



TAN-BRICK

แทนบรีค อิฐก่อผนังคุณภาพสูง

NSC PATANA CONCRETE CO.,LTD.

229/4 หมู่ 1 ถนนมหิตล ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ : 053-096-122 , 094-628-2146 แฟกซ์ : 053-096-122

Email : nsc.patana@gmail.com Line ID : nscp2204

Facebook : <https://www.facebook.com/NSCpatana>

Website : www.nscpatana.com

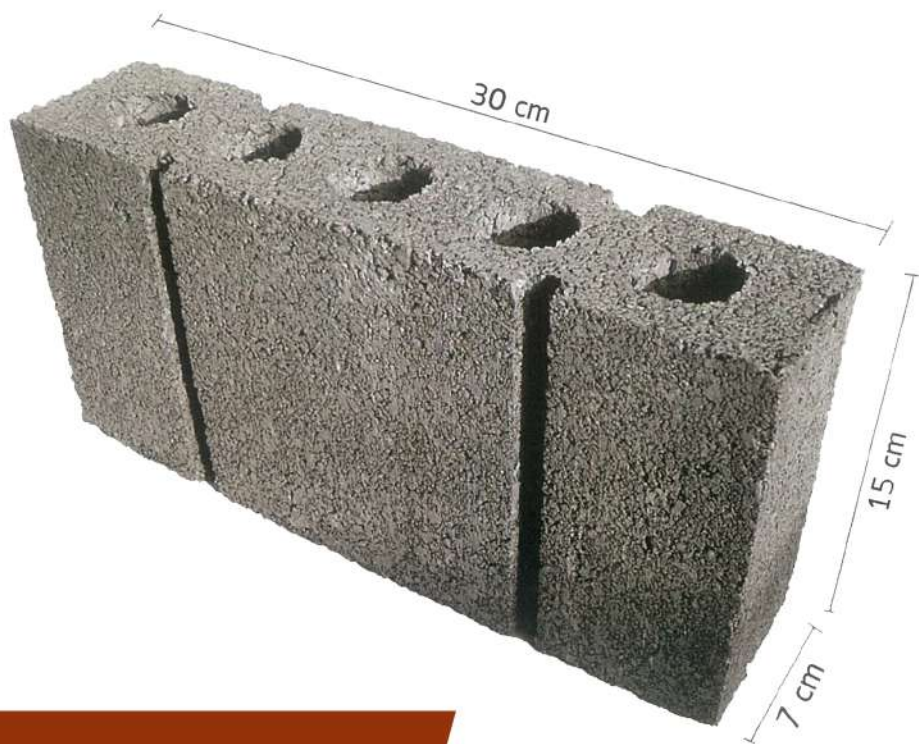
TAN-BRICK

แทนบรีค

ข้อมูลจำเพาะ

TAN-BRICK

ขนาด 7 × 15 × 30 ซม.
น้ำหนักต่อก้อนประมาณ 5.5 กก.



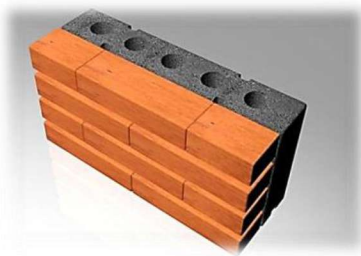
- สามารถรับแรงอัดได้สูง
- กระบวนการผลิตและการเก็บรักษาได้มาตรฐาน
- เหมาะสำหรับอาคารทั่วไป
- มีผลทดสอบคุณสมบัติจากสถาบันที่ได้มาตรฐาน
- ได้รับการจดสิทธิบัตร
- ได้มาตรฐาน มอก.
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





TAN-BRICK คือ ผลิตภัณฑ์บล็อกคอนกรีตคุณภาพสูง พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นวัสดุทดแทนอิฐมอญผลิตจากคอนกรีตผสมแห้งอัดแรงขึ้นรูปโดยเครื่องจักรระบบไฮดรอลิก มีความแข็งแรงและแข็งแกร่ง มีรูปแบบที่ทันสมัย มีผิวสัมผัสที่ช่วยยึดเกาะปูนฉาบได้ดี จึงช่วยลดปัญหาเรื่องการหลุดร่อน ไม่หดรั่ว สามารถใช้ได้ทั้งปูนก่อที่เป็นปูนขาวหรือปูนทรายแล้วแต่ความถนัดของผู้ใช้ เหมาะสำหรับสร้างบ้าน โรงงาน และอาคารสูง

TAN-BRICK ผ่านกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพทุกขั้นตอนตั้งแต่เลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพในสัดส่วนที่เหมาะสม และนำเข้าสู่โรงงานผลิตที่มีการควบคุมคุณภาพ และมีมาตรฐานทุกขั้นตอนจนถึงการเก็บรักษา โดยได้ผ่านการทดสอบและรับรองจากสถาบันกลางที่เชื่อถือได้ ซึ่งทำให้คุณมั่นใจได้ว่าแทนบริคทุกก้อนจะมีคุณภาพได้มาตรฐาน ได้แก่ ทนไฟได้ 4 ชั่วโมง, กันเสียงได้ 43 STC, มีความแข็งแรงรับกำลังอัดได้สูงถึง 70-80 KSC., ใช้งานง่าย ทำงานได้รวดเร็ว แตกหักเสียหายน้อยแต่ละก้อนมีขนาดมาตรฐาน ราคาสินค้าต่อตารางเมตรเมื่อรวมงานก่อฉาบจะถูกกว่าอิฐมอญ



โดย **TAN-BRICK** 1 ก้อน ออกแบบให้มีขนาดเท่ากับอิฐมอญก้อนเล็กประมาณ 6.5 ก้อน และก้อนกลาง 1.8 ก้อน (อิฐมอญขนาดกลาง 6x11x22 เซนติเมตร)



TAN-BRICK ผ่านกระบวนการผลิตที่มีการควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเลือกสรรวัตถุดิบ กระบวนการอัดแรงขึ้นรูป ตลอดจนการจัดจำหน่าย บล็อกคอนกรีตจะถูกเก็บรักษาไว้ในคลังสินค้าเพื่อรอออกจำหน่าย คุณจึงมั่นใจได้ว่า **TAN-BRICK** ทุกก้อนมีคุณภาพได้มาตรฐาน

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของวัสดุ (ปูนก่อ)

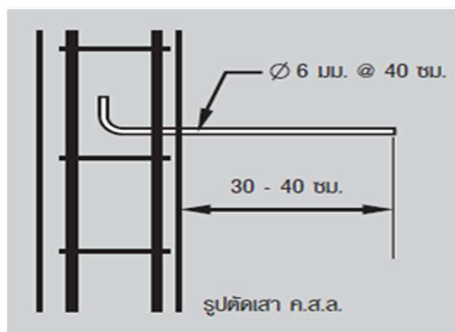
รายการ	ปริมาตร	อิฐมอญ	อิฐมวลเบา	TAN-BRICK
น้ำหนักวัสดุเฉพาะอิฐ	(กก./ตร.ม.)	50	45 - 60	100
น้ำหนักรวมอิฐ, ปูนก่อและปูนฉาบ 2 ด้าน	(กก./ตร.ม.)	180	90 - 105	170
จำนวนใช้งานต่อ 1 ตารางเมตร	(ก้อน./ตร.ม.)	38	8.33	21
ความหนาแน่น (Dry Density)	(กก./ลบ.ม.)	1,600 - 1,800	500 - 700	1,700 - 1,900
ค่ากำลังอัด (Compressive Strength)	(กก./ตร.ม.)	20 - 30	30 - 45	70 - 100
ค่าการดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	(เปอร์เซ็นต์)	20 - 25	35 - 38	7 - 9
ค่าการนำความร้อน (Thermal Conductivity)	(วัตต์/เมตร.เคลวิน)	1.15	0.124 - 0.178	0.620
อัตราการทนไฟ (Fire Resistance)	(ชั่วโมง)	1 - 2	4	4
อัตราการกันเสียง (Sound Transmission)	(เดซิเบล)	38	42 - 43	48
ค่าการหดตัวแบบแห้ง (Drying Shrinkage)	(มม./ม.)	1.8	0.2	0.026
ความเร็วในการก่อ	(ตร.ม./วัน)	5 - 10	15 - 20	10 - 15
อัตราความเสียหาย	(เปอร์เซ็นต์)	10 - 20	1 - 5	1 - 3



ข้อมูลจำเพาะ

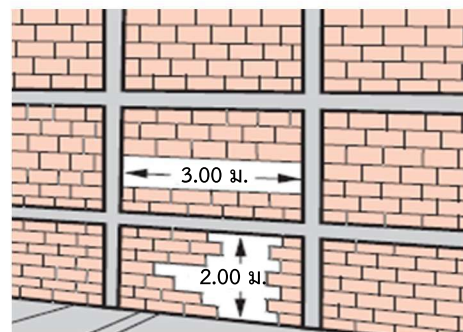
การยึดเหล็กเส้น (rebar)

หรือแผ่นเหล็ก (metal strap)



ยึดแผ่นเหล็กขนาด 2.50 x 25.00 ซม.
หรือเหล็กเส้นกลม 6 มม. ระหว่างเสากับ
ผนังแทนบริค ทุกระยะความสูง 3 แถว
ของอิฐ หรือไม่เกิน 45.00 ซม.

เสาเอ็นและทับหลัง



การก่อผนัง ให้อิฐด้านที่มีรูคว่ำลง ผนังที่มี
ความสูงเกินกว่า 2.00 เมตรขึ้นไปจะต้องมี
คานทับหลัง และผนังส่วนที่กว้างเกินกว่า
3.00 เมตรจะต้องมีเสาเอ็นหล่อไว้ตรงช่วง
กลางเช่นกัน

****หากมีประตู/หน้าต่าง ต้องทำเสาเอ็นรัด**

TESTING

Reference No. FSRC-918-50 Page 1 of 13

**FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER**

TYPE OF TEST : DETERMINATION OF THE FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING ELEMENTS OF CONSTRUCTION

TEST SPECIMEN : WALL PLUS 102 CONCRETE BRICK
The specimen is a 2 m x 3 m wall consisting of 15 cm x 30 cm x 8 cm WALL PLUS 102 CONCRETE BRICKS connected with each other by 2.3 mm thick AD-mortar. The back wall was covered with 10 mm thick RD-plaster on both sides. The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

CLIENT : Alliance Plus Co., Ltd.
4/21 Set 2/1 Mochan Sukharn, Seritthai Road
Klongkum, Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

DATE OF TEST : June 21, 2007

TEST MACHINE : Large-scale vertical furnace (Fire Tester III) at the Fire Safety Research Center, Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University (Thailand). The furnace is capable of producing a standard temperature-time relationship according to several fire resistance standards including BS476 Part 20: 1987.

TEST METHOD : The testing procedures follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures
BS 476 Part 20: 1987 : Method for determination of the fire resistance of elements of construction general principles
BS 476 Part 22: 1987 : Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 3: Determination of the fire resistance of partitions.

TEST RESULTS : The non-loadbearing element of construction described above has the fire resistance of each criterion for the period stated:
(The test results are good only for the specimen tested.)

Criteria	Fire Resistance (hr:min)	Remarks
Insulation	2:10	The average temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 140 °C above its initial value of 20 °C.
Integrity	4:00	The test was terminated. No visible sign of damage or leak of flame or gases hot enough to ignite the cotton pad.

Date: August 18, 2007
Tested by : (Assistant Prof. Dr. Chachan Sirinopunt)
(Assistant Prof. Dr. Chachan Sirinopunt)

(Assistant Prof. Dr. Chachan Sirinopunt)
On behalf of the Faculty of Engineering Department
Fire Safety Research Center, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University
Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand. Tel: (662) 251-4336 Fax: (662) 251-9337

Fire Resistance

ค่าการทนไฟ

* TAN-BRICK ทนไฟได้นาน 4 ชั่วโมง

* TAN-BRICK เป็นฉนวนกันไฟได้ 2 ชั่วโมง 10 นาที

ที่ขนาดผนังมาตรฐาน 10 เซนติเมตร

มาตรฐาน BS 476 โดยศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจาก
อัคคีภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Table 1. The airborne sound transmission loss (TL) for each individual 1/3 octave band center frequency and STC rating of the Alliance Plus concrete brick wall.

Frequency (Hz)	TL (dB)
125	33
160	34
200	34
250	34
315	35
400	34
500	37
630	38
800	42
1 k	45
1.25 k	48
1.6 k	51
2 k	53
2.5 k	55
3.15 k	57
4 k	59

STC 43
Maximum Deficiency 8 dB
Sum of Deficiency 30 dB

Page 1 of 7

Sound Transmission Class

ค่าการกันเสียง

* TAN-BRICK วัดค่าการกันเสียงได้ STC : 43

ที่ขนาดผนังมาตรฐาน 10 เซนติเมตร

รับรองจากศูนย์บริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คอนกรีตบล็อกชนิดไม่รับน้ำหนัก
มาตรฐาน มอก. 2895-2564

ผู้ให้ใบทดสอบ : บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ใบทดสอบ : มอก. 2895-2564-2565-2

สินค้าทดสอบ : คอนกรีตบล็อกชนิดไม่รับน้ำหนัก
ประเภท : คอนกรีตบล็อกชนิดไม่รับน้ำหนัก

วันที่ทดสอบ : 6 กุมภาพันธ์ 2565

No.	รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าทดสอบ	ผลการทดสอบ		
				ค่าที่ 1	ค่าที่ 2	ค่าที่ 3
1	ความหนาแน่น	kg/m³	1500	1500	1500	1500
2	ความแข็งแรง	kg/cm²	1500	1500	1500	1500
3	ความทนทาน	kg/cm²	1500	1500	1500	1500
4	ความทนไฟ	hr:min	4:00	4:00	4:00	4:00
5	ความทนน้ำ	hr:min	1500	1500	1500	1500
6	ความทนแดด	hr:min	1500	1500	1500	1500

ผู้ทดสอบ (ชื่อและนามสกุล) : บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจสอบ (ชื่อและนามสกุล) : บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)

วันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2565

Compressive Strength Test

ค่ากำลังอัด

* TAN-BRICK สามารถรับกำลังอัดได้ 70-100 KSC / ก้อน
ตามมาตรฐาน มอก. 2895-2561 และ มอก. 2895-2564

รับรองจากสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบกรมทางหลวง

TESTING

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 209 ต.ช้างม่้อย 4, อ.สุเทพ จ.เชียงใหม่ 50003 (053) 944127-66 Fax (053) 992274		รายงานผลการทดสอบกำลังอัดและการดูดซึมน้ำของเบร็กกอนกรีต		วันที่: 02/3/57 หน้า: 22 รหัส: 202202050270049712
ผู้ทดสอบ: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่อยู่: ถนนเชียงใหม่-สุโขทัย ผู้ผลิต: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ชนิดของวัสดุ: เบร็กกอนกรีต TAN BRICK ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 5 ชิ้น เครื่องมือ: Balducci UTM Cap:100TFSN-200HV1-1034 Div-13kgf		วันที่รับ: 25 ตุลาคม 2557 ผู้ทดสอบ: นายสุวิทย์ นามะนิล นายประสิทธิ์ ศักดิ์ธนากร อุณหภูมิขณะทดสอบ: 25 °C		
ลำดับที่: 1 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 5 ชิ้น	ลำดับที่: 2 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 5 ชิ้น	ลำดับที่: 3 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 5 ชิ้น	ลำดับที่: 4 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 5 ชิ้น	

Absorption Test

ค่าการดูดซึมน้ำ

* TAN-BRICK มีค่าการดูดซึมน้ำ 7-9% โดยน้ำหนัก

รับรองจากสถาบันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 209 ต.ช้างม่้อย 4, อ.สุเทพ จ.เชียงใหม่ 50003 (053) 944127-66 Fax (053) 992274		รายงานผลการทดสอบ การหดตัวแห้งทางยาว เครื่องหมาย: 102 รหัส: 102 Brick		วันที่: 02/3/57 หน้า: 11 รหัส: 202202050270049712
ผู้ทดสอบ: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่อยู่: ถนนเชียงใหม่-สุโขทัย ผู้ผลิต: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ชนิดของวัสดุ: เบร็กกอนกรีต TAN BRICK ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น เครื่องมือ: 27 เครื่อง 2549-12 เครื่อง 2559 วิธีทดสอบ: ASTM C 426-99		วันที่รับ: 25 ตุลาคม 2557 ผู้ทดสอบ: นายสุวิทย์ นามะนิล นายประสิทธิ์ ศักดิ์ธนากร อุณหภูมิขณะทดสอบ: 25 °C		
ลำดับที่: 1 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 2 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 3 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 4 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	

Drying Shrinkage

ค่าการหดแห้งทางยาว

* TAN-BRICK มีค่าการหดตัวแห้งทางยาว 0.026 เปอร์เซ็นต์

รับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 209 ต.ช้างม่้อย 4, อ.สุเทพ จ.เชียงใหม่ 50003 (053) 944127-66 Fax (053) 992274		รายงานผลการทดสอบ การนำความร้อน เครื่องหมาย: 102 รหัส: 102 Brick		วันที่: 02/3/57 หน้า: 11 รหัส: 202202050270049712
ผู้ทดสอบ: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่อยู่: ถนนเชียงใหม่-สุโขทัย ผู้ผลิต: บริษัท สยามเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด ชนิดของวัสดุ: เบร็กกอนกรีต TAN BRICK ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น เครื่องมือ: 27 เครื่อง 2549-12 เครื่อง 2559 วิธีทดสอบ: ASTM C 426-99		วันที่รับ: 25 ตุลาคม 2557 ผู้ทดสอบ: นายสุวิทย์ นามะนิล นายประสิทธิ์ ศักดิ์ธนากร อุณหภูมิขณะทดสอบ: 25 °C		
ลำดับที่: 1 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 2 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 3 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	ลำดับที่: 4 ชื่อ: เบร็กกอนกรีต ขนาด: 150x150x60 มม. จำนวน: 3 ชิ้น	

Thermal Conductivity

ค่าการนำความร้อน

* TAN-BRICK มีค่าสภาพการนำความร้อนที่อุณหภูมิ 24 องศาเซลเซียส 0.620 วัตต์ต่อเมตร.เคลวิน

รับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

คู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ อิฐก่อผนัง TAN-BRICK

ปูนก่อ : ปูนซีเมนต์ก่อผสมทราย หรือ ปูนซีเมนต์ก่อสำเร็จรูป (ปูนก่อ 1 ถุง ก่อได้ประมาณ 2.50 ตารางเมตร)

ปูนฉาบ : ปูนซีเมนต์ฉาบผสมทราย หรือ ปูนซีเมนต์ฉาบสำเร็จรูป (ปูนฉาบ 1 ถุง ฉาบได้ประมาณ 1.50 ตารางเมตร)

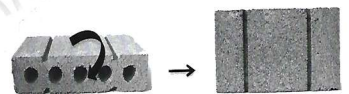
*อ้างอิงจากปูนทรายสำเร็จทั่วไป

การเตรียมพื้นผิวและการปรับระดับ

ทำความสะอาดบริเวณที่จะทำการก่อ TAN-BRICK วางแนวตั้งและฉากโดยใช้ปูนทรายทั่วไป ช่วยปรับระดับพื้นให้ระดับเดียวกัน ชั่งเอ็นแนวนอนและแนวตั้ง เพื่อกำหนดระยะการก่อ ให้ผนังที่ได้ออกมาตรงได้ฉาก

การก่อผนัง บล็อกคอนกรีตอัดแรง TAN-BRICK

1. เมื่อเสร็จขั้นตอนปรับระดับข้างต้น วางบล็อกคอนกรีตอัดแรง TAN-BRICK ก้อนแรกลงบนแนวปูนทรายโดยคว่ำด้านที่เป็นรูลงพื้นดังรูป ใช้ด้ามเกียงเคาะและระดับน้ำปรับระดับช่วยวัดแนว แล้วปาดปูนก่อบริเวณด้านข้างของก้อนให้ความหนาของปูนก่อประมาณ 1.5



เซนติเมตร ก่อนวางก้อนที่ 2 ลงไปชิดกับก้อนแรก

2. ก่อสลับ ในแถวถัดไป โดยชิงแนวก่อนก่อ เพื่อช่วยการล้มนิ่งของผนัง เมื่อก่อชั้นถัดไปใช้ปูนก่อปาดลงบนบล็อกคอนกรีตอัดแรง TAN-BRICK ก้อนล่าง ให้ความหนาปูน 1.5 เซนติเมตรแล้วคว่ำรูบล็อก TAN-BRICK ชั้นบนลง

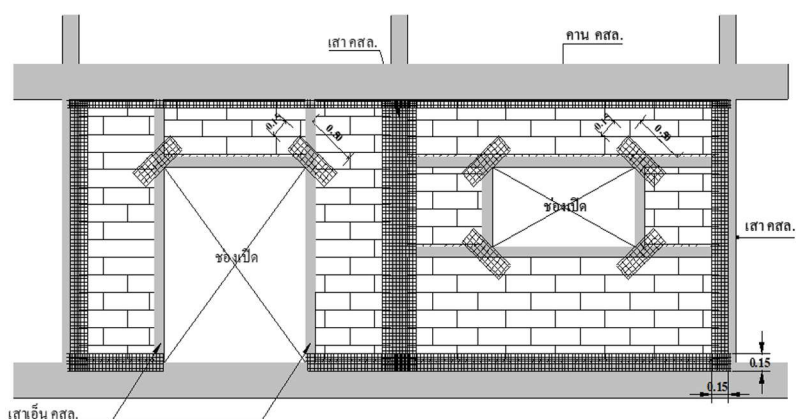
3. ทุกๆ 3 แถวหรือประมาณ 45 เซนติเมตร เสียบเหล็กเส้น(หนวดกุ้ง) ขนาด 6 มิลลิเมตร ยาว 30 เซนติเมตร เจาะยึดกับเสาให้แน่น แล้วใช้ปูนก่อทับเหล็กเส้นเพื่อช่วยในการยึดเกาะ

4. ผนังภายในอาคารที่มีพื้นที่ขนาดกว้าง 3 ยาว 3 เมตร หากไม่มีประตูหรือช่องหน้าต่าง ไม่จำเป็นต้องมีเสาเอ็นและคานทับหลัง เพราะบล็อกคอนกรีตอัดแรง TAN-BRICK สามารถรับกำลังอัดได้สูง ให้ทำเสาเอ็นและคานทับหลังที่พื้นที่ไม่เกิน 9 ตารางเมตร

5. มุมกำแพงทุกมุมต้องทำเสาเอ็นหรือคานเอ็นคอนกรีตเสริมเหล็ก (วิธีการทำงานเหมือนอิฐมอญ)

6. หากมีประตู / หน้าต่าง ต้องทำเสาเอ็นจี้รัดโดยรองวางรางเคาะดอกตะขากหรือเจาะใส่เหล็กขนาด 6 มม. เพื่อฝังดองกับเสาเอ็นและคานทับหลัง

****ประตูเสาเอ็นควรยึดตั้งแต่พื้นจนถึงคานเพื่อป้องกันการร้าว**



*มุมวงกบประตูหน้าต่าง โดยตัดลวดตาข่ายขนาด 15x50 ซม. ติดให้ชิดมุมวงกบ และติดทั้ง 2 ด้านของผนัง

*แนวรอยต่อระหว่างผนังกับเสาหรือคาน คสล. โดยให้ตัดลวดตาข่ายขนาดกว้าง 15 ซม. ติดยาวตลอดแนวเสาหรือคาน คสล. (ลวดตาข่าย #1.25 x 1.25 ซม.)

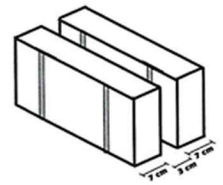
7. การก่อผนังเมื่อก่อถึงท้องคานให้เว้นช่องว่างไว้ประมาณ 1-2 เซนติเมตร แล้วอุดด้วยปูนทรายตลอดแนว

8. กรณีพื้น Post-tension หรือโครงสร้างเหล็ก จะต้องเว้นช่องว่างที่ส่วนบนไว้ประมาณ 2-4 เซนติเมตร จากนั้นเสริมด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่น เช่น โฟมหรือวัสดุที่ยืดหยุ่น กรณีพื้นหล่อที่เกินกว่ากำหนด สามารถเสริมด้วยอิฐมอญก่อนเว้นช่องว่างเพื่อเสริมโฟม หรือวัสดุที่ยืดหยุ่น เนื่องจากใช้ปูนทรายเหมือนกัน สามารถใช้ร่วมกันได้

9. การวางท่อไฟและท่อน้ำไว้กับผนัง ใช้ไฟเบอร์หรือลูกหมูกริดตามรอยตามแนวเป็นร่องลึก 2 แนวขนานกันแล้วสกัดออก ทั้งนี้ไม่ควรลึกเกิน 1 ใน 3 ของความหนาผนัง

คู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ อิฐก่อผนัง TAN-BRICK

10. กรณีก่อ 2 ชั้น (Double wall) เพื่อป้องกันเสียงและความร้อนได้ดี ให้วางบล็อก 2 ก้อนในแนวขนานโดยเว้นช่องว่างระหว่างบล็อก 3 เซนติเมตร เมื่อรวมบล็อกเป็น 17 เซนติเมตร และเมื่อรวมปูนฉาบผนังด้านละ 1.5 เซนติเมตร ผนังจะมีความหนา 20 เซนติเมตร



การเสริมลวดตาข่ายกรงใวก่อนฉาบ

ควรติดตั้งลวดตาข่ายกรงใวกับริเวณที่เกิดแรงดันสูงๆ เพื่อลดการแตกร้าวของผนัง การเสริมลวดควรมีขนาด 1/2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว โดยแนวที่ควรเสริมได้แก่

- มุมของวงกบประตูหน้าต่างทั้ง 4 ด้าน
- รอยต่อของผนังกับโครงสร้างคอนกรีต เสา คาน เสาเอ็น คานทับหลัง
- แนวเสาร่องในการเดินท่อไฟฟ้า ประปา

** ควรเสริมกรงใวกัให้เลยแนวที่ต้องการจะลดปัญหาร้าวอย่างน้อย 1/2 ก้อน TAN-BRICK

*** ไม่ควรเสริมตาข่ายกรงใวกับนผนังแทนบริค TAN-BRICK ทั้งแผ่น เนื่องจากการฉาบปูนบนตาข่ายกรงใวกัทั้งแผ่น อาจทำให้ปูนบางส่วนไม่เกาะกับผนังแทนบริค TAN-BRICK ส่งผลให้เกิดงานร้าวได้

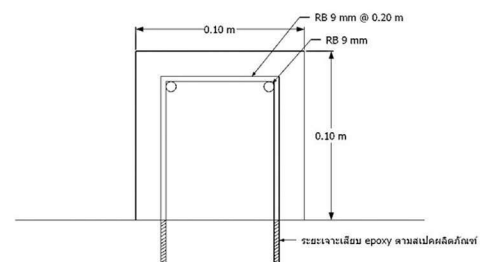


การฉาบผนังแทนบริค TAN-BRICK

- 1.เตรียมพื้นผิว ใช้แปรงตีสน้ำทำความสะอาดพื้นผิวคล้ยอิฐมอญ
- 2.รดน้ำผนังให้พอเหมาะ รอให้แห้งเล็กน้อย เพื่อผิวผนังดูดซับน้ำเล็กน้อย จึงเริ่มลงมือฉาบ

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- ควรพักการก่อบล็อกทุกๆ 1-1.5 เมตร เนื่องจากหากก่อสูงจนเกินไปอาจทำให้ผนังล้มนิ่งเนื่องจากปูนก่อยังไม่เซตตัว
- หากผนังเปียกไปเนื่องจากฝนตกควรทิ้งให้หมาดก่อน
- หากใช้บริษัทผนังภายนอกควรผสมน้ำยากันซึมในปูนฉาบ
- หากเทพื้นห้องน้ำ บริเวณฐานให้เทคอนกรีตยสูง 10 เซนติเมตรดังรูปที่แนบ
- การตอก ยึดเจาะ สามารถใช้ได้ทั้งตะปูคอนกรีต และพุกทั่วไป
- เมื่อมีปัญหาแตกร้าว แก้ไขเหมือนอิฐมอญ



ภาพการรับน้ำหนักของผนังแทนบริค



ผลงานภาคเหนือ (โรงแรม โรงพยาบาล และงานราชการ)



ผลงานภาคเหนือ



ผลงานภาคเหนือ (ต่อ)



คุณสมบัติพิเศษ



ทนไฟได้นานถึง 4 ชั่วโมง



กันเสียงได้มากกว่า 43 STC



ทำงานได้รวดเร็ว



มีผิวสัมผัสที่ยึดเกาะ
ปูนก่อฉาบได้ดี



แข็งแรง รับกำลังอัดได้สูง



ลดอัตราการสูญเสียวัสดุ



มีขนาดมาตรฐาน
เท่ากันทุกก้อน



อัตราการยืดหดตัวต่ำ



ได้รับมาตรฐาน
อุตสาหกรรม (มอก.)



ได้รับการจด
สิทธิบัตรเฉพาะ

TAN-BRICK

แทนบริค อัจฉริยะก่อผนังคุณภาพสูง

แข็งแรงกว่าราคาเบาๆ



ชมผลงานเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.nscpatana.com>

<https://www.facebook.com/nscpatana>