



แผ่นพื้น F2T-0735

รับน้ำหนักได้มากขึ้นและประหยัด
คอนกรีตทับหน้า และค้ำยันชั่วคราว
สำหรับบางช่วงความยาว

เหมาะสำหรับงานที่ไม่สะดวกในการติดตั้ง
ค้ำยันชั่วคราวระหว่างเทคอนกรีตทับหน้า

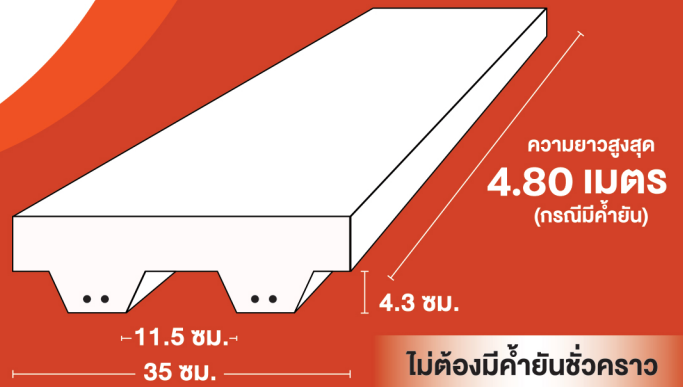
ถูก เร็ว ดี

ถูก : ถูกกว่าแผ่นพื้นชนิดอื่นที่สามารถรับน้ำหนักโดยมีระยะช่วงความยาวในการใช้งานที่เท่ากัน

เร็ว : ไม่เสียเวลาในการสร้างค้ำยันชั่วคราว ตามช่วงความยาวที่แสดงไว้ในตารางการรับน้ำหนัก ติดตั้งง่าย ประหยัดทั้งเงิน และเวลาถ้าไม่ใช้ฝ้าเพดาน

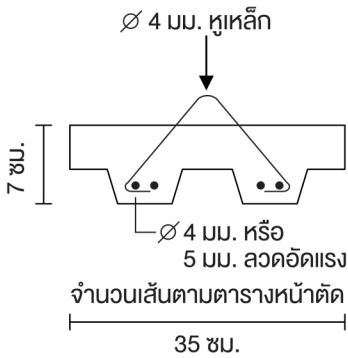
ดี : แข็งแรง ติดตั้งง่าย ประหยัดค้ำยัน และไม่จำเป็นต้องมีฝ้าเพดาน เพราะสามารถปูให้ชิด สนิท ดูสวยงาม และสมมาตร

7 ซม.

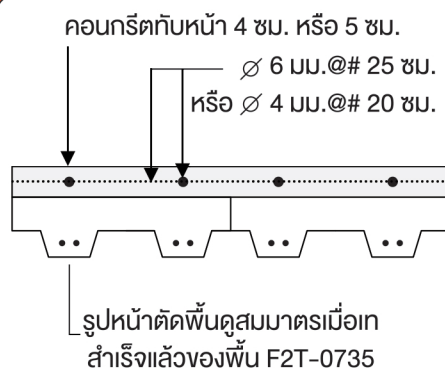


ความยาวสูงสุด
4.80 เมตร
(กรณีมีค้ำยัน)

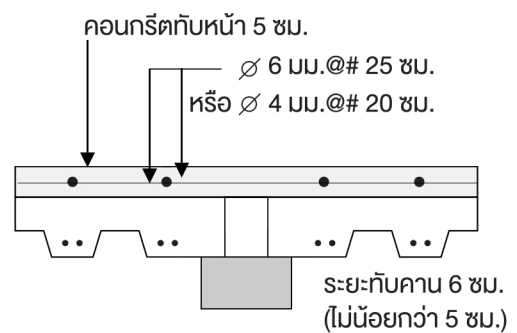
ไม่ต้องมีค้ำยันชั่วคราว



รูปหน้าตัดพื้น F2T-0735



รูปหน้าตัดพื้นดูสมมาตรเมื่อ
สำเร็จแล้วของพื้น F2T-0735



รูปตัดขวางบนหลังคา
ระยะกับคาน 6 ซม.
(ไม่น้อยกว่า 5 ซม.)

ตารางแสดงการรับน้ำหนักของแผ่นพื้น F2T (หน่วย : กิโลกรัม / ตร.ม.)

เทคอนกรีตทับหน้า Topping = 4 cm. (f'c = 210 ksc.)

จำนวนและขนาดลวด (มม.)		ระยะช่วงความยาวที่พื้นวางพาดจากขอบด้านใน (เมตร)														
4 มม.	5 มม.	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80
จำนวนลวด																
0	2	1,456	1,146	911	727	582	465	369	289	223						
4	0	1,784	1,417	1,138	922	749	611	497	403	324	257	200				
2	2	2,206	1,766	1,431	1,171	965	798	662	549	454	374	305	247	195		
0	4	2,628	2,115	1,724	1,421	1,180	986	827	695	584	491	411	342	283	231	

เทคอนกรีตทับหน้า Topping = 5 cm. (f'c = 210 ksc.)

จำนวนและขนาดลวด (มม.)		ระยะช่วงความยาวที่พื้นวางพาดจากขอบด้านใน (เมตร)														
4 มม.	5 มม.	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80
จำนวนลวด																
0	2	1,718	1,359	1,085	873	704	568	457	364	287	221	165				
4	0	2,088	1,664	1,342	1,092	893	732	601	492	401	324	258	201			
2	2	2,564	2,058	1,673	1,373	1,136	944	787	657	548	456	377	309	250	199	
0	4	3,039	2,451	2,003	1,655	1,378	1,155	973	822	695	587	496	417	349	289	237

☐ = ไม่ต้องมีค้ำยันชั่วคราว

☐ = ต้องมีค้ำยันชั่วคราว

หมายเหตุ Additional Load on Working. LL = 100 kg./m²

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

คอนกรีต

ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 350 กก./ซม.² เมื่อทดสอบด้วยก้อนคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6" x 12" หรือ ไม่ต่ำกว่า 450 กก./ซม.² เมื่อทดสอบด้วยลูกบาศก์คอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุ 28 วัน



ลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูง

- ◆ สำหรับ PC Wire ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม., 5.0 มม. มี Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 17,500 กก./ซม.²
- ◆ ลวดเหล็กกำลังสูงถูกดึงด้วยแรงไม่มากกว่า 75% ของกำลังปะลัยสูงสุด เพื่อใช้เป็นกำลังอัดแรงในชั้นแรก



ลักษณะทั่วไป

แผ่นพื้นสำเร็จรูป เป็นแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบหนา 5 ซม. กว้าง 35 ซม. เพื่อนำมาวางเรียงชิดติดกัน แล้วเทคอนกรีตทับหน้า นอกจากความหนา 5 ซม. กว้าง 35 ซม.แล้ว บริษัทยังบริการผลิตขนาดตามความต้องการของลูกค้าอีกด้วยความหนา 5, 7, 8 และความหนาอื่นๆ ความกว้าง 25, 30, 35, 50, 70, 100 ซม. ตามที่ลูกค้าต้องการ

การวัดความยาวในการใช้งาน

การคำนวณหาความยาวของแผ่นพื้นที่เหมาะสม ใช้การวัดระยะระหว่างกึ่งกลางคานแล้วหักลบด้วย 3 ซม. โดยระยะวางพาดของแผ่นพื้นบนคานแต่ละด้านต้องไม่ต่ำกว่า 5 ซม.

การคำนวณจำนวนแผ่นที่ต้องการใช้

ให้ใช้ระยะกึ่งกลางคานถึงกึ่งกลางคานหารด้วยความกว้างของแผ่นพื้น 35 ซม. เศษของแผ่นให้ตัดทิ้ง กรณีมีช่องว่างเกิดขึ้นให้ใช้ไม้แบบตีเสริมปิดช่องว่าง ทั้งนี้ควรยกระดับไม้แบบให้สูงกว่าท้องพื้นอย่างน้อย 1 ซม.เพื่อความสวยงามในการแต่งปูน เสาร่องภายหลังการเทคอนกรีตทับหน้า ให้ดูเหมือนแผ่นพื้นสำเร็จรูปทั้งหมด

การเตรียมการติดตั้ง

ให้ปรับระดับคานให้เรียบเป็นระดับเดียวกัน วางแผ่นพื้นเรียงชิดกัน หากความยาวของแผ่นพื้นเกิน 2 ม. ควรมีค้ำยันเพื่อความปลอดภัย และควรยกระดับให้สูงกว่าคานเล็กน้อย เพื่อป้องกันการตกท้องช้าง

การติดตั้ง

เมื่อวางแผ่นชิดกัน และปรับระดับให้ได้ระดับเดียวกันแล้วให้เชื่อมเหล็ก shear key (ความยาว 3 ม.ขึ้นไป) ด้วยลวดเชื่อมไฟฟ้า ให้ตรวจสอบรอยรั่วโดยการฉีดน้ำทั้งด้านบน และด้านล่างแล้วจึงเทคอนกรีตทับหน้าโดยเสริมเหล็กตะแกรง ขนาด 6 มม. ระยะห่าง 25 ซม.