

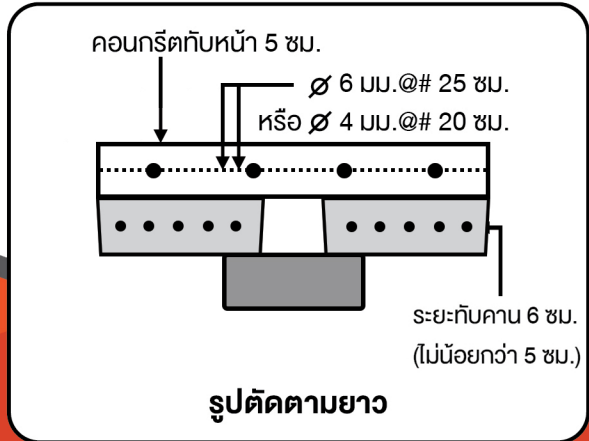
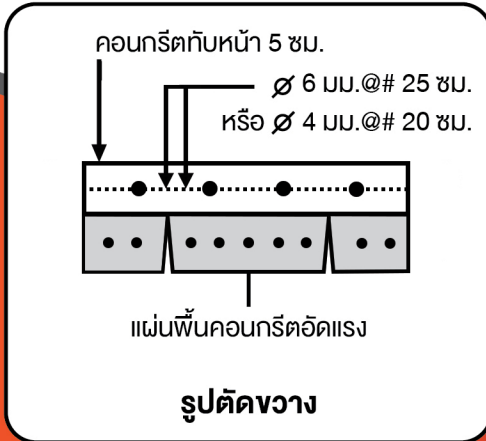
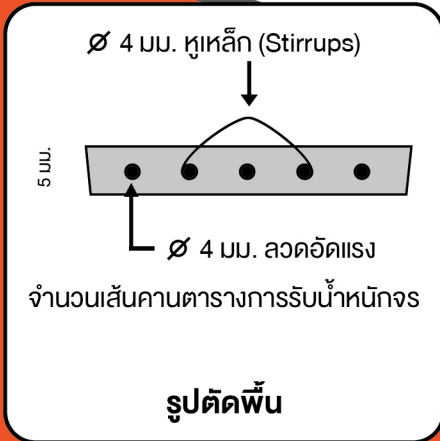
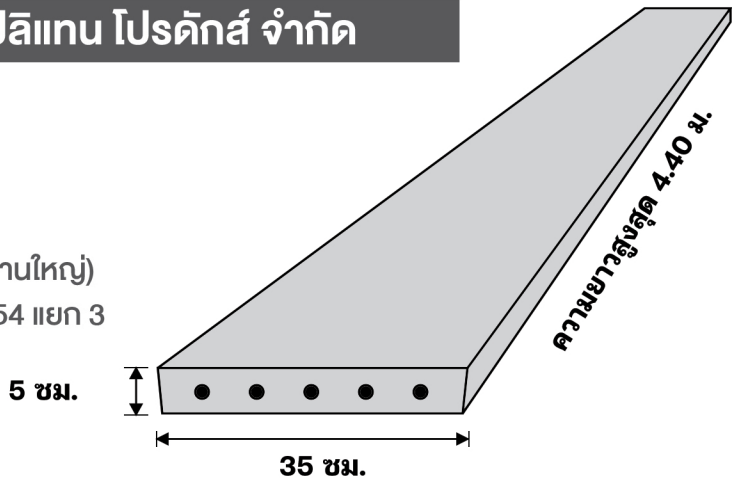


METROPOLITAN PRODUCTS

บริษัท เมโทรโพลิเทิน โปรดักส์ จำกัด

แผ่นพื้นท้องเรียบ

บริษัท เมโทรโพลิเทิน โปรดักส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
9/10 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ซอยเสรีไทย 54 แยก 3
แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว กทม 10230



ตารางแสดงการรับน้ำหนักของแผ่นพื้น (หน่วย : กิโลกรัม / ตร.ม.)

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

จำนวนและขนาด (มม.) PC wire 4 มม. และ 5 มม.	ระยะช่วงความยาวที่พื้นวางพาดจากขอบด้านใน (เมตร)												
	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
4w4	1,584	1,251	998	800	644	518	414	329	257	196			
5w4	1,782	1,415	1,135	917	745	605	491	397	318	251	194		
6w4	1,853	1,473	1,184	960	781	637	519	422	340	271	211	160	
7w4	1,925	1,532	1,234	1,002	817	669	547	446	362	290	229	117	
8w4 OR 2W5 + 5W4	1,996	1,591	1,283	1,044	854	700	575	471	384	310	247	193	146



= ไม่ต้องมีค้ำยันชั่วคราว



= ต้องมีค้ำยันชั่วคราว

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

จำนวนและขนาด (มม.) PC wire 4 มม. และ 5 มม.	ระยะช่วงความยาวที่พื้นวางพาดจากขอบด้านใน (เมตร)												
	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
4w4	1,937	1,538	1,235	999	812	661	537	435	349	276	214	161	
5w4	2,276	1,818	1,471	1,200	985	812	670	552	454	370	299	238	185
6w4	2,396	1,895	1,535	1,255	1,032	853	706	584	482	396	322	259	204
7w4	2,462	1,972	1,600	1,310	1,080	894	742	617	511	422	346	280	223
8w4 OR 2W5 + 5W4	2,555	2,049	1,664	1,365	1,127	936	779	649	540	448	369	301	242



= ไม่ต้องมีค้ำยันชั่วคราว



= ต้องมีค้ำยันชั่วคราว

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

คอนกรีต

ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 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 เป็นแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงทรงแบบเรียบหนา 5 ซม. กว้าง 35 ซม. เพื่อนำมาวางเรียงชิดติดกัน แล้วเทคอนกรีตทับหน้า นอกจากความหนา 5 ซม. กว้าง 35 ซม.แล้ว บริษัทยังบริการผลิตขนาดตามความต้องการของลูกค้าอีกด้วยด้วยความหนา 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.