

ข้อมูลทั่วไป

- > สามารถออกแบบระบบให้ทนไฟได้สูงถึง 4 ชั่วโมง เมื่อติดตั้งตามมาตรฐาน คนออฟ
- > ไม่ดูดซับความร้อน ไม่ติดไฟ ไม่มีสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- > ป้องกันเสียงได้สูงถึง 60 เดซิเบล เมื่อใช้คู่กับฉนวนกันเสียง



แผ่นยิปซัมชนิดทนไฟ (FireShield) ทรากนออฟ

ออกแบบและผลิตมาเพื่องานฝ้าเพดาน และฝาผนังบริเวณที่ต้องการการป้องกันไฟสูงเป็นพิเศษ เช่น ทางหนีไฟ, ห้องครัว, ช่องลิฟท์ ฯลฯ ด้วยนวัตกรรมการผลิตที่ทันสมัยจากประเทศเยอรมนี มาตรฐานระดับสากล สามารถเป็นฉนวนป้องกันไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ แข็งแรงทนทาน ปลอดภัยต่อสุขภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาด	ความหนาวัสดุ (มม.)	ความกว้างแผ่น (มม.)	ความยาวแผ่น (มม.)	น้ำหนักเฉลี่ย (กก./ทสม.)	ขอบ
	13	1200	2400	11.30	TE, SE
	16	1200	2400	13.10	TE, SE
ผิววัสดุ	กระดาษด้านหน้าสีชมพู กระดาษด้านหลังสีน้ำตาล				
วิธีการติดตั้ง	เพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดควรติดตั้งโดยใช้ทั้งระบบฝ้าเพดานและระบบผนังของคนออฟ				

*ชนิดขอบ TE = ขอบลาด, SE = ขอบเรียบ

คำแนะนำในการใช้งาน

แผ่นยิปซัมชนิดทนไฟ (FireShield) ทรากนออฟ ควรติดตั้งคู่กับระบบโครงคร่าวฝ้าเพดาน และผนังแบบฉาบเรียบทรากนออฟ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงทนทานและอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้นานยิ่งขึ้น

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

แผ่นยิปซัมทนไฟ (FireShield) ทรากนออฟ ชนิดขอบลาด ความหนา 13 มม. หรือ 16 มม. ขนาด 1200 x 2400 มม. ควรติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวโลหะ สำหรับฝ้าเพดานและผนังแบบฉาบเรียบ มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 863-2532 ทรากนออฟ ซึ่งผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี กันสนิม มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 50-2538 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวน และชุดปรับระดับต่างๆที่มีความแข็งแรงทนทาน ในการใช้งาน ตามมาตรฐานสากล

FIRESHIELD

แผ่นยิปซัมทนไฟ ไฟร์ชิลด์



ข้อมูลทั่วไป



Fire Resistant
ทนไฟ



Noise Protection
ป้องกันเสียงรบกวน



Eco-Friendly
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ระบบผนัง

โครงคองค C สติค/U แทรค	ความหนา รวมผนัง	ความหนาแผ่น		ความสูง*	อัตรา การกั้นเสียง	อัตราการกั้นเสียง ใส่ฉนวน**	อัตรา การทนไฟ	ระดับ การใช้งาน***	น้ำหนัก
		ด้าน1	ด้าน2						
มม.	มม.	ซม./มม.	ซม./มม.	มม.	dB	dB	นาที		กก./ม ²
63/65	89	1x13	1x13	3.72	36	44	60	medium	25.6
91/93	117	1x13	1x13	4.94	38	46	60	medium	25.9
63/65	95	1x16	1x16	3.91	37	46	90	medium	29.4
91/93	123	1x16	1x16	5.18	38	47	90	medium	29.7
63/65	115	2x13	2x13	3.72	47	53	120	heavy	49.1
91/93	143	2x13	2x13	4.94	49	55	120	heavy	49.4
63/65	127	2x16	2x16	3.91	48	55	120	heavy	56.6
91/93	155	2x16	2x16	5.18	52	56	120	heavy	56.9

* ระยะห่างโครง C สติคกำหนดเท่ากับ 600 มม.

** ฉนวน คือ ไฟเบอร์กลาส หนา 50 มม. ความหนาแน่น 11 กก./ม³

*** ระดับการใช้งาน มี 3 ระดับ คือ medium, heavy และ severe (ขึ้นอยู่กับการใช้งาน)

ระบบฝ้าเพดานฉาบเรียบ

ตารางที่ 1 ระยะการติดตั้งผูกเหล็ก / ลวดก่อนบน / ขอบปลอก / สปริงสแตนเลส

การรับแรง (กก./ม ²)	20	25	30	35	40	45	50
ระยะห่างจากศูนย์กลาง (มม.)	1200	1175	1100	1025	950	875	800

ตารางที่ 2 ระยะห่างโครงซอ

หนา (มม.)	ระยะการติดตั้ง (มม.)	ทิศทางการติดตั้ง
13	600	ตั้งฉากกับโครงหลัก
16	600	ตั้งฉากกับโครงหลัก

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

มอก. 219-2552

ASTM C1396 (USA)

EN 520 (EU)

DIN 18180 (Germany)

BS 1230 (UK)

AS/NZS 2588 (Australia & New Zealand)



บริษัท คณอฟ ยิปซัม (ประเทศไทย) จำกัด
598 อาคาร Q. House เพลินจิต ห้อง 18BC & 19B
ชั้น 18 - 19, ถนน เพลินจิต, แขวงลุมพินี, เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330 ประเทศไทย
โทร : +66 (0) 2 6896077 แฟกซ์ : +66 (0) 2 6896001

www.knauf.co.th