



กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT

(CT Roof Deck Slab Tile)

กระเบื้องคอนกรีตเพื่อกันความร้อน

กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT (เดิมชื่อ SOLAR SLAB C.T.)
ผลิตโดย บริษัท เชลโลกรีตไทย จำกัด ผลิตด้วยเครื่องจักร
ที่ใช้กำลังอัดสูง ทำให้แผ่นกระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT มี
แข็งแกร่ง น้ำหนักเบา สามารถรับ น้ำหนักกดทับได้มาก
และมีเปลอร์เซ็นต์การดูดซึมน้ำต่ำ จึงเหมาะสมที่จะใช้สำหรับ
ปูพื้นหลังคา ดาดฟ้า ระเบียง และพื้นห้องใต้ดิน

ลักษณะการใช้งาน

1. ปูพื้นขั้นดาดฟ้า
2. ปูพื้นห้องใต้ดินที่มีน้ำซึม
3. ปูพื้นจัดสวน

คุณสมบัติ

- ลดความร้อนในชั้นบนสุดของอาคาร
- ประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ
- ป้องกันการแตกร้าวของพื้นคอนกรีตขั้นดาดฟ้าอันเนื่อง
- มาจากการทดสอบและขยายตัวของคอนกรีต
- ยึดอายุระบบกันซึมทุกรอบ ด้วยการให้ร่มเงา และป้อง
- กันการซึมเข้าจากอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำไปติดตั้ง
- น้ำหนักเบา
- ป้องกันความชื้นจากน้ำซึมของห้องใต้ด้าน
- รับน้ำหนักกดทับได้สูง

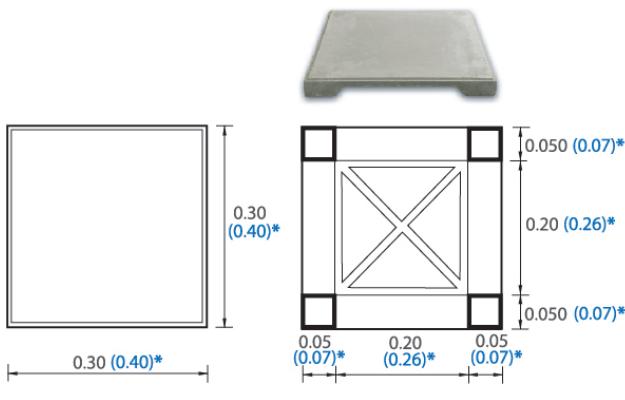
Technical Qualification การรับน้ำหนัก Load Test

CT Roof Deck Slab Tile	Ref.NO. Date	Width (mm)	Length (mm)	Thickness (mm)	Weight (kg)	Ultimate Load (kgf)
▪ Concentric Load Test	No. 6670 1/2553	300	300	18.3	4.6	218
	No. 6670 1/2553	400	400	18.7	8.2	252

Civil Engineering Laboratory., Faculty of Engineering, Kasetsart University. 13 Oct. 2010

ขนาด Size

มี 2 ขนาดได้แก่ 0.30 x 0.30 ม. และ *0.40 x 0.40 ม.



ขั้นตอนและวิธีการติดตั้งกระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT

การเตรียมพื้นคอนกรีต

1. พื้นคอนกรีตติดตั้งได้ระดับเรียบ ผิวคอนกรีตไม่ขรุขระ ไม่มีรอยบุ๋ม และไม่เป็นแองน้ำแข็ง มีความลาดเอียงต่ำประมาณ 1:200

2. ทำความสะอาดพื้นคอนกรีต ให้ปราศจากตะไคร่น้ำและน้ำมัน

3. ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ให้แน่นหนาไม่โยกคลอน เช่น ลังน้ำ ท่อน้ำ ก๊าซ ฯลฯ ซึ่งควรมีการรองรับให้ยกคลอยจากพื้นคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 10 ซม.

4. กรณีที่มีระบบกันชื้นเช่นชอล์ฟลินท์โค้ท ให้ติดตั้งระบบกันชื้นให้เรียบร้อยก่อน เมื่อติดตั้งแผ่น

กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT เรียบร้อยแล้ว ให้ทาสีฟลินท์โค้ท เดคคอร์ล็อกท์ ขั้นตอนสุดท้ายทับระบบกันชื้นบริเวณรอบนอก ที่ไม่ได้ปูหับด้วย **กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT**



วิธีการติดตั้งกระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT

1. หานาโนด้วยการจัดวางแผ่น**กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT** ทางด้านกว้างและทางด้านยาวของพื้นที่ แนวริมด้านละหนึ่งแผ่น

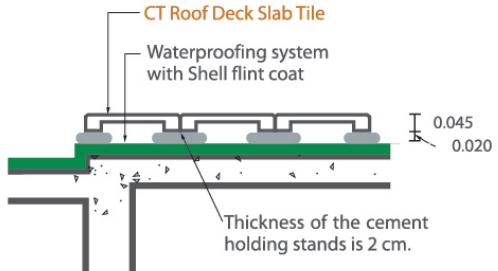
2. จัดระยะห่างระหว่างแผ่นต่อแผ่นประมาณ 3 มม.

3. หาระดับผิวน้ำของแผ่น โดยการวิ่งเข็นแผ่นริมสุด เป็นหลักจากด้านหนึ่งถึงอีกด้านหนึ่ง

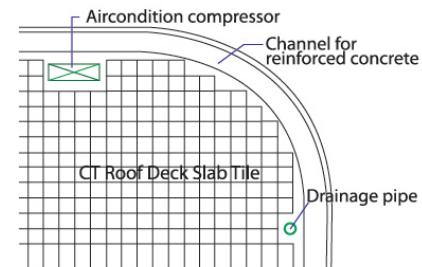
4. เมื่อได้แนวระยะ และระดับแนบแควรมั่นคงแล้ว ให้ปูหุ้นทรายขึ้นตามตำแหน่งที่วางไว้ ทั้งน้ำหนักของแผ่นริมสุดและที่ตั้งขึ้น ประมาณ 10 แผ่น และจึงยึดด้วยปุ่นทรายอีก 1 แผ่นเพื่อ เป็นหลักแล้วทิ้งไว้ ต่อไปเป็นระยะๆ

5. ปู**กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT** ตลอดแนวและตรวจสอบว่า ใจกลางได้ตั้งตรงกันโดยให้ระดับเสมอ กันด้วยปุ่นทรายให้เหลือ เศษของแผ่นไว้ริมขอบพื้นที่ทั้งสองด้าน หรือด้านหนึ่งตามความเหมาะสม

6. รอยต่อระหว่างแผ่นไม่ต้องยาแนว เว้นช่องว่างให้น้ำไหลผ่านได้โดยช่องว่างได้แผ่น**กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT** จะเปิดโล่ง น้ำและอากาศไหลถ่ายเทได้ตลอดเวลา ทำให้ระบายและลดความร้อนได้ดี

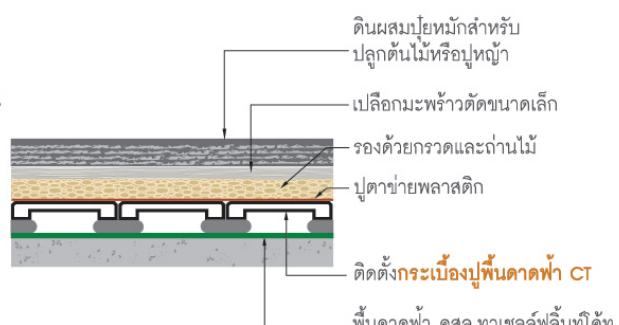


ลักษณะการติดตั้งกระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT บนชั้นดาดฟ้า



วิธีการจัดสวนแบบพื้นดาดฟ้าที่ปูกระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT

- ปูแผงตาข่ายพลาสติกบนแผ่น**กระเบื้องปูพื้นดาดฟ้า CT**
- โดยกรวดและถ่านน้ำ (ขั้นที่ 1)
- โดยเปลือกมะพร้าวที่ตัดเป็นชิ้นเล็ก (ขั้นที่ 2)
- ใส่ดินผสมปุ๋ยหมักสำหรับปลูกต้นไม้-ปุ๋ยหม้อ (ขั้นที่ 3)



บริษัท เซลโลครีตไทย จำกัด
CELLOCRETE THAI CO.,LTD.

29/21 The Primary ถนนประเสริฐมนูกุจ แขวงวงศ์เจนทร์ เขตปีกุ้ม กรุงเทพฯ 10230

โทร. 0 2946 7575, 0 2946 9599 Fax. 0 2946 7959

www.cellocretethai.com Email: ct@cellocretethai.com