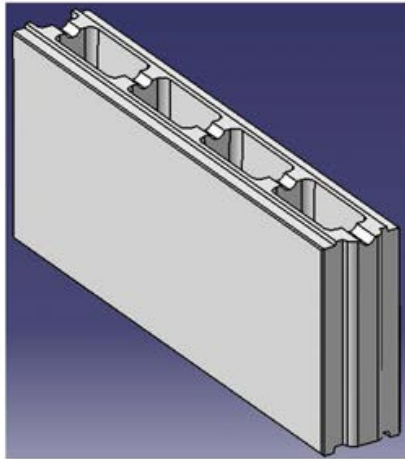




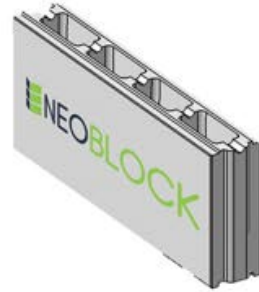
LINK N LOCK  
คอนกรีตฉนวนสมาร์ทไฮบริด



คอนกรีตบล็อกที่มีประสิทธิภาพและประหยัด  
พลังงานมากที่สุดที่เชื่อถือได้

## ความสำเร็จที่สำคัญของ

- คุณสมบัติที่เหนือกว่า
- มีความแข็งแรงสูง
- ฉนวนกันความร้อน/เย็น



## การติดตั้งที่ง่ายและรวดเร็ว

- เทคโนโลยี Link N Lock (เชื่อมต่อกัน)
- ไม่ต้องใช้แรงงานที่มีทักษะเฉพาะ
- ใช้ปูนก่อและปูนฉาบน้อยกว่า (ประหยัด)

## ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ใช้พลังงานต่ำ
- มลพิษในการผลิตน้อย



Eco-friendly Homes

## ข้อดีของ เหนืออิฐมวลเบาและอิฐมอญ มอญ

- ประหยัดพลังงาน: 10-15 เท่ากว่าอิฐปกติในแง่ของฉนวนความร้อน
- ความแข็งแรง: ความแข็งแรงมากอิฐมวลเบาถึงสองเท่า
- การติดตั้ง: การติดตั้งได้เร็วขึ้นถึง 20%
- ทนไฟ: ทนไฟดีกว่าอิฐปกติ 2-3เท่า
- ค่าส่งผ่านสัญญาณเสียง(STC Rate): คุณสมบัติของฉนวนกันอะคูสติคที่เหนือกว่าถึง 60%
- การดูดซึมน้ำ: ต่ำกว่าอิฐมวลเบาและอิฐปกติถึง 3 เท่า การเจริญเติบโตของเชื้อราบนผนังลดลง
- ฟังก์ชันและการใช้งาน: เทคโนโลยี Link N Lock™ ให้การติดตั้งที่คงเส้นคงวา (แต่ละชิ้นติดตั้งง่ายเหมือนจิ๊กซอว์) ให้ความแข็งแรงที่มากขึ้นและความทนทานมากกว่าบล็อกทั้งหมดที่มีอยู่ในตลาด.ไม่จำเป็นต้องใช้แรงงานที่มีฝีมือ

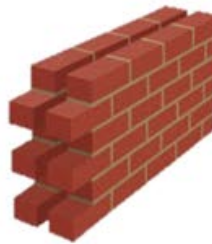


การนำความร้อน :  $K$  เป็นคุณสมบัติของวัสดุที่บ่งชี้ถึงความสามารถในการนำความร้อน

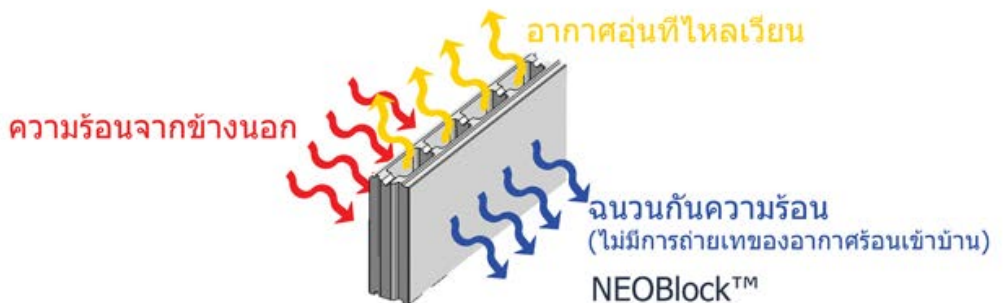
Substance	Thermal Conductivity $k$ (W/m K)
Aluminum	205
Copper	385
Iron and Steel	50.2
Silver	406
Transformer Oil	0.18
Water	0.57
Air	0.024
Brick	0.71
Concrete	0.8
Styrofoam	0.01
Wood, oak	0.15
Vacuum	0

Minimum  $kt$

ผนังฉนวนกันความร้อนสูง



Double-wall Brick



## ตารางเปรียบเทียบสินค้าและการเอกสารการรับรอง

คุณสมบัติของ NEOBlock™					
รายการ	ICM NEOBlock™ Premium	ICM NEOBlock™ High Strength	AAC Lightweight	Clay Brick	ข้อดีของ ICM NEOBlock™
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	7.0 - 8.0	9.5 - 10.5	6.0 - 7.0		มีน้ำหนักเบาแต่มีความหนาแน่นสูง
แรงอัด (กก / ตร.ม.)	>100	>300	20 - 70	20 - 35	ลดความเสียหายของโครงสร้าง
ความหนาแน่น (kg / m <sup>3</sup> )	1600 - 1700	2000 - 2200	600 - 800	1200 - 1500	ความหนาแน่นสูง = ความทนทานที่เหนือกว่า
การดูดซึมน้ำ (% โดยน้ำหนัก)	8 - 10%	3 - 5%	25 - 35%	15 - 30%	ค่าการดูดซึมน้ำที่ต่ำกว่า
ฉนวนกันเสียง (dB)	61.8	61.8	38	36 - 38	ฉนวนกันเสียงรวมกันที่เหนือกว่า
ค่านำความร้อน(W/m-k)	0.4*	0.8	0.4	1-3	ฉนวนกันความร้อนที่เหนือกว่า

\* เป็นค่านำความร้อนของตัววัสดุเท่านั้น ด้วยโครงสร้างของ NEOBlock จะทำให้การนำความร้อนโดยรวมน้อยลง





ฉนวนกันเสียงที่ดีกว่าอิฐมวลเบาและอิฐมวลเบา  
(ลดเสียงก้องและเสียงรบกวน)



ทนไฟได้นานกว่า 4 ชั่วโมง



เบากว่าอิฐมวลเบาถึง 25% ช่วยให้ประหยัดการก่อสร้าง



แรงอัดและความแข็งแกร่งสูงกว่าอิฐมวลเบาและอิฐมวลเบา



อัตราการดูดซึมน้ำที่ต่ำมาก



หลักการกระจายความร้อนที่มีประสิทธิภาพแบบ  
Passive Cooling ส่งผลให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและทำให้บ้านเย็น



ติดตั้งง่ายและรวดเร็วด้วยเทคโนโลยี Link N Lock



ความเที่ยงตรง ผลิตตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ฉาบง่ายโดยไม่ต้องใช้ปูนฉาบพิเศษซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายและเวลา บัญหารอยร้าว/แตกน้อยลง



ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม



ICM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD

สำนักงานขาย

โทร: +66(0)2 005 0995  
แฟกซ์: +66(0)2 005 0994

EMAIL: SALES@ICMTECHGLOBAL.COM

ADDRESS: 9/32 THE PRESTON TOWNHOME, SOI KRUNTHEP KRITHA 7, LANE 4,  
HUAMAANK, BANGKAPI, BANGKOK, THAILAND 10260