

Safe 'n' Silent™ Pro



ข้อมูลทั่วไปของ Safe 'n' Silent Pro

ฉนวน ROCKWOOL ผลิตจากหินบะซอลต์ หรือหินภูเขาไฟ

ผลิตภัณฑ์ฉนวนสโตนวูล ROCKWOOL ไม่ติดไฟและมีจุดหลอมเหลวมากกว่า 1,000°C และเป็นฉนวนที่เหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อป้องกันความร้อน ป้องกันไฟ และกันเสียง

ฉนวน ROCKWOOL มีคุณสมบัติเป็นสารอนินทรีย์ ดังนั้นสารจุลินทรีย์จึงไม่สามารถทำลายเนื้อผลิตภัณฑ์ได้ ทำให้อฉนวนไม่เน่าเสีย และไม่เปื้อนเชื้อรา

ปราศจากสาร CFCs, HFCs, HCFCs และไม่มีแร่ใยหินใดๆ ในกระบวนการผลิตฉนวนสโตนวูล ROCKWOOL

การใช้งานที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์

รุ่น Safe 'n' Silent Pro ถูกออกแบบและผลิตมาเพื่อใช้สำหรับงานฉนวนกันเสียง โดยมีประสิทธิภาพในการกันเสียงอย่างดียิ่งในผนังทุกระบบ เหมาะสำหรับงานกันเสียงใน โรงพยาบาล โรงเรียน โรงเรือน ออฟฟิศ ที่อยู่อาศัย หรืออาคารอุตสาหกรรม

Safe 'n' Silent Pro ช่วยทำให้ห้องที่ออกแบบผ่านมาตรฐานการวัดระดับเสียง NC (Noise Criteria) ซึ่งเป็นข้อกำหนดในการออกแบบห้องแต่ละประเภท เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ออกแบบ สำหรับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ห้องที่สบาย และตอบโจทย์ต่อผู้อาศัย

วัสดุปิดบนแผ่นฉนวน

การใช้วัสดุปิดบนแผ่นฉนวน เป็นอีกหนึ่งตัวเลือกที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ผ้าใยแก้วปิดทั้งสองด้านของแผ่นฉนวน สำหรับใช้ในงานที่ผนังแบบ perforated หากสนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่สำนักงานขายและตัวแทนจำหน่าย

บรรจุภัณฑ์และการเก็บรักษา

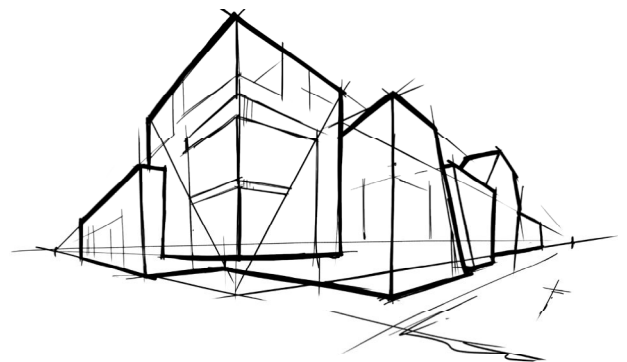
บรรจุภัณฑ์ของฉนวน ROCKWOOL รุ่น Safe 'n' Silent Pro มาในรูปแบบฟลอยด์พลาสติกหุ้มสุญญากาศ เพื่อความง่ายในการขนส่ง และหีบจับผลิตภัณฑ์ อีกทั้งง่ายในการเก็บรักษา ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม หรือคลุมด้วยผ้าใบกันน้ำ

ตารางคุณสมบัติทางเทคนิค

การทดสอบ / ชื่อรุ่นผลิตภัณฑ์	Safe 'n' Silent Pro 330	Safe 'n' Silent Pro 350	Safe 'n' Silent Pro 370	Safe 'n' Silent Pro 380	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าการดูดซับเสียงที่ความหนา 50 มม. (NRC)	0.90	1.00	1.00	1.00	EN ISO 354 / ASTM C 423-01
ค่าความหนาแน่น (kg/m³)	40	60	80	100	
มาตรฐานการกั้นไฟ	เป็นวัสดุไม่ติดไฟ / จัดอยู่ในประเภทวัสดุทนไฟระดับ A1				EN13501-1
จุดหลอมเหลว	มากกว่า 1,000 องศาเซลเซียส				ASTM E794
*ค่าการนำความร้อน 20°Cλ Value (W/mK)	0.036	0.035	0.034	0.033	ASTM C518
ค่าความต้านทานความร้อนที่ความหนา 50 มม. (ค่า R-Value หน่วย m²K/W)	1.398	1.429	1.471	1.515	
ค่าการดูดซับน้ำ (โดยเฉลี่ยเป็นบางส่วน)	1.0 กก./ตร.ม.	0.5 กก./ตร.ม.	0.5 กก./ตร.ม.	0.5 กก./ตร.ม.	EN 1609.97
ค่าการดูดซับความชื้น	น้อยกว่า 0.04 โดย % ปริมาตร				ASTM C1104 /
ขนาดแผ่น	1,200 มม. X 600 มม.				C1104M
ความหนาของแผ่น	50, 75, 100 มม.				EN 822
การใช้งานที่แนะนำให้ใช้ได้ทั่วไป	เหมาะสำหรับงานผนังภายในอาคารสำนักงานหรือ อาคารทั่วไป	เหมาะสำหรับงานผนังเบาทุกประเภท	เหมาะสำหรับงานผนังเบาที่เป็นคุณสมบัติเกี่ยวกับเสียง	เหมาะสำหรับงานผนังเบาที่เป็นคุณสมบัติเกี่ยวกับเสียง	EN 822

*ค่าการนำความร้อนนั้นอิงจากการทดสอบโดยสถาบันวิจัยที่เชื่อถือได้ ตามมาตรฐานการทดสอบ ASTM C518 : 1991. สามารถติดต่อเพื่อขอผลการทดสอบได้ สำหรับการออกแบบแนะนำให้ใช้ค่าความปลอดภัยที่ 20% ของค่าการนำความร้อนที่กำหนดไว้ในแบบ

*สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ UL approved สามารถติดต่อบริษัทได้ที่ตัวแทนจำหน่าย



การจำกัดความรับผิดชอบ: ข้อมูลที่มีอยู่ในข้อมูลนี้ถือเป็นข้อมูลที่ต้องใช้ ณ วันที่ตีพิมพ์ ROCKWOOL ไม่ยอมรับความรับผิดชอบต่อผลของการใช้ Safe 'n' Silent Pro ในการใช้งานที่แตกต่างจากที่อธิบายข้างต้น