

ข้อมูลทั่วไป

- > ทนแรงกระแทกระดับสูงสุด (SEVERE DUTY) ตามมาตรฐานอังกฤษ BS 5234 PART2
- > สามารถออกแบบระบบให้ทนไฟได้สูงถึง 4 ชั่วโมง เมื่อติดตั้งตามมาตรฐาน คอนอฟ
- > ป้องกันเสียงได้สูงถึง 60 เดซิเบล เมื่อใช้คู่กับฉนวนกันเสียง



แผ่นยิปซัมชนิดทนแรงกระแทก (DenseShield) ทรากนอฟ

เนื้อยิปซัมเสริมความแข็งแรงด้วยใยแก้วคุณภาพสูง ประคบด้วยกระดาษที่มีความหนาแน่นชนิดพิเศษ ทำให้แผ่นยิปซัมสามารถรองรับการกระแทกและรอยขีดข่วนได้ดี เหมาะสำหรับงานติดตั้งผนังบริเวณที่มีผู้คนสัญจรพลุกพล่าน เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า โรงเรียน และอื่นๆ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาด	ความหนาวัสดุ (มม.)	ความกว้างแผ่น (มม.)	ความยาวแผ่น (มม.)	น้ำหนักเฉลี่ย (กก./ตร.ม.)	ขอบ
	13	1200	2400	11.90	TE,SE
	16	1200	2400	14.50	TE,SE
ผิววัสดุ	กระดาษด้านหน้าสีเหลือง กระดาษด้านหลังสีน้ำตาล				
วิธีการติดตั้ง	เพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดควรติดตั้งโดยใช้ทั้งระบบฝ้าเพดานและระบบผนังของคอนอฟ				

*ชนิดขอบ TE = ขอบลาด, SE = ขอบเรียบ

คำแนะนำในการใช้งาน

แผ่นยิปซัมชนิดทนแรงกระแทก (DenseShield) ทรากนอฟ ควรติดตั้งคู่กับระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานและผนังแบบฉาบเรียบทรากนอฟ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงทนทานและอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานยิ่งขึ้น

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

แผ่นยิปซัมชนิดทนแรงกระแทก (DenseShield) ทรากนอฟ ชนิดขอบลาด ความหนา 13 มม. หรือ 16 มม. ขนาด 1200 x 2400 มม. ควรติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวโลหะสำหรับฝ้าเพดานและผนังแบบฉาบเรียบมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 863-2532 ทรากนอฟ ซึ่งผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 50-2538 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับต่างๆที่มีความแข็งแรงทนทานในการใช้งาน ตามมาตรฐานสากล

DENSESHIELD

แผ่นยิปซัมชนิดทนแรงกระแทก



คุณสมบัติ



Impact Resistant

ทนแรงกระแทก



Fire Resistant

ทนไฟ



Noise Protection

ป้องกันเสียงรบกวน



Eco-Friendly

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ระบบผนัง

โครงกานอฟ C สติค/U แทรก	ความหนา รวม ระบบผนัง	ความหนาแผ่น		ความสูง*	อัตรา การกั้นเสียง	อัตราการกั้นเสียง ใส่ฉนวน**	อัตรา การทนไฟ	ระดับ การใช้งาน	น้ำหนัก
มม.	มม.	ชั้น/มม.	ชั้น/มม.	มม.	dB	dB	นาที		กก./ตร.ม.
63/65	89	1x13	1x13	3.72	40	49	60	severe duty	26.8
91/93	117	1x13	1x13	4.94	41	50	60	severe duty	27.1
63/65	95	1x16	1x16	3.91	42	51	90	severe duty	32.0
91/93	123	1x16	1x16	5.18	43	52	90	severe duty	32.3
63/65	115	2x13	2x13	3.72	49	59	120	severe duty	51.5
91/93	143	2x13	2x13	4.94	49	59	120	severe duty	51.8
63/65	127	2x16	2x16	3.91	51	60	120	severe duty	62.2
91/93	155	2x16	2x16	5.18	52	60	120	severe duty	62.5

* ระยะห่างโครง C สติคกำหนดเท่ากับ 600 มม.

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

ระบบฝ้าเพดานฉาบเรียบ

ตารางที่ 1 ระยะการติดตั้งพุกเหล็ก / ลวดก่อนบน / ซอปปอลา / สปริงสแตนเลส

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

ตารางที่ 2 ระยะห่างโครงขอย

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

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

มอก. 219-2552

ASTM C1396 (USA)

EN 520 (EU)

DIN 18180 (Germany)

AS/NZS 2588 (Australia & New Zealand)

BS 5234 Part 2

BS 476 Part 22

ASTM E90, ISO 10140-2



บริษัท กนอฟ 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