



DUCT[®] EXCEL

Always Excellent!



ISO 9001 : 2015

FLEXIBLE DUCT

WWW.DUCTEXCEL.CO.TH



Advanced Technology from Netherlands 

Seamless Insulated Ducts, Crack-Resistant Throughout Lifespan.



Flexible Duct



ECONOFLEX

A2Q & A2QR or A2X & A2XR

Highly Flexible Duct, lightweight aluminum duct is ideal for low- to medium-pressure HVAC systems, with easy round connections and mid-temperature resistance, featuring durable 2-ply construction and no toxic emissions.

Technical Data	A2Q	A2QR	A2X	A2XR
Diameter Range	3 - 20 inches		4 - 20 inches	
Temperature Range	-30 °C to +140 °C			
Wire	Copper coating high carbon steel bead wire.			
Aluminium Foil Thickness	51 microns		71 microns	
Air Velocity	max. 20 m./sec		max. 30 m./sec	
Working Pressure	max. 5,000 Pa or 20" W.G.		max. 7,500 Pa or 30" W.G.	
Standard Length	10 meters			
Fiberglass Yarn Reinforcement	No	Yes	No	Yes

Flexible Duct with Insulation

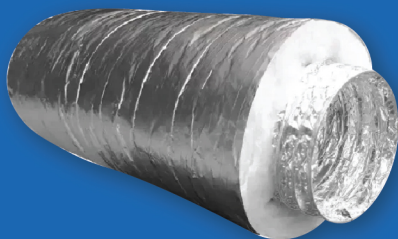


Seamless Insulated Ducts
Crack-Resistant Throughout Lifespan.

ISODEC A2Q or A2X

ISODEC is a fully flexible, high-quality insulated duct for air conditioning, featuring an ECONOFLEX inner core with fiberglass insulation. The vapor barrier outer jacket is durable spiral-reinforced aluminum for easy round connections.

Technical Data	ISODEC A2Q (25,50 mm.)				ISODEC A2X (25,50 mm.)			
	16 kg/m³	24 kg/m³	32 kg/m³	48 kg/m³	16 kg/m³	24 kg/m³	32 kg/m³	48 kg/m³
Diameter Range	3 - 20 inches				4 - 20 inches			
Temperature Range	-30 °C to +140 °C							
Aluminium Foil Thickness	51 microns				71 microns			
Air Velocity	max. 20 m./sec				max. 30 m./sec			
Working Pressure	max. 5,000 Pa or 20" W.G.				max. 7,500 Pa or 30" W.G.			
Fire Safety	ASTM E84, BS 476 Part 6 & 7 Class 0							
Standard Length	10 meters	7.5 meters	6 meters		10 meters	7.5 meters	6 meters	



Sound Insulated Duct SONODEC-TRD

Highly Flexible Sound-Absorbing Ducts (Sound-Reducing Ducts) are insulated with synthetic fiber. The internal structure consists of a specially designed air duct that absorbs sound, is covered with foil, and insulated with synthetic.

Technical Data	SONODEC - TRD (25 mm.)			
Diameter Range	4 - 20 inches			
Temperature Range	-30 °C to +140 °C			
Wire	Copper coating high carbon steel bead wire.			
Polyester Insulation	5 kg/m ³ , thickness 1 inch			
Air Velocity	max. 20 m./sec			
Working Pressure	max. 5,000 Pa or 20" W.G.			
Standard Length	10 meters			



A2G-Q or A2G-X

Highly flexible ducts are insulated with 1.5-inch thick polyester fiber, covered with seamless foil, and reinforced with rust-resistant glass yarn, making them ideal for air conditioning and ventilation systems requiring noise reduction and quiet airflow.

Technical Data	A2G-Q (38 mm.)	A2G-X (38 mm.)
Diameter Range	4 - 20 inches	
Temperature Range	-30 °C to +140 °C	
Wire	Copper coating high carbon steel bead wire.	
Polyester Insulation	10 kg/m ³ - 1.5 inches	
Air Velocity	max. 20 m./sec	max. 30 m./sec
Working Pressure	max. 5,000 Pa or 20" W.G.	max. 7,500 Pa or 30" W.G.
Safety	ASTM E84, BS 476 Part 6 & 7 Class 0	
Standard Length	10 meters	

SEMI RIGID Flexible Duct



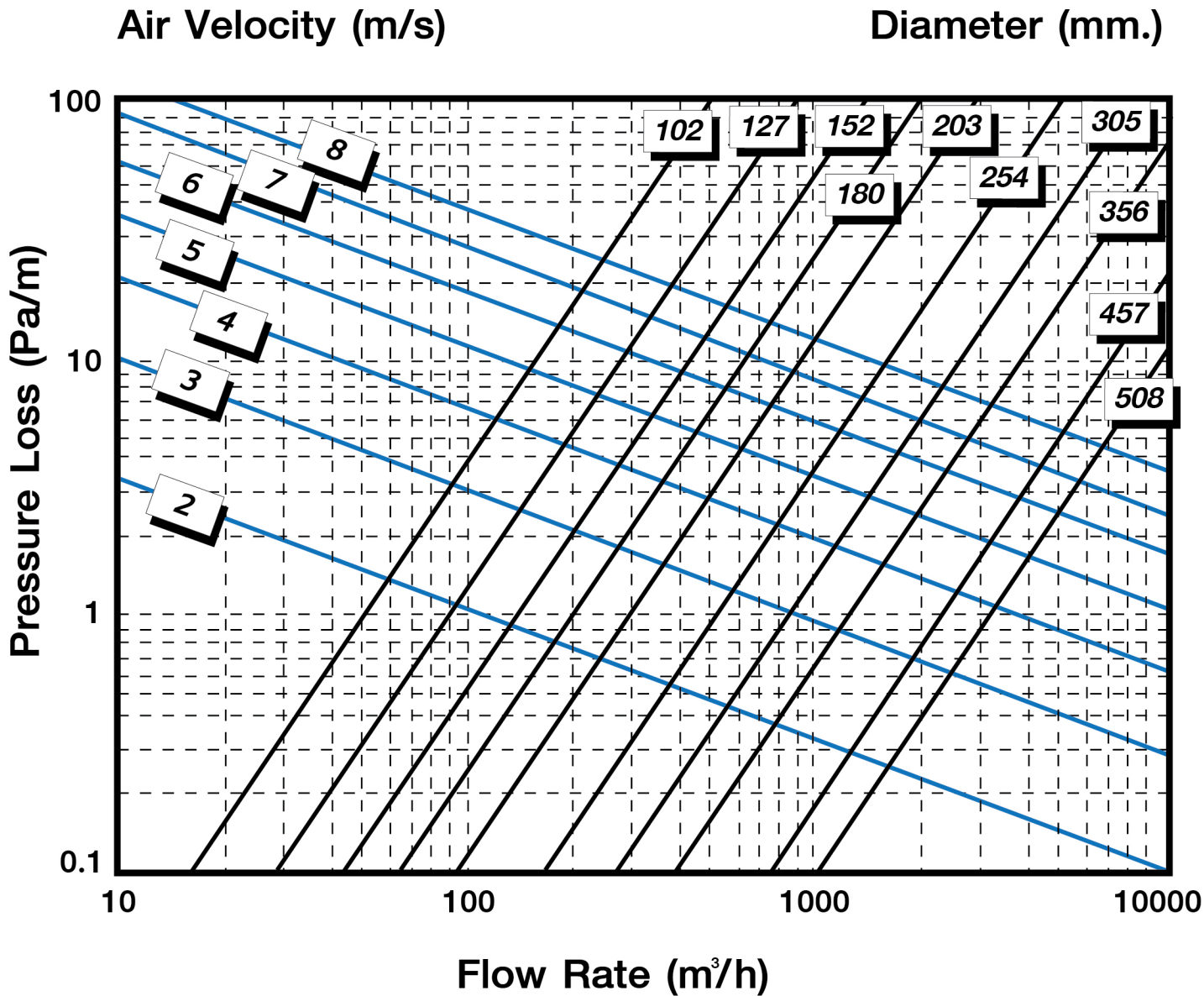
Semi Rigid Flexible Ducts are made from aluminum sheets and can be bent as needed without deforming. They are exceptionally durable in various environments, and resistant to weather conditions and chemical vapors. Suitable for high temperature ventilation work, they are quick and easy to install.

Technical Data	SEMIDEC-115
Diameter Range	3 - 24 inches
Aluminum Duct Thickness	115 microns
Temperature Range	-30 °C to +250 °C
Air Velocity	max. 30 m./sec
Working Pressure	max. 7,500 Pa or 30" W.G.
Standard Length	3 meters

SEMIDEC 115

Econoflex A2

Pressure Loss



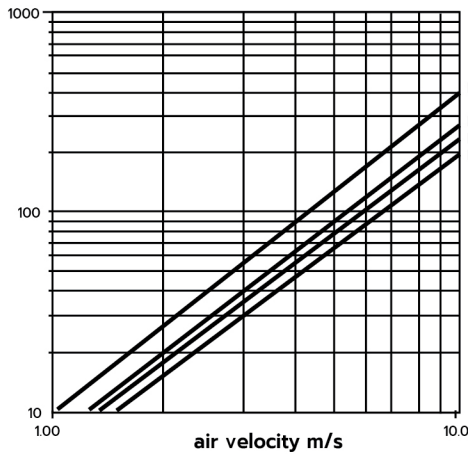
Technical data is purely information. When in doubt, ask for confirmation of values.
All technical specifications are subject to change without any prior notice.
Please ask for our detailed literature on any specific product retaining your interest.

DUCT[®] EXCEL

Always Excellent!

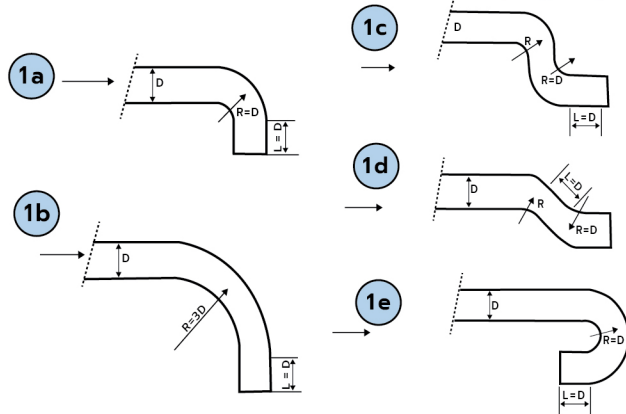
World Leader in Flexible Ducting Systems

pressure loss Pa

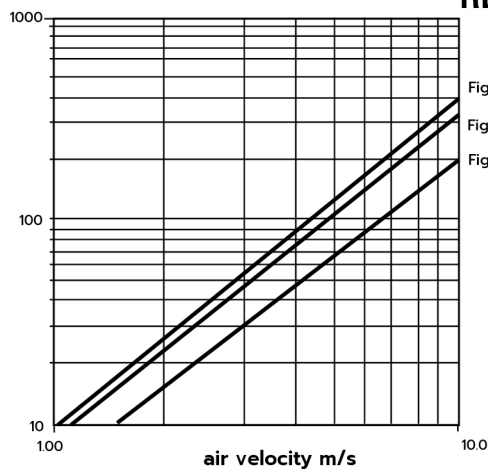


RESISTANCE COEFFICIENT OF THE BENDS

Pressure Loss

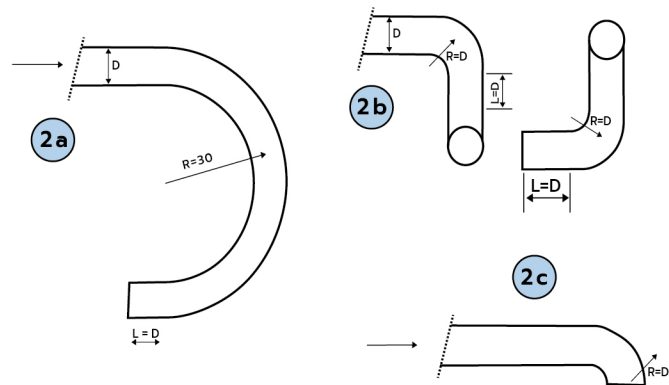


pressure loss Pa



RESISTANCE COEFFICIENT OF THE BENDS

Pressure Loss



Site References



Manufactured and Distrubuted by

DUCT EXCEL CO.,LTD.

1622/1 Sutthisan-Vinitchai Road, Huai Khwang,

Bangkok 10310 THAILAND

www.ductexcel.co.th E-mail : center@ductexcel.co.th

Tel : 02-693-0868, 02-693-0247 Hotline : 086-490-3437



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

Duct Excel Co., Ltd.

1622/1 Suthisan Rd., Huaykwang, Bangkok, 10310, Thailand

in recognition of the organization's Quality Management System which complies with

ISO 9001:2015

The scope of activities covered by this certificate is defined below

Manufacture and Distribution of Flexible Air Ducts

Certificate Number **10879/A/0001/UK/En**

A certificate number of 0001, confirms the Client has a single site Certified & the site is their Head Office or Main site in relation to the Certified scope with URS. A certificate number of 0002, or greater (e.g.: xxx/1/0002/UK/En) refers to a client that has more than one site certified with URS, as such, the following statement shall apply - 'The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate'.

Date of Issue of Certification Cycle	Issue Number	Certificate Expiry Date	Certification Cycle
11 May 2025	13	10 May 2028	8
Revision Date	Revision Number	Original Certificate Issue Date	Scheme Number
21 March 2025	0	11 May 2004	n/a

For detailed explanation for the data fields above, refer to <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Issued by

Mukesh Singhal - On behalf of the Schemes Manager



FLEXIBLE DUCT

ECONOFLEX

ท่อลมอลูมิเนียมฟอยล์แบบไม่หุ้มฉนวนใยแก้ว
(ท่อลมอ่อน)



ISODEC

ท่อลมอลูมิเนียมฟอยล์แบบหุ้มฉนวนใยแก้ว



SEMI

ท่อลมอลูมิเนียมแข็งกึ่งยืดหยุ่น



ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท ดัคท์ เอ็กเซล จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2538 โดยเป็นตัวแทนจำหน่ายท่อส่งลมชนิดยืดหยุ่น (Flexible Duct) จาก DEC INTERNATIONAL ซึ่งเป็นผู้ผลิตท่อลมคุณภาพสูงจากประเทศเนเธอร์แลนด์ แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย และต่อมาได้มีการผลิตท่อลมดังกล่าวขึ้นมาเองภายในประเทศ ภายใต้การควบคุมคุณภาพ และนำเข้าเครื่องจักรในการผลิต โดยนำเข้าวัตถุดิบจาก DEC INTERNATIONAL

นโยบายในการดำเนินงานของบริษัทฯ คือผลิตและจำหน่ายสินค้าท่อส่งลมที่มีคุณภาพ และบริการจัดส่งสินค้าด้วยความรวดเร็ว โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ คือ

1. เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าท่อส่งลมที่มีคุณภาพอย่างแท้จริง
2. เพื่อให้ลูกค้าได้รับการบริการจัดส่งอย่างรวดเร็ว
3. เพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน โดยให้คำปรึกษา และแนะนำลูกค้าอย่างมืออาชีพ
4. เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด โดยสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อลูกค้าอย่างใกล้ชิด พร้อมพัฒนาและปรับปรุงการบริการให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ท่อลมที่ผลิตในประเทศไทย

- ❖ **ECONOFLEX A2Q** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว – 20 นิ้ว
- ❖ **ECONOFLEX A2QR** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้ายใยแก้ว (Reinforced) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว – 20 นิ้ว
- ❖ **ECONOFLEX A2X** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว – 20 นิ้ว
- ❖ **ECONOFLEX A2XR** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้ายใยแก้ว (Reinforced) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว – 20 นิ้ว
- ❖ **ECONOFLEX A2D** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว – 20 นิ้ว
- ❖ **ECONOFLEX A2DR** คือ ท่อลมยืดหยุ่น หรือท่อลมอ่อนหนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้ายใยแก้ว (Reinforced) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว – 20 นิ้ว

- ❖ **ISODEC A2Q** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูป หรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น หุ้มฉนวนด้วยใยแก้ว
สำเร็จรูปชนิด 16 Kg/m³ (1lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/ft³)
หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก(Outer jacket)
ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ
ตามมาตรฐานสากล ASTM E 84
- ❖ **ISODEC A2QR** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูป หรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้าย
ใยแก้ว (Reinforced) หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูป ชนิด
16 Kg/m³ (1lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/ft.3) หนา 25 mm.(1")
สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก (Outer jacket) ที่เป็น
อลูมิเนียมพอยล์ เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ
ตามมาตรฐานสากล ASTM E 84
- ❖ **ISODEC A2X** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูป หรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น หุ้มฉนวนด้วยใยแก้ว
สำเร็จรูปชนิด 16 Kg/m³ (1lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/f³)
หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก(Outer jacket)
ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ
ตามมาตรฐานสากล BS 476 Part 6,7
- ❖ **ISODEC A2XR** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูป หรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้าย
ใยแก้ว (Reinforced) หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด
16 Kg/m³ (1 lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/ft³) หนา 25 mm.(1")
สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก (Outer jacket) ที่เป็น
อลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ
ตามมาตรฐานสากล BS 476 Part 6,7

- ❖ **ISODEC A2D** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูป หรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 Kg/m³ (1 lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก(Outer jacket) ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476 Part 6,7
- ❖ **ISODEC A2DR** คือ ท่อลมหุ้มสำเร็จรูปหรือท่อหุ้ม หนา 2 ชั้น เสริมด้วยเส้นด้ายใยแก้ว (Reinforced) หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 Kg/m³ (1 lb/ft³) หรือ 24 Kg/m³ (1.5 lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วยปลอกหุ้มฉนวนชั้นนอก (Outer jacket) ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476 Part 6,7
- ❖ **SEMIFLEX** คือ ท่อลมกึ่งยืดหยุ่น หรือท่ออลูมิเนียมชนิดยืดหยุ่นปานกลาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว – 24 นิ้ว

ท่อลมที่นำเข้าจากต่างประเทศ

- ❖ **SONODEC GLX** เป็นท่อลมชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติลดเสียงลมภายในท่อลมได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว – 25 นิ้ว
- ❖ **SONODEC TRD** เป็นท่อลมชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติลดเสียงลมภายในท่อลมได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว – 16 นิ้ว
- ❖ **COMBIDEC 2300** เป็นท่อลมชนิดหนาพิเศษ ประกอบด้วยชั้นของอลูมิเนียมพอยล์ โพลีเอสเตอร์ ปิดทับด้วยโคโพลิเมอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว – 28 นิ้ว

M O D E L : A2Q

=====

Highly Flexible Aluminium Ducting**Technical Specification**

Construction	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE	
	- Outer Layer, Polyester	12 microns
	- 2 nd Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 3 rd Layer, Fire Retardant Adhesive	7 microns
	- 4 th Layer, Polyester	12 microns
	- 5 th Layer, Aluminium Foil	<u>10 microns</u>
	Total	<u>51 microns</u>
Wire	: Copper coating high carbon steel bead wire	
Wire Spacing	: 25 mm.	
Temperature	: - 30°C to +140°C	
Maximum Working Pressure	: 500 mm. W.G. { 5000 Pa or 20" W.G.}	
Maximum Air Velocity	: 20 meters/sec.	
Size Availability	: Diameter from 76 mm. to 508 mm. (3 inch. to 20 inch.)	
Standard Length	: 10 meters packed	

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH**World leader in flexible ducting system**

M O D E L : ISODEC A2Q
(25-16,25-24,25-32,25-48,50-16,50-24,50-32)

=====

Highly Flexible Insulated Aluminium Ducting

Technical Specification

Innercore	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE : Thickness of 51 Microns
Insulation	: 25 mm. or 50 mm. thickness of highly efficient fiberglass with a density 16 kg/m ³ (1 lb/ft ³) 24 kg/m ³ (1.5 lb/ft ³) 32 kg/m ³ (2 lb/ft ³)
Vapour barrier	: A durable , scuff resistant, made of polyester aluminium foil with spirally glass yarn reinforced and without joint stripe.
Fire Safety	: ASTM E84
Size Availability	: Diameter ranging from 76 mm. to 508 mm. (3 inch. to 20 inch.)
Temperature range	: - 30°C to +140°C
Maximum Working Pressure	: 500 mm. W.G. { 5000 Pa or 20" W.G. }
Maximum Air Velocity	: 20 meters/sec.
Standard Length	: 10 meters packed

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH

World leader in flexible ducting system

M O D E L : A2Q

PRICE - LIST

DIAMETER SIZE ขนาดท่อ		A2Q ท่อลมอ่อน (baht / m)	INSULATED DUCT (ท่อลมหุ้มฉนวนสำเร็จรูป)		
(inch)	(mm.)		Isodec 25-16K 1" x 1lb (baht / m)	Isodec 25-24K 1" x 1.5lb (baht / m)	Isodec 25-32K 1" x 2lb (baht / m)
4	102	90	238	278	345
5	127	100	264	300	395
6	152	110	300	340	475
7	178	160	398	458	630
8	203	160	398	458	630
9	229	210	515	588	750
10	254	210	515	588	750
12	305	252	572	640	815
14	356	310	680	758	906
16	406	360	825	948	1,132
18	457	418	905	1,020	1,268
20	508	475	1,112	1,270	1,510

A2Q

ท่อลมอลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์/ อลูมิเนียม รวมความหนา 51 ไมครอนชนิดยืดหยุ่นสูง เสริมโครงด้วยลวดสปริงชุบโลหะกันสนิม ระยะห่างระหว่างโครงลวดสปริง 25 มม. ใช้การชนิดพิเศษที่ได้มาตรฐานจากเนเธอร์แลนด์ และยุโรป (ASTM E84) ป้องกันการลามของไฟ

Isodec 25-1

A2Q หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 kg/m³ (1lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย Outer jacket ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล ASTM E84

Isodec 25-1.5

A2Q หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 24 kg/m³ (1.5lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย Outer jacket ที่เป็นอลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล ASTM E 84

หมายเหตุ :

- ราคาข้างต้นเป็นบาทต่อเมตร ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ทั้งท่อลมอ่อนและท่อหุ้มฉนวนสำเร็จรูป บรรจุ 10 เมตรต่อกล่อง
- กรณีต่างจังหวัด บริษัทฯ คิดค่าจัดส่งสินค้าตามจริง
- ราคาและข้อมูลทางเทคนิคข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

M O D E L : A2QR

=====

Highly Flexible Aluminium Ducting**Technical Specification**

Construction	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE WITH REINFORCED	
	- Outer Layer, Polyester	12 microns
	- 2 nd Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 3 rd Layer, Fire Retardant Adhesive	7 microns
	- 4 th Layer, Polyester	12 microns
	- 5 th Layer, Aluminium Foil	<u>10 microns</u>
	Total	<u>51 microns</u>
Wire	: Copper coating high carbon steel bead wire	
Wire Spacing	: 25 mm.	
Temperature	: - 30°C to +140°C	
Maximum Working Pressure	: 500 mm. W.G. { 5000 Pa or 20" W.G. }	
Maximum Air Velocity	: 20 meters/sec.	
Size Availability	: Diameter from 76 mm. to 508 mm. (3 inch. to 20 inch.)	
Standard Length	: 10 meters packed	

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH**World leader in flexible ducting system**

**M O D E L : ISODEC A2QR
(25-16,25-24,25-32,25-48,50-16,50-24,50-32)**

=====

Highly Flexible Insulated Aluminium Ducting

Technical Specification

Innercore	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE WITH REINFORCED : Thickness of 51 Microns
Insulation	: 25 mm. or 50 mm. thickness of highly efficient fiberglass with a density 16 kg/m ³ (1 lb/ft ³) 24 kg/m ³ (1.5 lb/ft ³) 32 kg/m ³ (2 lb/ft ³)
Vapour barrier	: A durable , scuff resistant, made of polyester aluminium foil with spirally glass yarn reinforced and without joint stripe.
Fire Safety	: ASTM E 84
Size Availability	: Diameter ranging from 76 mm. to 508 mm. (3 inch. to 20 inch.)
Temperature range	: - 30°C to +140°C
Maximum Working Pressure	: 500 mm. W.G. { 5000 Pa or 20" W.G. }
Maximum Air Velocity	: 20 meters/sec.
Standard length	: 10 meters packed

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH

World leader in flexible ducting system

M O D E L : A2QR

PRICE - LIST

DIAMETER SIZE ขนาดท่อ		A2QR ท่อลมอ่อน (baht / m)	INSULATED DUCT (ท่อลมหุ้มฉนวนสำเร็จรูป)		
(inch)	(mm.)		Isodec 25-16K 1" x 1lb (baht / m)	Isodec 25-24K 1" x 1.5lb (baht / m)	Isodec 25-32K 1" x 2lb (baht / m)
4	102	98	248	285	350
5	127	108	268	305	405
6	152	118	408	345	475
7	178	180	415	480	650
8	203	180	415	480	650
9	229	232	536	608	775
10	254	232	536	608	775
12	305	272	595	660	835
14	356	330	700	775	928
16	406	380	845	968	1,155
18	457	438	928	1,040	1,282
20	508	495	1,133	1,288	1,535

A2QR

ท่อลมอลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์/อลูมิเนียม ประกอบ 2 ชั้น เสริม Reinforced รวมความหนา 51 ไมครอน
ชนิดยืดหยุ่นเสริมโครงด้วยลวดสปริงชุบโลหะกันสนิม ระยะห่างระหว่างโครงลวดสปริง 25 มม.
ใช้กาวชนิดพิเศษที่ได้มาตรฐานจากเนเธอร์แลนด์ และยุโรป (ASTM E84) ป้องกันการลามของไฟ

Isodec 25-1

A2QR หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 kg/m³ (1lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outer jacket ที่เป็นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล ASTM E84

Isodec 25-1.5

A2QR หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 24 kg/m³ (1.5lb/ft³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outer jacket ที่เป็นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล ASTM E 84

หมายเหตุ :

- ราคาข้างต้นเป็นบาทต่อเมตร ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ทั้งท่อลมอ่อนและท่อหุ้มฉนวนสำเร็จรูป บรรจุ 10 เมตรต่อกล่อง
- กรณีต่างจังหวัด บริษัทฯ คิดค่าจัดส่งสินค้าตามจริง
- ราคาและข้อมูลทางเทคนิคข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

M O D E L : A2X

=====

Highly Flexible Aluminium Ducting**Technical Specification**

Construction	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE	
	- Outer Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 2 nd Layer, Polyester	12 microns
	- 3 rd Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 4 th Layer, Fire Retardant Adhesive	7 microns
	- 5 th Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 6 th Layer, Polyester	12 microns
	- 7 th Layer, Aluminium Foil	<u>10 microns</u>
	Total	<u>71 microns</u>
Wire	: Copper coating high carbon steel bead wire	
Wire Spacing	: 25 mm.	
Temperature	: - 30°C to +140°C	
Maximum Working Pressure	: 750 mm. W.G. { 7500 Pa or 30" W.G. }	
Maximum Air Velocity	: 30 meters/sec.	
Size Availability	: Diameter from 102 mm. to 508 mm. (4 inch. to 20 inch.)	
Standard length	: 10 meters packed	

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH**World leader in flexible ducting system**

M O D E L : ISODEC A2X
(25-16,25-24,25-32,25-48,50-16,50-24,50-32)

=====

Highly Flexible Insulated Aluminium Ducting

Technical Specification

Innercore	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE : Thickness of 71 Microns
Insulation	: 25 mm. or 50 mm. thickness of highly efficient fiberglass with a density 16 kg/m ³ (1 lb/ft ³) 24 kg/m ³ (1.5 lb/ft ³) 32 kg/m ³ (2 lb/ft ³)
Vapour barrier	: A durable , scuff resistant, made of polyester aluminium foil with spirally glass yarn reinforced and without joint stripe.
Fire Safety	: ASTM E84 , BS 476 part 6, 7
Size Availability	: Diameter ranging from 102mm. to 508 mm. (4 inch. to 20 inch.)
Temperature range	: - 30°C to +140°C
Maximum Working Pressure	: 750 mm. W.G. { 7500 Pa or 30" W.G. }
Maximum Air Velocity	: 30 meters/sec.
Standard length	: 10 meters packed

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH

World leader in flexible ducting system

M O D E L : A2X

PRICE - LIST

DIAMETER SIZE ขนาดท่อ		A2X ท่อลมอ่อน (baht / m)	INSULATED DUCT (ท่อลมหุ้มฉนวนสำเร็จรูป)		
(inch)	(mm.)		Isodec 25-16K 1" x 1lb (baht / m)	Isodec 25-24K 1" x 1.5lb (baht / m)	Isodec 25-32K 1" x 2lb (baht / m)
4	102	108	268	300	360
5	127	118	300	340	415
6	152	128	345	398	485
7	178	180	438	515	650
8	203	180	438	515	650
9	229	220	568	640	760
10	254	220	568	640	760
12	305	262	640	690	825
14	356	340	784	825	938
16	406	402	895	980	1,175
18	457	458	1,010	1,105	1,302
20	508	510	1,220	1,278	1,545

A2X

ท่อลมออลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์/ ออลูมิเนียม ประเภท 2 ชั้น รวมความหนา 71 ไมครอน
ชนิดยืดหยุ่นสูง เสริมโครงด้วยลวดสปริงชุบโลหะกันสนิม ระยะห่างระหว่างโครงลวดสปริง 25 มม.
ใช้กาาชนิดพิเศษที่ได้มาตรฐานจากเนเธอร์แลนด์ และยุโรป (BS 476) , ASTM E84 ป้องกันการ
ลามของไฟ

Isodec 25-1

A2X หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 kgs/m³ (1lb/ft.³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outerjacket ที่เป็นออลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476

Isodec 25-1.5

A2X หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 24 kg/m³ (1.5lb/ft.³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outer jacketที่เป็นออลูมิเนียมพอยล์เสริมแรงไม่มีตะเข็บไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476

หมายเหตุ :

- ราคาข้างต้นเป็นบาทต่อเมตร ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ทั้งท่อลมอ่อนและท่อหุ้มฉนวนสำเร็จรูป บรรจุ 10 เมตรต่อกล่อง
- กรณีต่างจังหวัด บริษัทฯ คิดค่าจัดส่งสินค้าตามจริง
- ราคาและข้อมูลทางเทคนิคข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

M O D E L : A2D

=====

Highly Flexible Aluminium Ducting**Technical Specification**

Construction	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE	
	- Outer Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 2 nd Layer, Polyester	13 microns
	- 3 rd Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 4 th Layer, Fire Retardant Adhesive	7 microns
	- 5 th Layer, Aluminium Foil	10 microns
	- 6 th Layer, Polyester	13 microns
	- 7 th Layer, Aluminium Foil	<u>10 microns</u>
	Total	<u>73 microns</u>
Wire	: Copper coating high carbon steel bead wire	
Wire Spacing	: 25 mm.	
Temperature	: - 30°C to +140°C	
Maximum Working Pressure	: 750 mm. W.G. { 7500 Pa or 30" W.G. }	
Maximum Air Velocity	: 30 meters/sec.	
Size Availability	: Diameter from 102 mm. to 508 mm. (4 inch. to 20 inch.)	
Standard length	: 10 meters packed	

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT'S THE HIGH TECH**World leader in flexible ducting system**

M O D E L : ISODEC A2D
(25-16,25-24,25-32,25-48,50-16,50-24,50-32)

=====

Highly Flexible Insulated Aluminium Ducting

Technical Specification

Innercore	: 2 PLYS AND SPIRAL WIRE : Thickness of 73 Microns
Insulation	: 25 mm. or 50 mm. thickness of highly efficient fiberglass with a density 16 kg/m ³ (1 lb/ft ³) 24 kg/m ³ (1.5 lb/ft ³) 32 kg/m ³ (2 lb/ft ³)
Vapour barrier	: A durable , scuff resistant, made of polyester aluminium foil with spirally glass yarn reinforced and without joint stripe.
Fire Safety	: ASTM E84 , BS 476 part 6, 7
Size Availability	: Diameter ranging from 102 mm. to 508 mm. (4 inch. to 20 inch.)
Temperature range	: - 30°C to +140°C
Maximum Working Pressure	: 750 mm. W.G. { 7500 Pa or 30" W.G. }
Maximum Air Velocity	: 30 meters/sec.
Standard length	: 10 meters packed

Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH

World leader in flexible ducting system

M O D E L : A2D

PRICE - LIST

DIAMETER SIZE		A2D ท่อลมอ่อน (baht / m)	INSULATED DUCT (ท่อลมหุ้มฉนวนสำเร็จรูป)	
(inch)	(mm.)		Isodec 25-16K 1" x 1lb (baht / m)	Isodec 25-24K 1" x 1.5lb (baht / m)
4	102	140	288	330
5	127	160	330	372
6	152	190	386	428
7	178	252	480	568
8	203	252	480	568
9	229	310	618	700
10	254	310	618	700
12	305	370	705	758
14	356	458	850	905
16	406	520	980	1,078
18	457	550	1,092	1,215
20	508	595	1,335	1,395

A2D

ท่อลมออลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์/ อลูมิเนียม ประกะบ 2 ชั้น รวมความหนา 73 ไมครอน
ชนิดยืดหยุ่นสูง เสริมโครงด้วยลวดสปริงชุบโลหะกันสนิม ระยะห่างระหว่างโครงลวดสปริง 25 มม.
ใช้กาวชนิดพิเศษที่ได้มาตรฐานจากเนเธอร์แลนด์ และยุโรป (BS 476) , ASTM E84 ป้องกันการ
ลามของไฟ

Isodec 25-1

A2D หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 16 kgs/m³ (1lb/ft.³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outerjacket ที่เป็นออลูมิเนียมพอยล์เสริมแรง ไม่มีตะเข็บ ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476

Isodec 25-1.5

A2D หุ้มฉนวนด้วยใยแก้วสำเร็จรูปชนิด 24 kg/m³ (1.5lb/ft.³) หนา 25 mm.(1") สวมทับด้วย
Outer jacketที่เป็นออลูมิเนียมพอยล์เสริมแรงไม่มีตะเข็บไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานสากล BS 476

หมายเหตุ :

- ราคาข้างต้นเป็นบาทต่อเมตร ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ทั้งท่อลมอ่อนและท่อหุ้มฉนวนสำเร็จรูป บรรจุ 10 เมตรต่อกล่อง
- กรณีต่างจังหวัด บริษัทฯ คิดค่าจัดส่งสินค้าตามจริง
- ราคาและข้อมูลทางเทคนิคข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

MODEL : SEMIDEC 115

=====

Semi Flexible Ducting**Technical Specification**

Meterail Structure	: 1 Aluminium Layer
Construction	: 115 Microns of spirally corrugated aluminium
Temperature range	: - 30°C to + 250°C
Maximum Working pressure	: 750 mm. WG.
Maximum air velocity	: 30 meters/sec.
Size Availability	: Diameter from 76 mm. to 610 mm. (3 inch. to 24 inch.)
Standard length	: 3 meters packed
Standard color	: Aluminium
Applications in practice	: Mechanical air supply systems : Air conditioning systems : Systems,where vapours should be exhausted : Above mentioned systems, where a special mechanical strength is required



Technical specifications are subject to change without notice.

CHECK IT 'S DEC THE HIGH TECH**World leader in flexible ducting systems**

SEMI FLEXIBLE DUCT

PRICE LIST

DIAMETER SIZE		(บาท / กล้อง)
inch (นิ้ว)	mm.(ม.ม.)	
3	76	390
4	102	450
5	127	510
6	152	582
7	178	660
8	203	741
9	229	846
10	254	936
12	305	1,155
14	356	1,305
16	406	1,446
18	457	1,605
20	508	1,830
22	558	2,055
24	610	2,325

Material

- Semi Flexible Duct are made of aluminum sheet with locked and pressed seam.
- ท่อส่งลม เอนกประสงค์ชนิดอลูมิเนียม ติดตั้งง่ายน้ำหนักเบาสามารถติดตั้งได้ตามต้องการ ทนความร้อนและแรงดันลมได้สูงเหมาะสำหรับ งานท่อลมทั่วไป

หมายเหตุ :

- ราคาข้างต้นเป็นบาทต่อกล้อง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขนาดมาตรฐาน 1 กล้อง ยาว 3 เมตร
- กรณีต่างจังหวัด บริษัทฯ คิดค่าจัดส่งสินค้าตามจริง
- ราคาและข้อมูลทางเทคนิคข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CHECK IT ' S DEC THE HIGH TECH

World leader in flexible ducting system

หน่วยงานที่ใช้ FLEXIBLE DUCT “DEC”

- รัฐสภาแห่งใหม่
- รพ.จุฬารัตน์ 400 เตียง แจ้งวัฒนะ
- สถาบันผิวหนัง อนุเสาวรีย์ชัย
- Andaz Resort Pattaya
- โรงพยาบาล ทีพีพี เฮลท์แคร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คลองเตย
- สำนักงานใหญ่การไฟฟ้า คลองเตย
- โรงพยาบาล เวชธานี งานปรับปรุง
- โรงงานยา GPO คลอง 10 กล้วยรี
- โรงพยาบาล นวเวช นวลจันทร์
- โรงพยาบาล สมเด็จพระปิ่นเกล้า ดิโกใหม่
- แฟชั่นไอร์แลนด์ ฟู้ดคอร์ต
- คอนโดเดนิม จตุจักร
- ศุภาลัย รามคำแหง
- โรงงาน AVX โคราซ
- โรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม
- สถาบันผิวหนัง อนุเสาวรีย์
- VANNISA BUILDING
- โรงแรมและอาคารสำนักงานมหัศวิน
- มหัศวิน หลักสี่

หน่วยงานที่ใช้ FLEXIBLE DUCT “DEC”

- | | |
|---|---|
| - ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลพลาซ่า แกรนด์ พระราม 9 | ถ.รัชดาภิเษก |
| - โครงการ IKEA BANGNA | ถ.บางนา – ตราด |
| - โครงการ MEGA BANGNA | ถ.บางนา – ตราด |
| - บริษัท แอมเวย์(ประเทศไทย) จำกัด(ส่วนก่อสร้างอาคารใหม่) | ถ.รามคำแหง |
| - ห้างสรรพสินค้าซีคอน บางแค (ส่วนกำลังปรับปรุง) | ถ.เพชรเกษม |
| - ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลสโตนคอมเพล็กซ์(ส่วนกำลังปรับปรุง) | ถ.สีลม |
| - มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ศูนย์การเรียนรู้ | ศาลายา |
| - THE RIVER CONDOMINIUM | ถ.เจริญนคร |
| - มูลนิธิชัยพัฒนา | ถ.พระราม 8 |
| - โรงพยาบาลยันฮี | ถ.จรัลสนิทวงศ์ |
| - มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (ส่วนก่อสร้างอาคารใหม่) | รังสิต |
| - มหาวิทยาลัยนเรศวร | จ.พิษณุโลก |
| - Park Ventures(ปาร์ควินเซอร์) | ถนนเพลินจิต-วิทยุ |
| - โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลตตินั่ม | ประตูน้ำ |
| - โรงแรมรอย่นสซองซ์ กรุงเทพฯ | ถนนเพลินจิต |
| - ห้างสรรพสินค้าสุพรีม คอมเพล็กซ์ | สามย่าน |
| - โครงการ ลุมพินี วิลล | พัฒนาการ,พระราม 3,
นิด้า-เสรีไทย,แจ้งวัฒนะ ฯลฯ |

หน่วยงานที่ใช้ FLEXIBLE DUCT “DEC”

- | | |
|--|------------------------|
| - โครงการจัดรั้วสนามจรี | สามย่าน |
| - โครงการสำนักงานใหญ่ ดีแทค | จัดรั้วสนามจรี สามย่าน |
| - ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง | สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ |
| - อาคารสมเด็จพระเทพรัตนกษัตริย์ศาสตรัง โรงพยาบาลรามา | โรงพยาบาลรามา |
| - CENTRIC SCENC RATCHAVIPA | ถ.รัชดาภิเษก |
| - FOURPOINT By SHERATON | สุขุมวิท 14 |
| - IDEO SATORN-TAKSIN | สาทร-ตากสิน |
| - IDEO MIX SUKHUMVIT | สุขุมวิท 103 |
| - CENTERPOINT LANGSUAN | ถ.หลังสวน |
| - A-SPACE | อโศก-พระราม 9 |
| - SMART CONDOMINIUM | พระราม 2 |
| - อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองลำโรง | สมุทรปราการ |
| - AD CONDOMINIUM | พัทยา |
| - บางใหญ่พลาซ่า | บางใหญ่ |
| - โรงแรมสุขโขทัยเรสซิเดนซ์ | สาทร 3 |
| - หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช | โรงพยาบาลศิริราช |
| - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต บางพระ | ชลบุรี |
| - อาคารเพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนา มศว. | อโศก |
| - DIAMOND RATCHADA | สุขุมวิท 48/1 |

หน่วยงานที่ใช้ FLEXIBLE DUCT “DEC”

- | | |
|--|-----------------------|
| - BLISS HOTEL | ถ.รัชดาภิเษก |
| - NOBLE REFLEX AREE | ช.ร่วมฤดี |
| - Q-HOUSE CONDO | ช.อารีย์ |
| - NOBLE REMIX | สาทร |
| - NOBLE SOLO | สุขุมวิท 36 |
| - SB เฟอริไนเจอร์ | เลียบทางด่วนรามอินทรา |
| - THE COLVER CONFOMINIUM | สุขุมวิท |
| - VILLA SIKHARA | สุขุมวิท |
| - สุขุมวิท ลิฟวิ่งทาวน์ | สุขุมวิท 21 |
| - ALCOVE ทองหล่อ 5 | ทองหล่อ |
| - คาร์ฟูร์ บางโพ | บางโพ |
| - เมเจอร์ซีนีเพล็กซ์ Esplanade | ถ.รัชดา |
| - เมเจอร์ซีนีเพล็กซ์ รัชโยธิน | ถ.พหลโยธิน |
| - เมเจอร์ซีนีเพล็กซ์ รังสิต | รังสิต |
| - โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า (อาคาร 80 พรรษา) | ปิ่นเกล้า |
| - โรงพยาบาลนครนายก | นครนายก |
| - โรงงาน P&G นิคมอุตสาหกรรมเวลโก | |
| - THE MALL BANGKAPI (ส่วนปรับปรุง) | |
| - โลตัส สาขาสตูล | |
| - คาร์ฟูร์ สาขาอุดรธานี | |