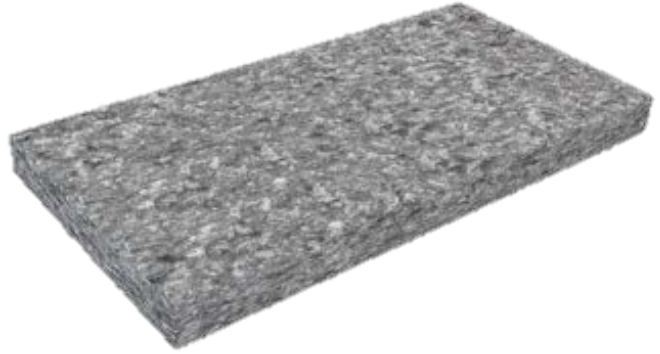


## ข้อกำหนดทางเทคนิค

รูปแบบผลิตภัณฑ์:

ประสิทธิภาพเสียง:

Product	PIA
Code	PIA 50
Composition	100% Polyester
Thickness	50mm +/- 10%
Size	0.60 x 1.20 m
NRC	0.80
R-value	1.238
Application	Thermal insulation and sound.



Polyester fibers (เส้นใยโพลีเอสเตอร์) ได้รับการทดสอบตาม

มาตรฐาน ISO 354 Acoustic การวัดการดูดซับเสียงในห้องที่มีความก้องกังวานและแสดงค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียงรวมกวน (NRC) ที่ 0.80 ซึ่งโดยทั่วไปจะลดเสียงรบกวนโดยประมาณ 80%

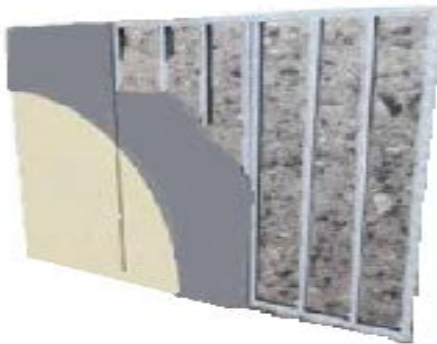
## ไวไฟ:

ASTM E84, ลักษณะการเผาไหม้พื้นผิวของวัสดุก่อสร้าง

	Class A	
ดัชนีการเผาไหม้ของเปลวไฟ	(0-25)	15
ดัชนีการพัฒนาคว้นไฟ	(0-450)	115

## ประสิทธิภาพการฉนวนกันความร้อน:

(ASTM C 518 ; at normal temperature of approx 23.90°C)	PIA 50
การนำความร้อน (K-value) (w/mk)	0.041
ความต้านทานความร้อน (R-value) (m <sup>2</sup> k/w)	1.238



## รายละเอียด:

PIA เป็นผลิตภัณฑ์ดูดซับเสียงและฉนวนความร้อนที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานด้านผนังฝ้าเพดานและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100% (แทนไฟเบอร์กลาส) รวมถึงเส้นใยที่สร้างขึ้นใหม่ 85% ที่รีไซเคิลจากขวดน้ำดื่มพลาสติก (PET) PIA เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถรีไซเคิลได้อย่างเต็มที่