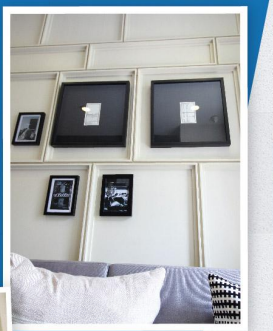
เพียงเท่านี้ แขวนอะไรก็ได้ดั่งใจ
อยากประดับตกแต่งก็แสนง่าย
บนผนังอิฐ

Q-CON EXTRA COOL

นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติ
กันความร้อน ที่ทำให้บ้าน
เย็นสบาย ช่วยประหยัด
ค่าไฟฟ้าภายในบ้านอีกด้วย



*ถ่ายจากภาพจริงโครงการที่ใช้ Q-CON

วิธีการเจาะ แขวนสิ่งของต่างๆ บนผนัง

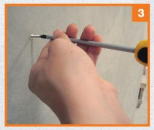
อุปกรณ์สำหรับติดตั้งพุก

- พุกพลาสติก (พุก 1 ตัว สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 20 kg./จุด)
- สว่าน
- ค้อน
- ไขควง

วิธีการติดตั้งพุก

1 เจาะผนัง Q-CON
โดยใช้ดอกสว่านที่มีขนาดเท่ากับพุก

2 ตอกพุก
ลงรูที่เจาะนำบนผนัง

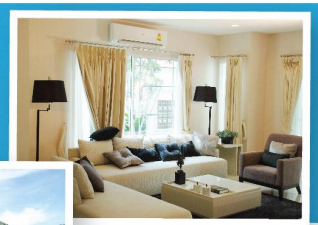


3 ขันน็อตสกรู
เข้าไปในพุก

4 ติดตั้งเฟอร์นิเจอร์

การติดตั้งวงกบ ประตู – หน้าต่าง

- กรณีที่วงกบมีขนาดเท่ากับความหนาอิฐ ติดตั้งแบบปกติ
- กรณีที่วงกบมีขนาดเล็กกว่าความหนาอิฐ ติดตั้งชิดขอบผนังด้านใดด้านหนึ่ง เช่น ผนังด้านนอก ติดตั้งชิดริมใน เป็นต้น



หมายเหตุ : ภาพจริงจากโครงการที่ใช้ มบจ.แลนด์แอนด์เฮ้าส์

หาซื้อได้ที่ SCG HOME SOLUTION, SCG EXPERIENCE, HOME MART Authorized Dealer, SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
หรือร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
SCG *Contact Center* 0-2586-222 www.homemart.co.th
บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)
CALL CENTER 0-3525-8999 www.qcon.co.th e-mail : qcon@qcon.co.th

มอก. 1505-2541
มอก. 1510-2541

Your Wall of
Happiness

Q-CON

หนากว่า ประหยัดกว่า ลดค่าไฟ **30%** Q-CON Extra Cool

ใหม่!

รุ่น **Extra Cool**

เทียบกับอิฐมอญ กันร้อนเกือบ **20** เท่า **

อิฐ Q-CON เพื่อบ้านเย็นอยู่สบาย

หาซื้อได้ที่ SCG HOME SOLUTION, SCG EXPERIENCE, HOME MART Authorized Dealer, SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

เพราะผนังบ้านคือพื้นที่ถึง 80% ที่รับความร้อนจากแสงอาทิตย์ และถ่ายเทเข้าสู่ตัวบ้านโดยตรง การก่อผนังด้วยอิฐมวลเบาซึ่งมีคุณสมบัติกันความร้อน จึงเหมือนการห่อหุ้มบ้านด้วยฉนวนกันความร้อน

อิฐ Q-CON มีลักษณะพิเศษคือมีรูพรุนกระจายอยู่ในเนื้อวัสดุ ทำให้มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งฉนวน **ยิ่งหนา ยิ่งกันความร้อนได้ดี**

::: การเลือกใช้อิฐมวลเบาที่หนากว่า จึงช่วยปกป้องบ้านคุณจากความร้อนได้มากขึ้น :::

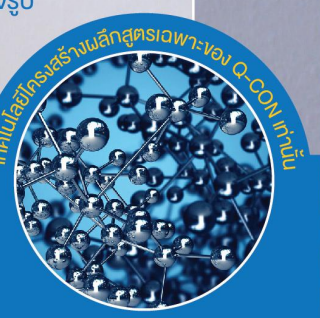
รุ่น Extra Cool

Q-CON EXTRA COOL

กันร้อนได้มากกว่าเดิม 2 เท่า**

อิฐ Q-CON รุ่นพิเศษ **"EXTRA COOL"**
ด้วยเทคโนโลยีสูตรพิเศษเฉพาะของ Q-CON ที่ใช้ปูนซีเมนต์สำหรับโครงสร้างเป็นส่วนผสมหลัก และขนาดที่หนากว่า เย็นกว่า ประหยัดกว่า
จึงช่วยป้องกันความร้อน และประหยัดพลังงานได้ดีกว่าอิฐมวลเบารุ่นทั่วไป ช่วยปกป้องบ้านคุณให้เย็นสบายกว่า

1) ต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมอญ 17 เท่า
2) ต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมวลเบารุ่นทั่วไปเพิ่มขึ้น 2 เท่า
3) ก่อสร้างได้เร็วกว่าอิฐมอญ 3 เท่า เมื่อใช้ร่วมกับคานทับหลังสำเร็จรูป
4) ประหยัดค่าก่อสร้างกว่าการใช้อิฐมอญถึง 20%
5) กันไฟได้นานกว่า 4 ชั่วโมง



Q-CON EXTRA COOL เป็นอิฐมวลเบารุ่นพิเศษ ที่มี **"เทคโนโลยีโครงสร้างผลึกสูตรเฉพาะของ Q-CON"** ทำให้เกิดเป็นโครงสร้างผลึกแกร่งให้เนื้ออิฐมวลเบาที่มีความแข็งแรง ไม่เปราะ ยิ่งกว่านั้น ภายในเนื้อวัสดุมีการกระจายตัวของฟองอากาศอย่างสม่ำเสมอ และเป็นระเบียบ สามารถต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมวลเบารุ่นทั่วไป ถึง 55%

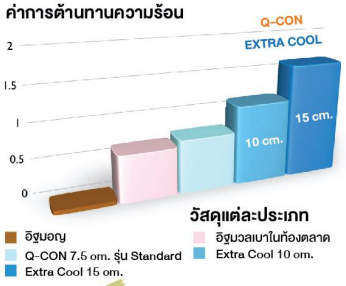
– คุณสมบัติเด่นกว่าอิฐมวลเบารุ่นทั่วไป –

อิฐมวลเบารุ่นพิเศษ ที่สามารถกันความร้อน และประหยัดพลังงานได้ดีกว่ารุ่นทั่วไป เพราะมีคุณสมบัติ สามารถต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมวลเบาทั่วไปถึง **55 %** ช่วยให้บ้านเย็นและประหยัดค่าไฟ

คุณสมบัติ	อิฐมอญ	Q-CON รุ่นทั่วไป 7.5 om.	Q-CON Extra Cool 10 om.	Q-CON Extra Cool 15 om.
ขนาด	6.5 x 14 x 2.5	20 x 60 x 7.5	20 x 60 x 10	20 x 60 x 15
กำลังรับแรงอัด (ksc)	15-30	35-40	30-40	30-40
ค่าต้านทานความร้อน (m^2K/W) * ยิ่งมากยิ่งดี	*0.060	0.710	1.010	1.515
จำนวนก้อนต่อตารางเมตร	130	8.33	8.33	8.33
น้ำหนักรวมปูนฉาบ 2 ด้าน (กก.ต่อตร.ม.)	180	90	120	160
ความเร็วในการทำงาน (ตร.ม.ต่อวัน)	5-10	15-25	15-25	15-25

ใช้อิฐ Extra cool สามารถต้านทานความร้อนได้ดีอย่างไร

อิฐ Extra cool สามารถต้านทานความร้อนได้ดี ด้วยเทคโนโลยีโครงสร้างผลึกที่แข็งแกร่ง และกระจายตัวของโครงสร้างฟองอากาศ ซึ่งเป็นสูตรเฉพาะของ Q-CON ทำให้ความร้อนผ่านเข้าสู่เนื้อคอนกรีตได้ยาก



ชื่อ	ขนาดความหนา (om.)	ค่าต้านทานความร้อน (R)
อิฐมอญ	6.5	*0.060
อิฐมวลเบาในท้องตลาด	7	0.660
Q-CON 7.5 cm. รุ่น Standard	7.5	0.710
Extra cool	10	1.010
Extra cool	15	1.515

* ข้อมูลจากคณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
** หมายเหตุ : อิฐ Q-CON Extra Cool สามารถต้านทานความร้อนได้มากกว่าอิฐมอญถึง 1.01/0.06 = 17 เท่า

Q-CON Extra Cool 10 cm. ต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมอญ 17 เท่า

Q-CON Extra Cool 10 cm. ต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐมวลเบาในท้องตลาด 1.6 เท่า

Q-CON Extra Cool 15 cm. ต้านทานความร้อนได้ดีกว่าอิฐ 7.5 cm. รุ่น Standard 2 เท่า

ตัวอย่างบ้านจริงโดยเปรียบเทียบใช้วัสดุผนังต่างกัน

- ใช้ร่วมกับคานทับหลังมวลเบาสำเร็จรูป ลดระยะเวลาทำงานได้ถึง 50%
- ประหยัดค่าก่อสร้างได้ดีกว่าอิฐมอญ 20%

รายละเอียด	อิฐมอญ	อิฐ Q-CON 7.5 cm. ไม่ใช้ Q-CON Lintel	อิฐ Q-CON Extra Cool ใช้ Q-CON Lintel
ราคาเฉลี่ย*/ตร.ม.	433	356	353
ระยะเวลาการทำงาน (วัน)	25	20	14
ข้อดี	หาซื้อง่าย,คุ้นเคย	ช่างคุ้นเคย, ช่างคิดว่าประหยัดกว่า	กันร้อน, ทำงานได้เร็วกว่ามาก
ข้อเสีย	ไม่กันความร้อน, ทำงานช้า	ทำงานช้า,คานที่หล่อเองไม่ได้มาตรฐาน	-

* คำนวณจากค่าวัสดุเฉพาะอิฐมวลเบาและอิฐมอญ ไม่รวมค่าแรง และค่าวัสดุอื่นๆ พื้นที่ภาคนครหลวง ขนาดบ้าน 200-250 ตร.ม.

พิสูจน์ได้จริง ว่าประหยัดค่าไฟมากกว่า 30%

จากผลวิจัยคณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี เรื่องความสามารถของวัสดุที่สามารถกันความร้อนได้ โดยทำการทดลองบ้าน 2 หลัง ที่มีหลังคาเหมือนกัน พบว่า **บ้านที่ใช้อิฐมวลเบา** กันความร้อนได้ดีกว่าบ้านอิฐมอญถึง 42% ซึ่งถ้าคิดค่าไฟฟ้าในระบบปรับอากาศ **จะสามารถประหยัดไฟได้มากกว่าถึง 30%** หรือ**คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 5,000 บาท** (ขึ้นอยู่กับขนาดบ้านและการใช้เครื่องปรับอากาศของแต่ละบ้านไม่เท่ากัน)