

บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

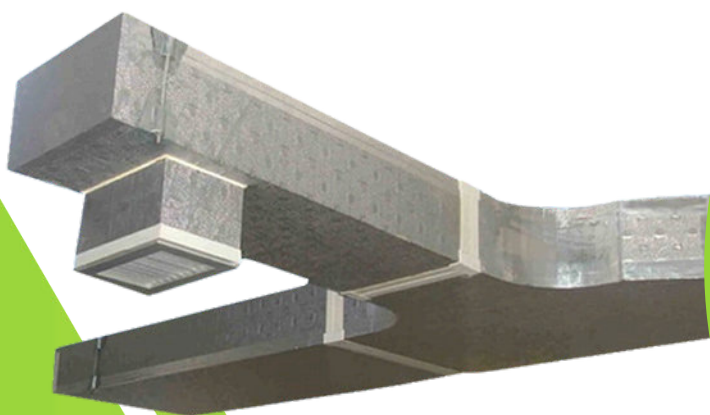


แผ่นฉนวน PID

ระบบท่อลม

สำหรับงานปรับอากาศ

และระบายความร้อน



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598 - 094-498-5809



19/8 หมู่ที่ 9 ต. บึงคำพร้อย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ความรู้เกี่ยวกับ PID

เป็นวัสดุสำเร็จรูปที่ใช้ทำท่อลมสำหรับระบบปรับอากาศ โดยเป็นแผ่นฉนวนโฟม โพลีไอโซไซยานูเรต (POLYISOCYANURATE) (PIR) ที่ประกอบด้วย แผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์ทั้งสองด้าน เพื่อเสริมความแข็งแรงและป้องกันความชื้น แผ่น PID มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย เป็นฉนวนในตัว ลดการสูญเสียพลังงาน และป้องกันการลามไฟ จึงเป็นทางเลือกที่ทันสมัยและคุ้มค่ากว่าระบบท่อลมแบบเดิม.

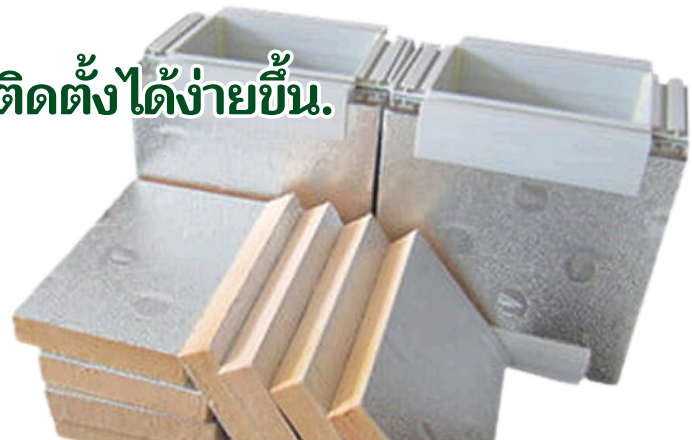
• ส่วนประกอบและคุณสมบัติหลัก •

แผ่นฉนวนโฟม (PIR FOAM): ทำหน้าที่เป็นฉนวนกันความร้อน มีค่าการนำความร้อนต่ำ และเป็นโครงสร้างแบบปิด (CLOSED CELL) ที่ป้องกันความชื้นได้ดี.
แผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์ ครอบคลุมทั้งสองด้านของแผ่นโฟมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ป้องกันการกัดกร่อน และช่วยสะท้อนความร้อน.

• ข้อดีของแผ่น PID •

ประหยัดเวลาและแรงงานเป็นวัสดุสำเร็จรูปที่สามารถนำมาต่อประกอบ เป็นท่อลมได้อย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนการติดตั้งและการหุ้มฉนวน.

น้ำหนักเบา: ทำให้ขนส่งและติดตั้งได้ง่ายขึ้น.



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

ความรู้เกี่ยวกับ PID

ประสิทธิภาพในการเป็นฉนวน : รักษาอุณหภูมิของลม
ภายในท่อได้ดี ลดการสูญเสียพลังงาน.

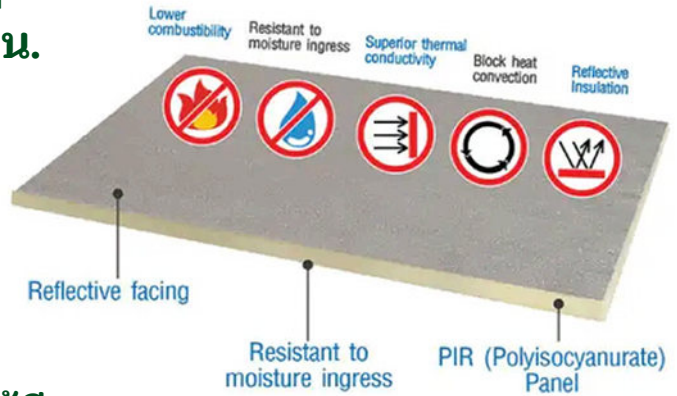
ความทนทาน : ทนต่อความชื้น
ป้องกันการกัดกร่อน
และทนทานต่อการตัดโค้งโดยไม่แตกหัก.

ความปลอดภัย : ป้องกันการลามไฟได้ดี
ตามมาตรฐาน CLASS 0
(ตามมาตรฐานอังกฤษ BS476) และไม่ก่อให้เกิดเชื้อรา

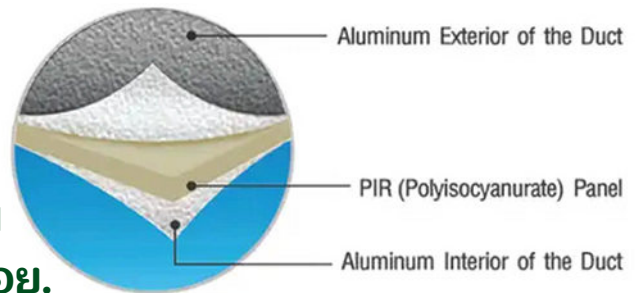
ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ปราศจากสาร CFC
ซึ่งเป็นสารที่ทำลายชั้นโอโซน.

การป้องกันการรั่วซึม : มีแรงยึดเกาะสูงระหว่างโฟม
และพอยล์ทำให้โอกาสเกิดรอยรั่วจากการติดตั้งน้อย.

ความสวยงาม : มีรอยต่อระหว่างแผ่นน้อยกว่าท่อแบบเดิม
ทำให้งานติดตั้งดูสวยงามเรียบร้อย



PIR Panel Cross Section



Tough enough for making elbow bend

ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด



PID DUCT EXCEL

คุณสมบัติ

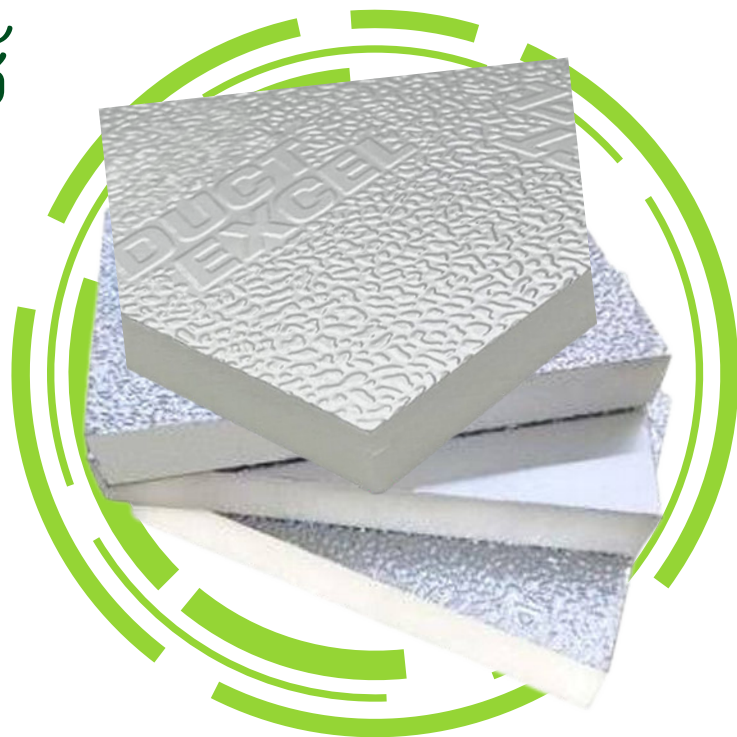
แผ่นถนนวนกึ่งสำเร็จรูปสำหรับงานท่อลม
เป็นนวัตกรรมใหม่ เพื่อใช้เป็นฉนวนใน
ระบบการกระจายอากาศ ได้รับการพัฒนา

เป็นทางเลือกเพื่อใช้

ทดแทนท่อลม

สังกะสีหุ้มฉนวน

แบบดั้งเดิม



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด



PID TDT

คุณสมบัติ

แผ่น PID เป็นฉนวนกันความร้อน
ที่ผลิตจาก PIR โฟม มีคุณสมบัติป้องกัน
การลามไฟได้เป็นอย่างดี มีน้ำหนักเบา แข็งแรง
ทนทาน ติดตั้งง่าย ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
ในการติดตั้งได้เยอะเหมาะสำหรับงานระบบปรับ
อากาศและ งานส่งลม ภายในอาคาร
สำนักงานขนาดใหญ่



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

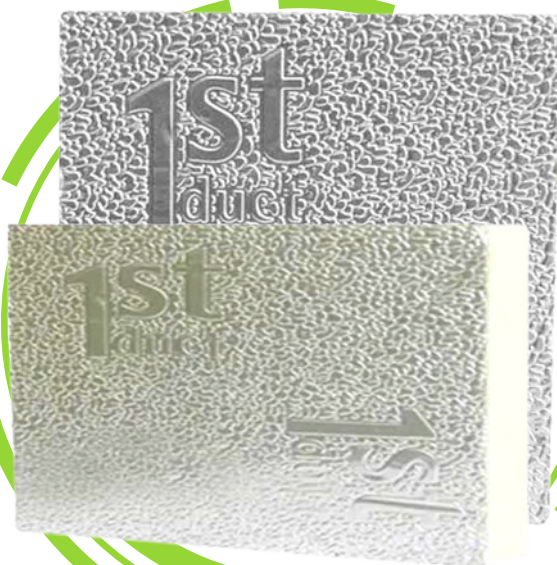
บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด



PID 1ST DUCT

คุณสมบัติ

ปฏิกิริยาการเกิด PIR เกิดที่อุณหภูมิสูงกว่าปฏิกิริยาของ PUR จึงมีโครงสร้างโมเลกุลที่แข็งแรง ทำให้ PIR มีความแข็งแรงกว่าโพลียูรีเทน (จากรายงานพบว่าต้องใช้อุณหภูมิสูงกว่า 200 C จึงจะสามารถทำลายพันธะเคมีของ PIR ได้ในขณะที่ PUR ใช้เพียง 100-110 C)



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

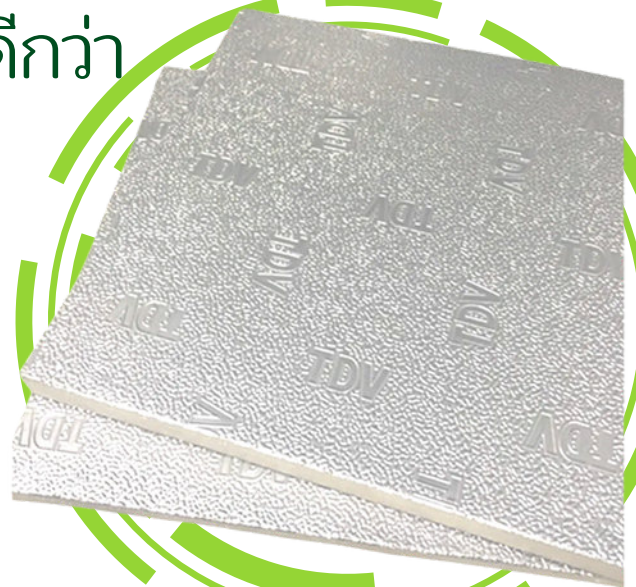


PID TDT DUCT

คุณสมบัติ

แผ่นฉนวนกันความร้อนนี้ มีค่าการนำความร้อนอยู่ที่ 0.022 W/M.K ที่ 20 องศาเซลเซียสเป็นการนำความร้อนที่ต่ำมาก เมื่อเทียบกับวัสดุฉนวนกันความร้อนอื่นๆ ที่ใช้ทั่วไปในระบบท่อส่งลมเย็นด้วยความหนา 20 มิลลิเมตร จึงสามารถป้องกันความร้อนเข้ามาสู่ท่อลมได้ดีกว่า

ฉนวนกันความร้อนแบบทั่ว ๆ ไป



ติดต่อเรา



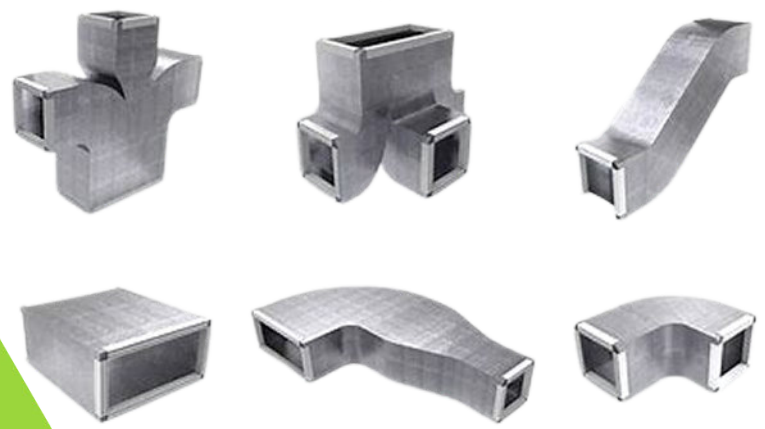
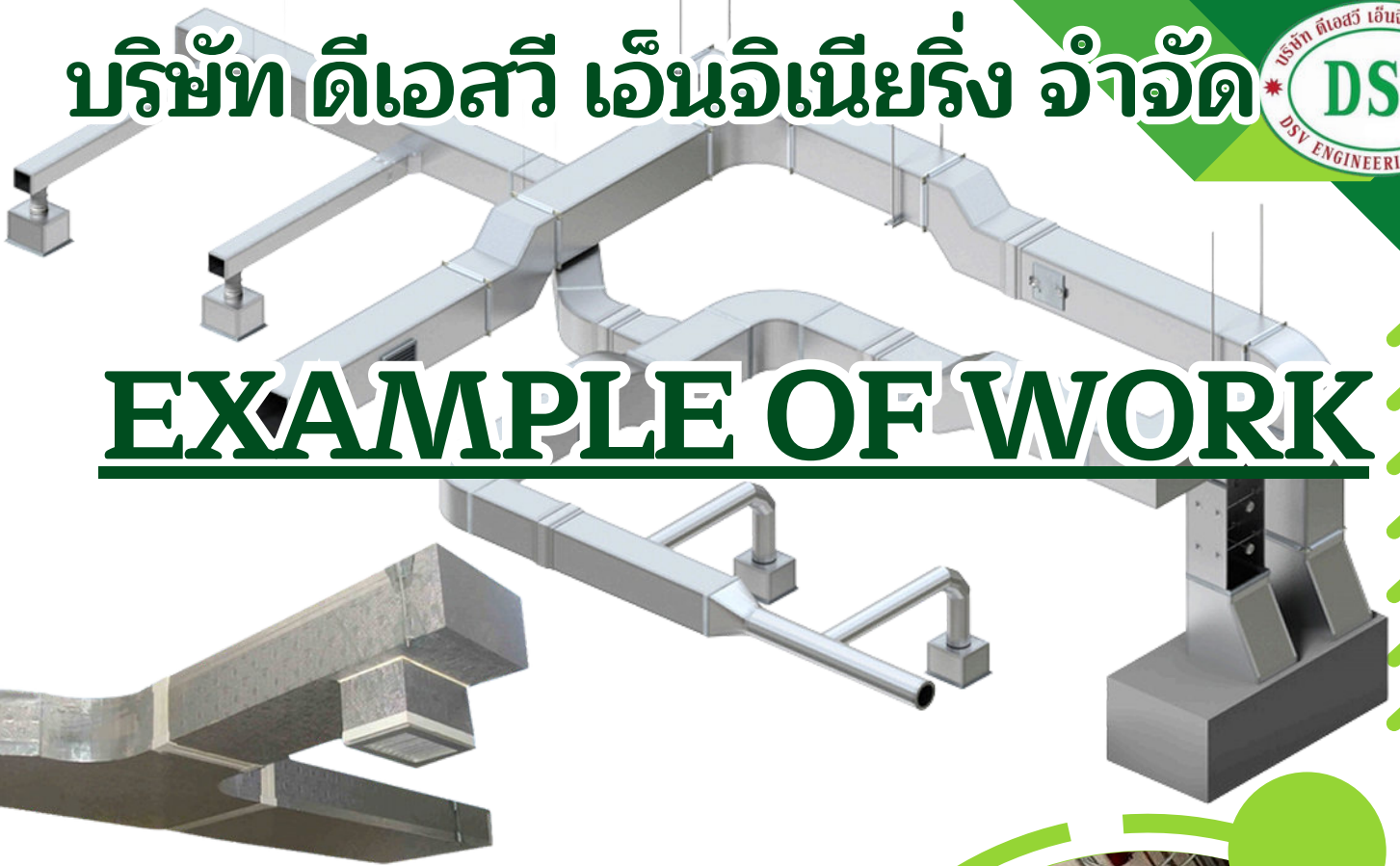
โทร : 02-1598708-9

086-987-9598-094-498-5809

บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด



EXAMPLE OF WORK



ติดต่อเรา



โทร : 02-1598708-9
086-987-9598 - 094-498-5809