



Apple Flex

ISOMET

METALIZED FLEXIBLE AIR DUCTS

Thermal Insulated

PRODUCTION TYPES:
ISOMET 45
(difficult to ignite)

NO-CONDENSATION

PROPERTIES & ADVANTAGES

METALIZED LAMINATED BODY

- Difficult to ignite
ไม่ลามไฟ
- Resistant to chemicals
ป้องกันสารเคมี

FLEXIBLE & SEAMLESS CONSTRUCTION

- Easy to store
เก็บรักษาง่าย
- Easy to transport
ขนส่งสะดวก
- Low installation cost
ค่าติดตั้งถูก
- Low operation and maintenance costs
ค่าบำรุงรักษาต่ำ

SMOOTH INNER SURFACE

- Minimum pressure loss
สูญเสียแรงลมน้อย

HIGH TENSION STEEL WIRE

- High durability
ทนทาน
- High resistance to deformation
คงรูปทรง
- Easy to install
ติดตั้งง่าย

GLASS WOOL INSULATION

- UL 723
(Flame Spread index <25)
(Smoke Developed index <50)
- No-condensation
ไม่เกิดหยดน้ำ

METALIZED LAMINATED JACKET

- Difficult to ignite
ไม่ลามไฟ
- High resistance to wear and tear
ทนต่อการฉีกขาด

- ISOMET thermal insulated metalized flexible air ducts are specifically produced for low medium pressure heating, cooling, ventilation, exhaust and air conditioning systems.
- Airtight ISOMET produced from multi-layer metalized and polyester, strengthened with high tension steel spring wire, surrounded with glass wool insulation and metalized aluminium vapour barrier.
- ISOMET has high elasticity and flexibility. It can be easily fitted to circular and oval connectors.
- ISOMET ท่อส่งลมชนิดยืดหยุ่น คุ้มฉนวนกันความร้อน เหมาะสำหรับใช้งานระบายอากาศร้อน, เย็น และระบบเครื่องปรับอากาศ
- ISOMET ผลิตจากวัสดุ เมทัลไลซ์ และ โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม เสริมด้วยลวดเหล็กสปริงเคลือบทองแดง คุ้มฉนวนกันความร้อน สวมทับด้วยเมทัลไลซ์ และ โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม ไม่มีตะเข็บ ใช้กาวกันลามไฟมาตรฐานประเทศเยอรมัน
- ISOMET มีความยืดหยุ่นสูง ใช้งานง่าย สามารถสวมเข้ากับข้อต่อแบบกลม สะดวก และประหยัดเวลา

TECHNICAL PROPERTIES

TYPE	ISOMET 45
Fire Resistance	Difficult to ignite
Inner Duct Construction	2 ply metalized
Jacket Construction	1 ply metalized 2 ply polyester
Nominal Thickness (Inner Duct / Jacket)	45 micron / 45 micron
Available Diameters	Ø 102 mm. - Ø 457 mm.
Temperature Range	-30 °C / +70 °C
Air Velocity	20 m/s (max)
Operating Pressure	2000 Pa (max)
Insulation / Thickness / Density	25 mm / 16 kg/m ² 25 mm / 24 kg/m ²
Wire Spacing	35 mm.
Standard Length	10 m
Packing	Single cardboard box