ARROW DUCT

PID

PU/PIR FOAM PRE-INSULATED HVAC DUCT PANEL

PID แผ่น PU / PIR FOAM เป็นฉนวนกันความร้อนและขนาบด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ขึ้นรูปลาย เพื่อเสริมความแข็งแรง จึงมีคุณสมบัติเป็นแผ่นมวลเบาและคงทน เป็นวัสดุที่ป้องกันการลุกลามไฟได้ดี มีค่าการนำความร้อนที่ต่ำ และการดูดซึมน้ำต่ำ ป้องกันเสียงสะท้อนได้ดี มีน้ำหนักเบา ใช้แรงงานน้อย ลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง สวยงาม แข็งแรงและสามารถใช้งานได้ดีกับงานเครื่องปรับอากาศและงานส่งลม จึงเป็นทางเลือกใหม่ของวัสดุภัณฑ์สำหรับงานด้านท่อส่งลม

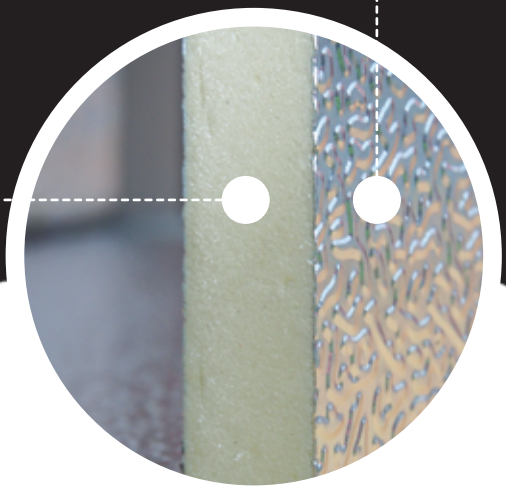
PRODUCT OF QUALITY

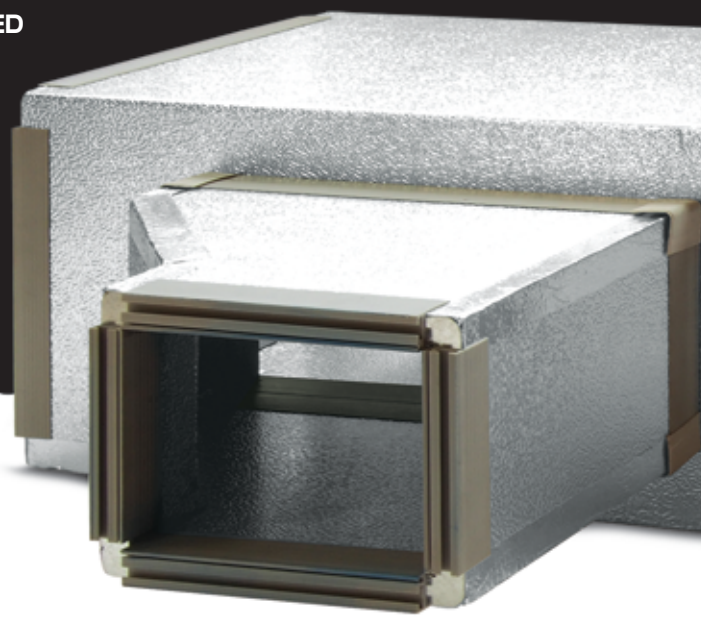
ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
Excluding design

BUREAU VERITAS 1828

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
008

PU/PIR FOAM PRE-INSULATED HVAC DUCT PANEL





PRODUCT PROPERTY

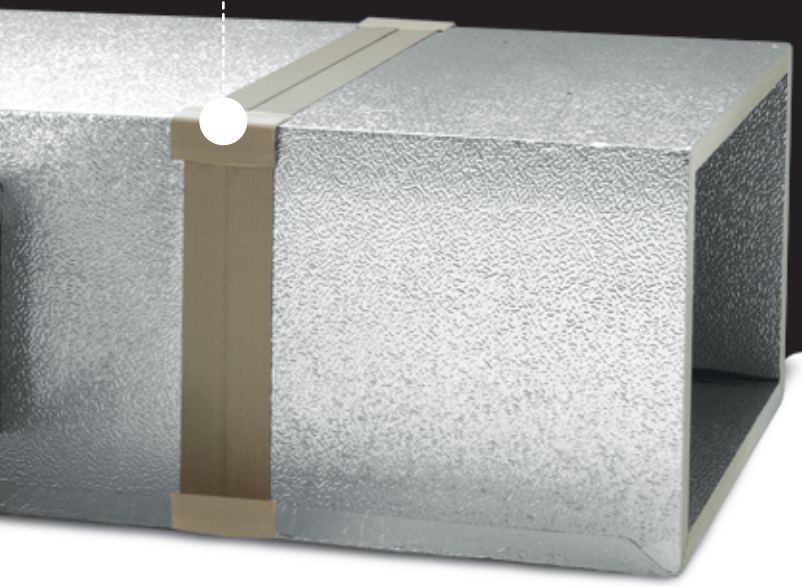
- แผ่น PU/PIR เป็นแผ่นโฟม PU ที่มีความหนาแน่น 50 - 55 Kg/m^3 มีขนาดแผ่น 3950 x 1200 x 20 mm. หนา 20 mm. โดยขนาบด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ 60-80 ไมครอน อัดขึ้นลายเสริมความแข็งแรงทั้งสองด้านและเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการกัดกร่อน สามารถป้องกันการรั่วซึมของลมอย่างดี
- มีค่า THERMAL CONDUCTIVITY ที่ต่ำเพียง 0.024 W/m.k จึงทำให้ประหยัดค่าพลังงานไฟฟ้าได้มาก เมื่อเปรียบเทียบกับท่อลมและฉนวนแบบดั้งเดิม
- แผ่น PU/PIR มีคุณสมบัติการป้องกันการลามไฟได้ดี มี FIRE RATING ตามมาตรฐาน BS 476 Part 6&7 Class 0 จึงเหมาะใช้งานกับอาคารต่างๆ
- มีค่าดูดซึมน้ำและความชื้นที่ต่ำเพียง 0.1% สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -60^{o} C ถึง 80^{o} C
- มีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ สามารถรักษาแรงดันจากต้นถึงปลายท่ออย่างสม่ำเสมอ และมีการเก็บเสียงที่ดี

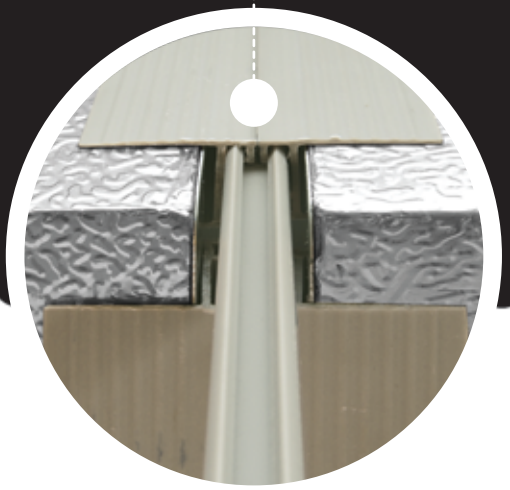
TECHNICIAL DATA

PROPERTY	UNIT	SPECIFICATION
Standard Size	mm.	3950*1200*20
Foam Density	Kg/m^3	50-55
CFCs and HCFCs		Free
Aluminum Foil Thickness	micron	60-80
Aluminum Sheet Thickness	micron	200
Thermal Conductivity	W/m.K	0.02
Fire Rating		BS 476 Part 6&7 Class 0
Compressive Strength	Mpa	0.25
Bending Strength	Mpa	2
Water Absorption	%	0.1
Dimension Change	%	0.3
Maximum Wind Velocity	m/s	13-20
Maximum Running Temperature	^{o}C	-60 ถึง 80

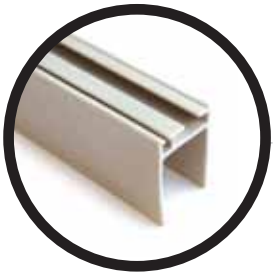
- แผ่นมีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกดดันได้ 0.25 Mpa และทนแรงบิดงอได้ 2 Mpa
- แผ่นมีน้ำหนักเบา จึงประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและพื้นที่จัดเก็บ แผ่นยังสามารถตัดแต่งรูปทรง ข้องอข้อแยกและความยาวตามต้องการ ติดตั้งง่าย สามารถประหยัดเวลาและแรงงานจำนวนมาก
- มีลักษณะภายนอกสวยงามและคงทน คุ้มค่าแก่การลงทุน จึงเหมาะใช้งานกับระบบงานปรับอากาศและกระจายลมทั่วไป งานที่เน้นความสวยงามด้านสถาปัตยกรรม งานที่ต้องการความสะอาด เช่น อาหารและยา โรงงานแปรรูปอาหาร โรงพยาบาล วงจรอิเล็คโทรนิคไฮเทค อาคาร สำนักงาน ที่พักอาศัย ตลอดจนงานส่งลมทั่วๆไป

EASY TO ASSEMBLY

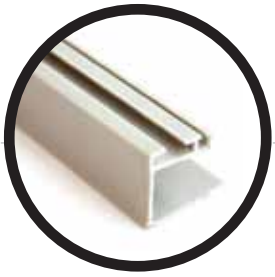




DUCT ACCESSORIES AND TOOLS

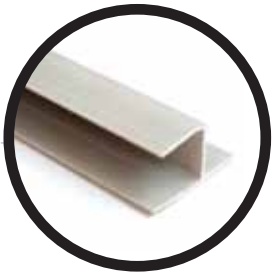


Invisible Flange Joint



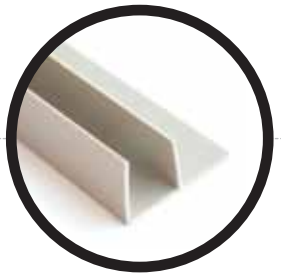
Tee Connector Flange Joint

H Bayonet



Chair Section Bar

U Section Bar



F Section Bar

Convering Angle

Aluminum Adhesive Tape

Galvanized Angle

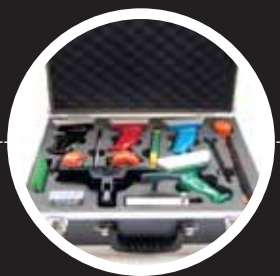
Galvanized Shaped Disk

Rainforcement Bar

Ball Joint

Sealant

Glue



Special Cutter & Tool Box

PID Panel

ARROW DUCT

บริษัท เจ.เอส.วี. เทคนิคอล จำกัด

3088 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท 107 ตำบลสำโรงเหนือ

อำเภอเมือง จ.สมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ : 0-2749-9210

มือถือ 081-908-4048,081-984-0701

แฟกซ์ : 0-2749-8183

โรงงาน

31 หมู่ 1 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง

จ.ชลบุรี 20160

WWW.AIRDUCT.CO.TH