



ติดต่อเรา

บริษัท 3ที อินซูเลชัน จำกัด

20/8 หมู่ 10 ต.กาญจนนาภิเษก อ.คลองข่อย อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

11120 Tel. 02-159-0601, 02-159-0601-2

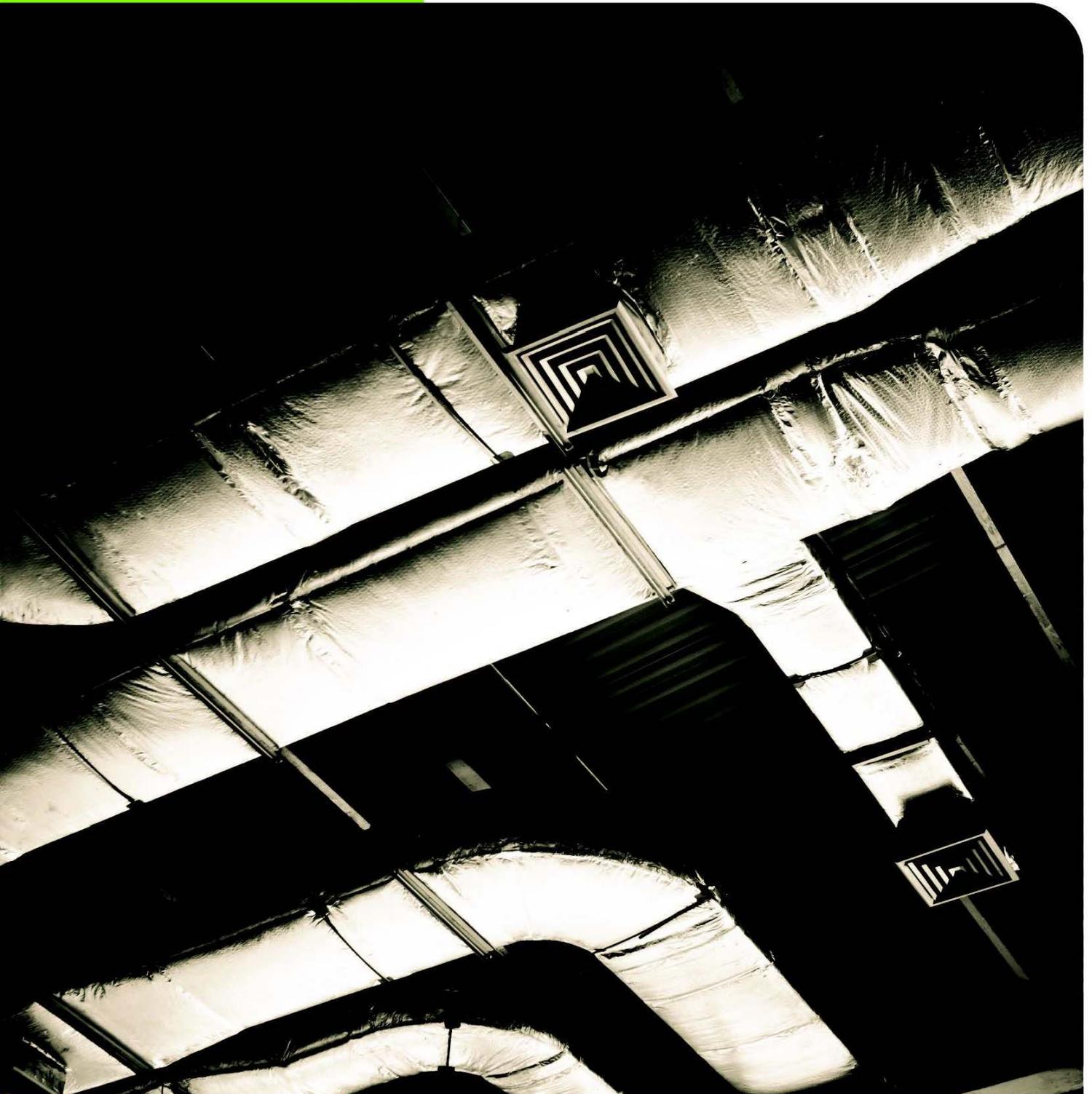
Email : sales@3t-insulation.com

line official : @3t-insulation



SCG Insulation

for Mechanical : Duct Wrap



ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับงานระบบปรับอากาศ เพื่อหุ้มท่อปรับอากาศ

SCG Insulation for Mechanical : Duct Wrap

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ Product Description

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับงานระบบปรับอากาศ เพื่อหุ้มท่อปรับอากาศ เป็นฉนวนใยแก้วสีเขียว (Green-3 Insulation) แบบม้วน ปิดผิวหน้าหนึ่งด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอลิเอทิลีนชนิดต่าง ๆ สามารถช่วยป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำ และรักษาอุณหภูมิภายในท่อปรับอากาศ และช่วยอนุรักษ์พลังงาน โดยได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.486,487) และมาตรฐานสากล ASTM เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้ในอาคาร สามารถใช้ในงานหุ้มท่อลมปรับอากาศของอาคาร, สำนักงาน, ศูนย์การค้า และบ้านพักอาศัย ที่อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ 4°C - 230°C (40°F - 446°F)



SCG Insulation for Mechanical : Duct Wrap is a part of building materials which provides thermal and acoustic insulation blanket and developed under Green-3 concept. There are various types of aluminum foil vapor barrier facing which are available upon customer requirements. SCG Insulation for Mechanical: Duct Wrap is manufactured in accordance with both the Thai Industrial Standard (TIS 486, 487) and also international standards e.g. ASTM. It is designed to use in commercial building, office building, department store and residential, etc SCG Insulation for Mechanical: Duct Wrap is suitable for use to insulate on exterior of heating, ventilating and air-conditionings rigid metal and flexible ducting system (HVAC) with operating at temperature 4°C - 230°C (40°F - 446°F)

*Certifications are available for selected products. For more informations please contact the company.

คุณลักษณะและประโยชน์การใช้งาน Features & Benefits



กันความร้อน | Thermal Insulation

ฉนวนเอสซีจี มีค่าการนำความร้อนต่ำ สามารถต้านทานความร้อนได้ดี จึงช่วยรักษาอุณหภูมิภายในท่อปรับอากาศ เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

SCG Insulation has a low thermal conductivity which helps retarding heat transfer and conserving energy.



ไม่ลุกติดไฟ | Non-Flammable

ฉนวนเอสซีจี เป็นวัสดุไม่ลามไฟ โดยทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E84 และ BS476 จึงไม่เป็นชนวนก่อให้เกิดอัคคีภัย

SCG Insulation is a non-combustible material in accordance with ASTM E84 and BS476 Part 6&7. When applying with fire retardant aluminum foil facing, so it can be used with safety.



ทนต่อแรงกด | Compressive Strength

ฉนวนเอสซีจี มีความยืดหยุ่นได้ดี สามารถคืนตัวได้ดี หลังการกดทับ จึงไม่สูญเสียคุณสมบัติการเป็นฉนวน

SCG Insulation is flexible and resilient which provides a good thickness recovery and long term insulation performance.



ติดตั้งง่าย | Easy to Install

ฉนวนเอสซีจี มีน้ำหนักเบา ทนต่อแรงดึง ทำให้ไม่ฉีกขาดง่าย จึงติดตั้งสะดวก

SCG Insulation has lightweight and good tensile resistance so it can be handled and installed easily.



ป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำ | Condensation Control

ฉนวนเอสซีจี มีความหนาที่หลากหลาย เมื่อเลือกความหนาที่เหมาะสม จะช่วยป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำจากความแตกต่างของอุณหภูมิภายในท่อลมปรับอากาศและบรรยากาศภายนอก

SCG Insulation when applied with adequate thickness and vapor barrier material, helps preventing a moisture condensation problem in air conditioning duct system.



ดูดซับเสียง | Noise Control

ฉนวนเอสซีจี สามารถลดเสียงรบกวนจากกระแสลมภายในท่อปรับอากาศ

SCG Insulation has a good sound absorption performance, can absorb noise within the air duct, help creating peaceful and comfortable.



อายุการใช้งานยาวนาน | Long Life Insulation Performance

ฉนวนเอสซีจี ผลิตจากวัสดุที่ไม่เสื่อมสภาพ สามารถคงสภาพการเป็นฉนวนได้ยาวนาน

SCG Insulation is made of glasswool which durable and not deteriorated by mold or fungus.



รายการผลิตภัณฑ์ Product Specification

FRK-G

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับงานระบบปรับอากาศ เพื่อหุ้มท่อปรับอากาศ รุ่น FRK-G ปิดผิวด้วยอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง 3 ทางชนิดไม่ลามไฟ 1 ด้าน ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS 476 และ ASTM E84/UL 723 (UL 723 สินค้าสั่งผลิต)

SCG Insulation for Duct Wrap : FRK-G is a glasswool blanket factory laminated with Fire Retardant 3-ways reinforced single side aluminum foil in accordance with BS 476 and ASTM E84/UL 723 (Made to order for UL 723)



FRKF-G

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับงานระบบปรับอากาศ เพื่อหุ้มท่อปรับอากาศ รุ่น FRKF-G ปิดผิวด้วยอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง 3 ทางชนิดไม่ลามไฟ 2 ด้าน ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS 476 และ ASTM E84/UL 723 (UL 723 สินค้าสั่งผลิต)

SCG Insulation for Duct Wrap : FRKF-G is a glasswool blanket factory laminated with Fire Retardant 3-ways reinforced double sides aluminum foil in accordance with BS 476 and ASTM E84/UL 723 (Made to order for UL 723)



Product	Density (kg/m ³)	Thickness (mm)	Size (m x m)	k-Value		R-Value		
				W/m.K at 24°C mean	Btu-in/hr.ft ² .F at 75°F mean	m ² K/w	hr.ft ² .F/Btu	
FRK	G 1625	16	25	1.22 X 30.50	0.038	0.264	0.658	3.735
	G 1638	16	38	1.22 X 30.50	0.038	0.264	1.000	5.677
	G 1650	16	50	1.22 X 15.25	0.035	0.264	1.316	7.470
	G 2425	24	25	1.22 X 30.50	0.035	0.243	0.714	4.050
	G 2438	24	38	1.22 X 15.25	0.035	0.243	1.086	6.160
	G 2450	24	50	1.22 X 15.25	0.035	0.243	1.429	8.110
FRKF	G 3225	32	25	1.22 X 15.25	0.033	0.229	0.758	4.301
	G 3238	32	38	1.22 X 15.25	0.033	0.229	1.152	6.537
	G 3250	32	50	1.22 X 15.25	0.033	0.229	1.515	8.602
	G 4825	48	25	1.22 X 7.50	0.032	0.222	0.781	4.435

ข้อมูลด้านเทคนิคด้านคุณสมบัติทางกายภาพของฉนวน Technical Data

Physical Properties	Test Method	Specification
Moisture Sorption	ASTM C 1104	0.2% by volume
Mold or Fungus growth	ASTM C 665	Will not support or promote
Surface Burning Characteristic	ASTM E 84	Flame spread < 25 Smoke develop < 50

