

# Q-BRICKS

since 1994



อิฐคอนกรีตตัน ชนิดเบา

LIGHTWEIGHT SOLID CONCRETE BRICK

## Designed for Better Buildings

ออกแบบเพื่ออาคารที่ดีกว่า ครบครัน



อิฐที่ให้ทั้งความเงียบ  
ความเย็น ความแข็งแรง  
และเบากว่าในก้อนเดียวกัน

### มาตรฐาน

อิฐคอนกรีตตัน ชนิดเบา  
เพื่องานสถาปัตยกรรมที่ดีกว่า

The First  
บุกเบิก รายแรก

กันเสียง  
อันดับ 1

บ้านเย็น  
ต้านความร้อน

อิฐทนไฟ  
มากกว่า 4 ซม.

ก้อนใหญ่  
ใหญ่&เบากว่า งานไว



กันเสียงสูง  
อันดับ 1

**STC 47**

เงียบจริง  
ชีวิตเป็นส่วนตัว



บ้านเย็น  
นำความร้อนต่ำ

**K= 0.19**

วัด/เมตร เคลวิน

นำความร้อนต่ำ  
บ้านเย็นเช่นอิฐมวลเบา



แขวนของหนักได้  
แข็งแรง ทนทาน

**250**

กิโลกรัม

ทดสอบจริง  
ด้วยฟุกเหล็กสกรูทั่วไป



ทนไฟ  
มากกว่า

**4**

ชั่วโมง

ปลอดภัย  
ในทุกสถานการณ์



ดูดซึมน้ำต่ำ

**17.7 %**

ต่ำกว่าอิฐมอญ  
ทำผนังห้องน้ำได้



น้ำหนักเบา

**78**

กก./ตร.ม

เบากว่าผนัง  
อิฐมอญ 10%



TIS 2895-2564 (L)



Low Carbon



Made in Thailand



Leed & Green Standard



ทดสอบตาม  
มาตรฐานสากล



32  
YEARS  
EXPERIENCE

080-9164251, 082-2387117  
080-6227711, 036-731289

@qbricks.official  
www.qbricks1994.com

Facebook, TikTok, Instagram, YouTube, อิฐ QBRICKS





# PRODUCT SPECIFICATION

## คุณสมบัติและการใช้งาน

Q-BRICKS เป็นอิฐมวลกลาง หรืออิฐคอนกรีตตันชนิดเบา เป็นอิฐตันทั้งก้อน ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.2895-2564 (L) มีความหนาแน่นเฉลี่ยไม่เกิน 1,550 kg/m<sup>3</sup> ขนาด 7 X 13.5 X 39 cm. มีค่าการกั้นเสียง STC 47 มีค่าการนำความร้อนต่ำ ค่า K Value 0.19 W/m.K ใช้ก่อผนังอาคารทั้งภายนอก ภายในและผนังห้องน้ำ

| คุณสมบัติพื้นฐาน         | หน่วย             | อิฐคิวบ릭ส์ Q-BRICKS |
|--------------------------|-------------------|---------------------|
| ขนาด ( หนา x สูง x ยาว ) | cm.               | 7 x 13.5 x 39       |
| จำนวนอิฐต่อตารางเมตร     | m <sup>2</sup>    | 15.7                |
| ความหนาแน่น              | kg/m <sup>3</sup> | 1500 +/-            |
| น้ำหนักต่อก้อน           | kg.               | 5 +/-               |
| น้ำหนักอิฐ ต่อตร.ม.      | kg.               | 78                  |
| น้ำหนักผนัง เมื่อฉาบ     | kg.               | 155                 |

| คุณสมบัติอิฐ             | หน่วย               | อิฐคิวบ릭ส์ Q-BRICKS |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| การกั้นเสียง ผนัง 1 ชั้น |                     | STC 47              |
| การกั้นเสียง ผนัง 2 ชั้น |                     | STC 50              |
| การนำความร้อน            | W/m.K               | 0.19                |
| การทนไฟ                  | hrs.                | > 4                 |
| การดูดซึมน้ำ             | %                   | 17                  |
| ความต้านแรงอัด           | kg./cm <sup>2</sup> | ≥ 70                |
| การรับน้ำหนักแขวน        | kg.                 | > 250               |

| การใช้งาน                   | หน่วย        | อิฐคิวบ릭ส์ Q-BRICKS |
|-----------------------------|--------------|---------------------|
| ระยะเสาเอ็น กับหลัง         | เมตร         | 3 x 3               |
| ปูนก่อทั่วไป1ถุง ได้พื้นที่ | ตร.ม.        | 6-8                 |
| ปูนก่อสำเร็จ1ถุง ได้พื้นที่ | ตร.ม.        | 2                   |
| ปูนฉาบสำเร็จ1ถุง ได้พื้นที่ | ตร.ม.        | 2.5                 |
| การแตกหัก                   | %            | 0-1                 |
| ความเร็วในการก่อ            | ตร.ม./คน/วัน | 15-25               |

### ชนิดของปูนที่ใช้

- ปูนซีเมนต์ผสมทั่วไป
- ปูนก่อ/ฉาบสำเร็จรูป สำหรับอิฐทั่วไป

### วิธี การก่อ การฉาบ

**การก่อ:** ก่ออิฐคิวบ릭ส์ ได้ทันทีไม่ต้องแช่น้ำ ใช้อุปกรณ์ และปูนก่อทั่วไปเหมือนอิฐมวลฉาบ เริ่มก่อบนคานโดยวางปูน ก่อตามแนวและ คว่ำร่องอิฐลง ยึดเสาด้วยเหล็ก 9 มม. ยาว 40 ซม. (ก่อนเว้นก่อนหรือทุก 40 ซม.) เมื่อก่อสูงถึง 2 ม. ควรพักให้ปูนเซตตัวอย่างน้อย 12 ชม. ก่อนก่อต่อ เว้นช่องใต้คานบน 3-5 ซม. แล้วอุดด้วยโฟมหรือก่ออิฐ ปิดภายหลัง เสริมเสาเอ็น-กับหลังทุกๆ ระยะ 3 เมตร

**การฉาบ:** ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 วันก่อนฉาบ รดน้ำ ให้ชุ่มทั่วผนังก่อนวันฉาบ 1 คืน เพื่อให้ความชื้นสม่ำเสมอ ใช้ปูนฉาบทั่วไปเหมือนอิฐมวลฉาบ

### เสาเอ็น กับหลัง และเหล็กหนวดกุ้ง

ผนังยาว/สูงเกิน 3 ม. ต้องเสริมเสาเอ็น-กับหลัง (กว้าง อย่างน้อย 10 ซม.) ใช้เหล็ก RB9 และปลอก RB6 ทุก 20 ซม. (ช่วงเสากว้างเกิน 3 ม. เพิ่มความสูงเป็น 15 ซม.)

ฝังเหล็กหนวดกุ้ง RB9 ยึดกับพื้น คาน เสา กับหลัง และ เสาเอ็น ลึกไม่น้อยกว่า 10 ซม. ทุกระยะ 40 ซม. (หรือก่อน เว้นก่อน)

### การแบ่งก้อน

- ใช้เศษเหล็กฉาก หรือเศษเหล็กข้ออ้อย 12 มม. ขึ้นไป วางแนวที่ต้องการแบ่ง ใช้ขี้นกระแทกที่สันของเหล็กฉาก
- ใช้มีดอโต้ วางแนว ใช้ขี้นกระแทกแบ่ง
- ใช้ลูกหมู กรีดลึกครึ่งซม. แล้วเคาะ (ไม่แนะนำวิธีนี้เพื่อลดฝุ่นจากการก่อสร้าง)

\*ข้อแนะนำ วางก้อนอิฐ เอียงเล็กน้อยจะทำให้แบ่งก้อนง่าย\*

### ---สแกน เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม---

คู่มือวิธีก่อฉาบ



ปรึกษาคณะทำงาน



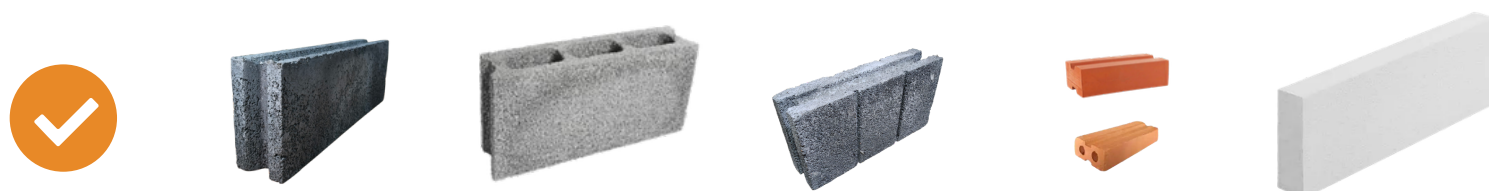
วิดีโอ ดาวน์โหลด

- ทดสอบแขวน
- สาริต ก่อฉาบ
- การสกัดฝังก่อ
- การตัดแบ่งก้อน
- company profile



# เปรียบเทียบคุณสมบัติ

## - อิฐชนิดต่างๆ -

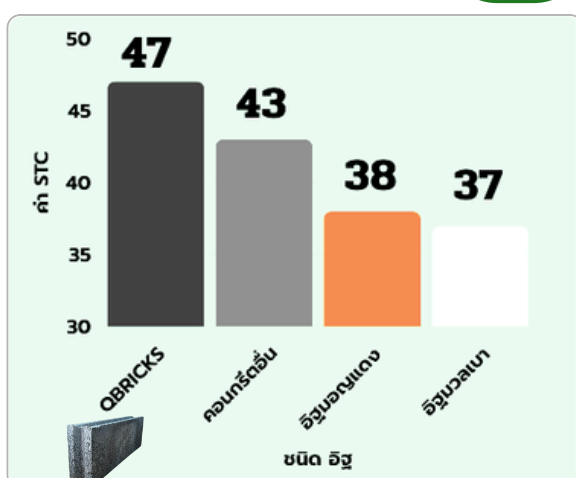


| คุณสมบัติ                              | มาตรฐาน | อิฐคิวบิกส์    | บล็อกกลวง     | บล็อกตันหนัก   | อิฐมอญ               | อิฐมวลเบา     |
|----------------------------------------|---------|----------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|
| ค่าการกั้นเสียง<br>STC                 | >45     | 47-50 ✓        | <35           | 43-45          | 38-43                | 33-37         |
| ค่าการนำความร้อน<br>K Value<br>(W/m.K) | <0.3    | 0.19 ✓         | 0.8           | 0.7-0.8        | 0.8-1.5              | 0.13          |
| ค่าการทนไฟผนัง<br>(hrs)                | 2       | >4 ✓           | <1            | 4              | 0.5-1.0              | 4             |
| ค่าการดูดซึมน้ำ<br>(%)                 | 25      | 17.7           | 25            | 10-25          | 20-35<br>(รวมปูนก่อ) | 30-40         |
| ค่าการต้านแรงกด<br>(ksc)               | >45     | 70 ✓           | 25-46         | 40-100         | 45-80                | 25-35         |
| น้ำหนักแขวนบนผนัง<br>(kg)              | >50     | 250 ✓          | <25           | 50             | 50                   | 20-30         |
| น้ำหนักอิฐ+ปูนก่อฉาบ<br>(kg/sqm)       | -       | 78+80=✓<br>158 | 72+80=<br>152 | 115+80=<br>195 | 40+140=<br>180       | 50+55=<br>110 |

## กราฟเปรียบเทียบ

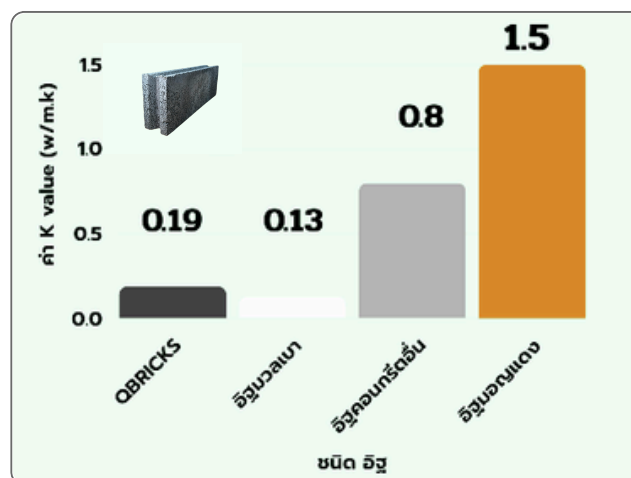
ค่ากั้นเสียง STC

สูงดี



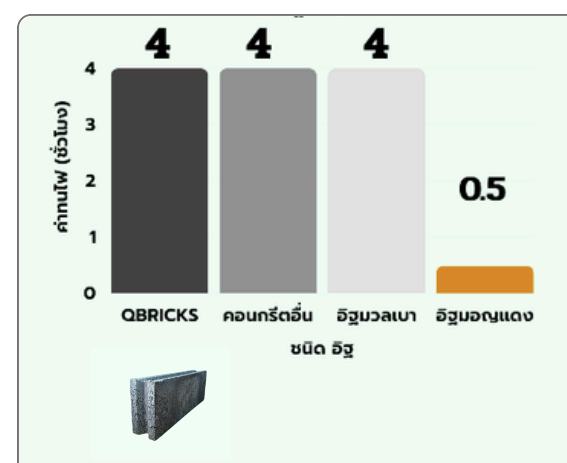
ค่าการนำความร้อน

ต่ำดี



ค่าการทนไฟ

สูงดี





# ประสบการณ์กว่า 32 ปี

ที่เราได้รับการบอกต่อและความไว้วางใจจากลูกค้ามากมาย  
ได้รับความไว้วางใจจากโครงการชั้นนำทั่วประเทศไทย

## อาคารราชการ



## อาคารสูง



## โรงแรม-รีสอร์ท



## บ้านพักอาศัย



## สำนักงาน



## โรงงาน-โกดัง



## ลูกค้ามากกว่า 700+ โครงการทั่วประเทศ

ภาครัฐ • โรงแรม • โรงพยาบาล • โรงงาน • อาคารสำนักงาน  
คอนโดมิเนียม • บ้านพักอาศัย • ถนนคักบา • ที่อยู่อาศัย

