอนกรีตดิน **Q-BRICKS**
มี 2 รุ่นให้เลือกใช้

คุณสมบัติ	หน่วย	Q-BRICKS นอก.2895-2564(L)	Q-BRICKS-DENSE นอก.2895-2564(M)
ขนาดก้อน size	cm.	7X13.5X39	7X14X29
น้ำหนักต่อก้อน weight	kg.	5 +/-	5 +/-
ความหนาแน่น density	kg /m3	1500 +/-	1850 +/-
ความต้านแรงอัด compressive strength	kg./cm2	มากกว่า 70	มากกว่า 70
การดูดซึมน้ำ water absorption	%	ไม่เกิน 18	ไม่เกิน 5
การทนไฟ fire resistance	hrs.	มากกว่า 4	มากกว่า 4
การกันเสียง STC sound transmission loss	dB	47	46
การนำความร้อน thermal conductivity	W/m.K	0.19	0.465

การใช้งาน	หน่วย	Q-BRICKS	Q-BRICKS DENSE
จำนวนก้อน ต่อตร.ม.	ก้อน	15.7	20
ปูนก่อ1ตจ ได้พื้นที่	ตร.ม.	6-8	3-5
ปูนฉาบ1ตจ ได้พื้นที่	ตร.ม.	2.5	2.5
น้ำหนักอิฐ ต่อตร.ม.	กก.	79	104
ความเร็วในการก่อ	ตร.ม./คน/วัน	15-25	10-15
การแตกหัก	%	0-1	0-1
การรับน้ำหนักแขวน	กก.	>250	>250

ส่วนประกอบหลักของ

● อิฐ Q-BRICKS และ อิฐชนิดต่างๆ ●

อิฐคอนกรีตดิน ชนิดเบา
Q-BRICKS



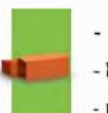
- หิน
- ปูนซีเมนต์
- กรวย
- น้ำ

อิฐมวลเบา



- ยิปซัม
- ปูนซีเมนต์ - กรวย
- ปูนขาว - อลูมิเนียม
- น้ำ

อิฐมอญ



- ดินเหนียว
- ซีเมนต์
- น้ำ



รับน้ำหนักได้
มากกว่า 250 kg.



ผลิตด้วยเครื่องจักรทันสมัย
ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

คุณสมบัติ	หน่วย	อิฐQBRICKS มอก.2895/2561	อิฐคอนกรีต อื่น	อิฐมอญดิน มอก.77-2545	อิฐมวลเบา 7.5	อิฐมวลเบา 15
น้ำหนักอิฐ ต่อ ตารางเมตร	กก./ตร.ม.	79	85-120	55	61	123
ความหนาแน่นของอิฐ	กก./ลบ.ม.	1500+/-	1900+/-	1550-1800	900+/-	900+/-
น้ำหนักผนังเมื่อฉาบ	กก./ตร.ม.	150-160	200-220	180-190	120-130	175-185
ค่าการนำความร้อน	Wim.K	0.19	1-2	1.5	0.13	0.13
การทนไฟ	ชั่วโมง	มากกว่า 4	3-4	0.5-1	4	4
การต้านแรงกด	กก./ลบ.ซม.	70-120	30-120	30-80	35-40	35-40
การกันเสียง STC (dB)	เดซิเบล	47	38-43	43	38	43
ค่าการดูดซึมน้ำ	%	10-18	10-21	30-40	30-40	30-40
การต่อตะปู แขนวสิ่งของ	กก.	มากกว่า 250	20-50	100	20-30	20-30
การแบ่งก้อน		ทำได้ง่าย	ทำยาก	ทำได้	ทำได้ง่าย	ทำได้ง่าย
งานระบบท่อ		ทำได้ง่าย	มีรู,หนาแน่นมาก	ทำได้ง่าย	ทำได้ง่าย	ทำได้ง่าย

ตารางเปรียบเทียบต้นทุน ต่อตารางเมตร

รายละเอียด	หน่วย	อิฐQBRICKS มอก.2895/2561	อิฐคอนกรีตตัน ร่องลึก2.5ซม.,รู5รู	อิฐมอญดิน มอก.77-2545	อิฐมวลเบา 7.5	อิฐมวลเบา 15
ต้นทุนอิฐ	บาท/ตร.ม.	188	180	125	209	433
รวมต้นทุนวัสดุและค่าแรง	บาท/ตร.ม.	487-520	494-530	570-590	500-570	850-890



การใส่เสาเอ็นกับหลัง พังอิฐ QBRICKS (สำหรับ อาคารที่มีคาน)

ความสูง (เมตร)	ความยาวสูงสุดของผนัง ที่ไม่ต้องใส่เสาเอ็นกับหลัง (เมตร)	
	ความหนา ของอิฐ (เซนติเมตร)	
	7	13.5
2.00	3.75	5.00
2.50	3.50	4.75
2.75	3.25	4.50
3.00	3.00	4.25
3.25	2.50	4.00
3.50	2.25	3.25
3.75	2.00	3.00
4.00	1.50	2.50
4.50	-	1.50
5.00	-	-
5.50	-	-
2.00	4.00	5.25
2.50	3.50	5.00
2.75	3.25	4.75
3.00	3.00	4.50
3.25	2.50	4.25
3.50	2.25	3.50
3.75	2.00	3.00
4.00	1.50	2.50
4.50	1.00	1.50
5.00	-	-
5.50	-	-

สำหรับอาคารที่มีคาน

สำหรับอาคารที่ไม่มีคาน

การจัดส่ง



QBRICKS	5580 ก้อน / 355 ตร.ม.	3100 ก้อน / 197 ตร.ม.	1860 ก้อน / 118 ตร.ม.	400 ก้อน / 25 ตร.ม.	310 ก้อน / 20 ตร.ม.
QBRICKS-Dense	5340 ก้อน / 267 ตร.ม.	2670 ก้อน / 133 ตร.ม.	1600 ก้อน / 80 ตร.ม.	350 ก้อน / 17 ตร.ม.	267 ก้อน / 13.3 ตร.ม.

การใช้งาน อิฐคอนกรีตดิน Q-BRICKS

อิฐ Q-BRICKS เหมาะสำหรับการก่อผนังอาคารทุกประเภท ทั้งภายนอกและภายในอาคาร ทั้งบ้านพักอาศัย อาคารสูง อพาร์ตเมนต์ โรงแรม โรงงาน โรงเรียน โรงพยาบาล ก่อเป็นผนัง กันความชื้น ผนังกันไฟ ผนังกันเสียง ผนังแบ่งส่วนและก่อเป็นกำแพง

วิธีการก่อ/ฉาบ อิฐ Q-BRICKS

การก่อ ก่อได้ทันทีโดยไม่ต้องแช่น้ำ รดน้ำให้ชุ่มก่อนฉาบ ใช้อุปกรณ์ ก่อปกติ ไม่ต้องมีวัสดุหรืออุปกรณ์พิเศษ และก่อได้ปกติเหมือนอิฐมอญทั่วไป ก่อส่วนที่เป็นร่องลง เริ่มก่อบนคานคอนกรีต หางส่วนที่เป็น ร่องขึ้น ใช้เหล็กเส้น 9 มม. ยาว 40 ซม. ยึดติดกับเสาเข็มก่อนวันก่อหรือ ทุก 40 ซม. ควรเว้นช่องว่างของผนังที่ก่อจนถึงคานบน 3-5 ซม. เสมอ แล้วจึงปิดด้วยโฟมหรือก่อปิดด้วยอิฐภายหลัง ต้องเสริมเสาเอ็นและ กับหลังทุก 9-10 ตารางเมตร ใช้ปูนก่อกว้างไปนึดส่วนปกติ ที่ปูน 1 ส่วนต่อทรายหยาบ 3 ส่วน

การฉาบ กั้นผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 วัน รดน้ำให้ชุ่ม โดยปล่อยให้ น้ำ ไหลผ่านผนังเพื่อความชื้นที่สม่ำเสมอ ใช้ปูนฉาบทั่วไปเหมือนอิฐมอญ

วิธีแบ่งก้อน ง่าย ทำได้ 3 วิธี



“ รับประกันด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี
ที่เราได้รับการบอกต่อและความไว้วางใจจากลูกค้ามากมาย ”

ลูกค้าของเรา โครงการมาตรฐาน มีคุณภาพ มั่นใจเลือกใช้อิฐ Q-BRICKS



สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
2011-2012



Noble 33 ภายนอก 2018



The Chatrium Hotel & Residence
อาคาร 37 ชั้น 3 ตึก 2006



NISSAN โซลูชันนิสสัน ร้านท่าแขก 1994



สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ
2016-2021



King Power World
2012



King Power World
2013



King Power World ทรนทรภาพ
20 หลัง 2013



โรงพยาบาลราชภัฏ
2015



โรงเรียนกสิกรรมราชภัฏ
2005



บ้าน 2000 ตร.ม. ครัวเรือน
2020-2021



หมู่บ้านสงฆ์ 1-3 โครงการ
2018-2023

Kittichai Wasadupan Part.,Ltd., หจก.กิตติชัยวัสดุภัณฑ์

📍 88/8 Moo 5, Mueng, Saraburi 18000

☎ 0806227711

📱 อิฐ Qbricks

🌐 www.qbricks1994.com

☎ 036-731289, 080-622-7711, 081-829-3412

✉ siripetchk@gmail.com, siripetchk@hotmail.com

QR