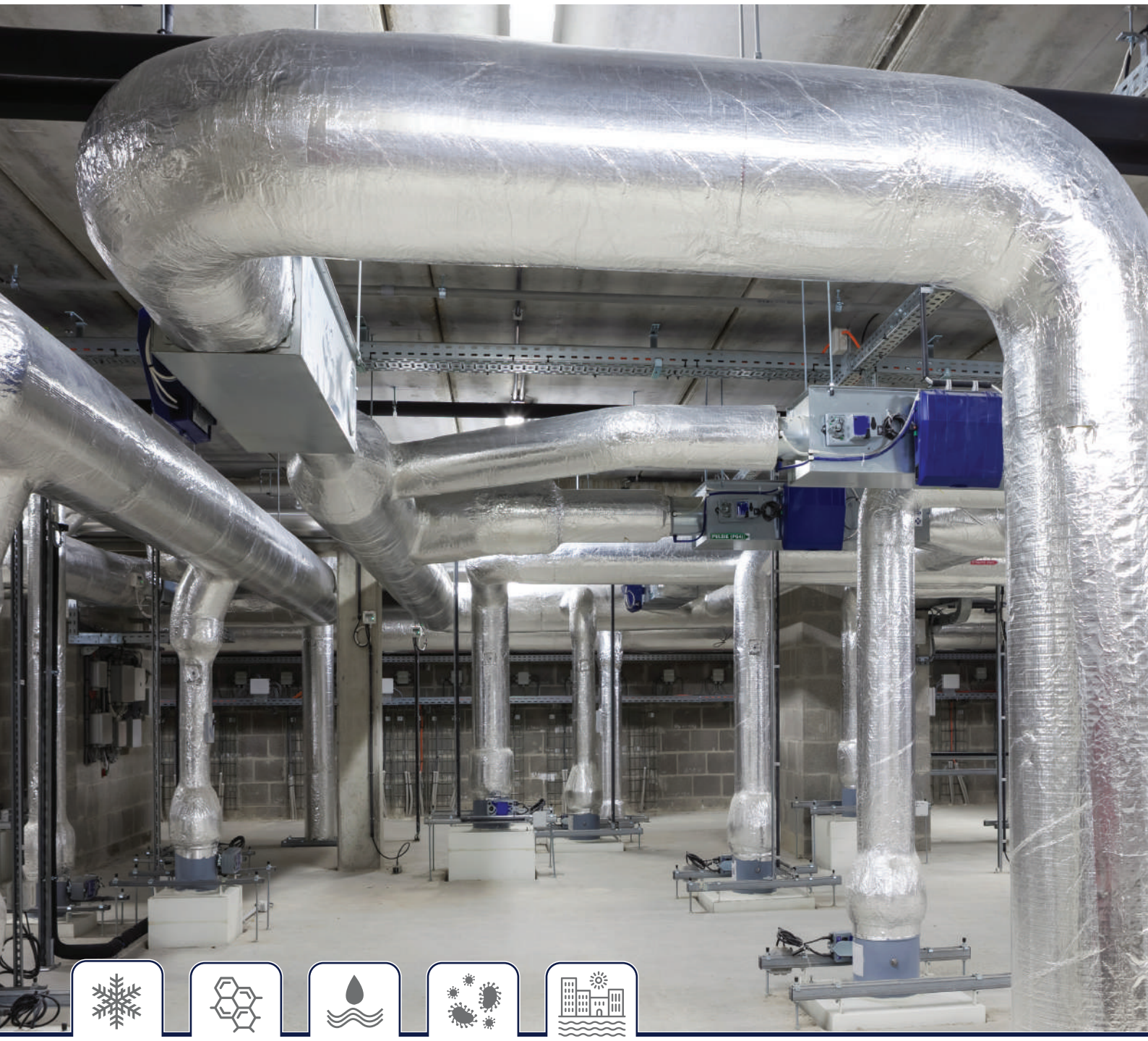
AEROFOAM® -XF



Xốp cách nhiệt Polyolefin cấu trúc ô kín liên kết chéo

CLASS 0
ASTM E84

FM
APPROVED

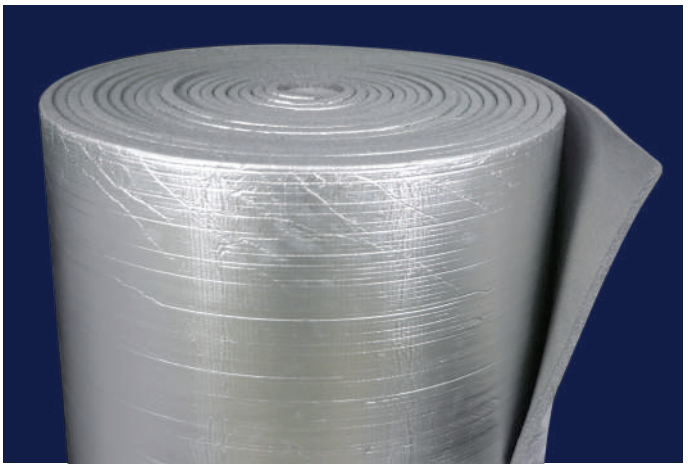
E533114

www.aerofoamvietnam.com

AEROFOAM XF ỐNG, TẤM VÀ CUỘN

Aerofoam XF là xốp cách nhiệt polyolefin có cấu trúc ô kín liên kết chéo với lớp nhôm gắn sẵn và gia cố tăng cường tại nhà máy, được sử dụng tránh đọng sương và tổn thất nhiệt. Nó thích hợp cho các ứng dụng như cách nhiệt đường ống gió và đường ống điều hoà không khí, nước lạnh, nước chilled, nước nóng và hệ thống làm lạnh.

Được thiết kế cho cả ứng dụng trong nhà và ngoài trời, tuy nhiên với ứng dụng ngoài trời cần thêm lớp bảo vệ chống lại điều kiện thời tiết và tia UV.



TÍNH NĂNG

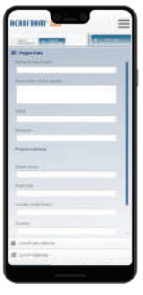
- Cấu trúc ô kín
- Kháng khuẩn
- Thân thiện với môi trường
- Ngăn ngừa đọng sương
- Độ bền cơ học cao
- Chống tác động của Ozon
- Hiệu suất nhiệt tuyệt vời
- Dễ dàng lắp đặt
- Kháng sự phát triển của nấm mốc
- Thích hợp cho các ứng dụng nhiệt độ thấp
- Thích hợp cho các ứng dụng vùng ven biển
- Thích hợp cho hệ thống làm mát và sưởi

ỨNG DỤNG

AEROCALC

Phần mềm AEROCALC là công cụ tuyệt vời để tính toán độ dày cách nhiệt tối ưu nhất. Có sẵn dưới dạng ứng dụng dành cho máy tính để bàn, iOS và Android

Truy cập trang web của chúng tôi
www.aerofoamvietnam.com



Quét mã QR để tải xuống ứng dụng dành cho máy tính

AEROFOAM XF ỐNG – KÍCH THƯỚC

Ống đồng cho hệ điều hoà và làm lạnh		Ống thép		ID danh nghĩa Aerofoam XF		Kích thước ống Aerofoam XF							
OD [inch]	OD [mm]	Nom Size [inch]	OD [mm]	inch	mm	10	12	15	20	25	30	40	50
1/4"	6.35			1/4"	6	10x6	12x6	15x6	20x6	25x6	30x6	40x6	
3/8"	9.52			3/8"	9	10x9	12x9	15x9	20x9	25x9	30x9	40x9	
1/2"	12.70			1/2"	13	10x13	12x13	15x13	20x13	25x13	30x13	40x13	
5/8"	15.88	1/4"	13.70	5/8"	16	10x16	12x16	15x16	20x16	25x16	30x16	40x16	
3/4"	19.05			3/4"	20	10x20	12x20	15x20	20x20	25x20	30x20	40x20	
7/8"	22.22	1/2"	21.30	7/8"	22	10x22	12x22	15x22	20x22	25x22	30x22	40x22	
1"	25.40			1"	25	10x25	12x25	15x25	20x25	25x25	30x25	40x25	
1-1/8"	28.58	3/4"	26.70	1-1/8"	28	10x28	12x28	15x28	20x28	25x28	30x28	40x28	
				1-1/4"	32	10x32	12x32	15x32	20x32	25x32	30x32	40x32	50x32
1-3/8"	34.93	1"	33.70	1-3/8"	35	10x35	12x35	15x35	20x35	25x35	30x35	40x35	50x35
				1-1/2"	40	10x40	12x40	15x40	20x40	25x40	30x40	40x40	50x40
1-5/8"	41.28	1-1/4"	42.20	1-5/8"	43	10x43	12x43	15x43	20x43	25x43	30x43	40x43	50x43
1-7/8"	48.00	1-1/2"	48.30	1-7/8"	48	10x48	12x48	15x48	20x48	25x48	30x48	40x48	50x48
				2"	50	10x50	12x50	15x50	20x50	25x50	30x50	40x50	50x50
2-1/8"	53.98			2-1/8"	54	10x54	12x54	15x54	20x54	25x54	30x54	40x54	50x54
2-3/8"	60.30	2"	60.30	2-3/8"	60	10x60	12x60	15x60	20x60	25x60	30x60	40x60	50x60
					75	10x75	12x75	15x75	20x75	25x75	30x75	40x75	50x75
3"	76.00	2-1/2"	73.00	3"	77	10x77	12x77	15x77	20x77	25x77	30x77	40x77	50x77
3-1/8"	79.00				79	10x79	12x79	15x79	20x79	25x79	30x79	40x79	50x79
3-1/2"	89.00	3"	88.90	3-1/2"	90	10x90	12x90	15x90	20x90	25x90	30x90	40x90	50x90
4"	102.00			4"	102	10x102	12x102	15x102	20x102	25x102	30x102	40x102	50x102
					110	10x110	12x110	15x110	20x110	25x110	30x110	40x110	50x110
4-1/2"	114.00	4"	114.30		115	10x115	12x115	15x115	20x115	25x115	30x115	40x115	50x115
					125	10x125	12x125	15x125	20x125	25x125	30x125	40x125	50x125
		5"	141.30		140			15x140	20x140	25x140	30x140	40x140	50x140
					160			15x160	20x160	25x160	30x160	40x160	50x160
		6"	168.30		168			15x168	20x168	25x168	30x168	40x168	50x168
		8"	219.10		220				20x220	25x220	30x220	40x220	50x220

AEROFOAM XF TẤM VÀ CUỘN – KÍCH THƯỚC

Độ dày		Cuộn XF			Tấm XF		
Inch	mm	Rộng x Dài m	Cuộn/tấm không keo	Cuộn/tấm có keo	Rộng x Dài m	Cuộn/tấm không keo	Cuộn/tấm có keo
	3	1.2 mx20 m	3 AL	3 SA-AL	1.2 mx2.4 m	3 AL	3 SA-AL
1/4"	5	1.2 mx20 m	5 AL	5 SA-AL	1.2 mx2.4 m	5 AL	5 SA-AL
3/8"	10	1.2 mx20 m	10 AL	10 SA-AL	1.2 mx2.4 m	10 AL	10 SA-AL
1/2"	12	1.2 mx20 m	12 AL	12 SA-AL	1.2 mx2.4 m	12 AL	12 SA-AL
	15	1.2 mx20 m	15 AL	15 SA-AL	1.2 mx2.4 m	15 AL	15 SA-AL
3/4"	20	1.2 mx20 m	20 AL	20 SA-AL	1.2 mx2.4 m	20 AL	20 SA-AL
1"	25	1.2 mx10 m	25 AL	25 SA-AL	1.2 mx2.4 m	25 AL	25 SA-AL

Dung sai độ dày: 3 mm to 5 mm: -1 mm/+1.5 mm; 10 mm to 25 mm: ±1.5 mm

Dung sai chiều rộng: ±20 mm; **Dung sai chiều dài:** Sheets: ±20 mm; Rolls: ±50 mm

PHỤ KIỆN

DẤU CHỨNG NHẬN

Các độ dày vật liệu dưới đây đã được phê duyệt và chứng nhận bởi các tổ chức độc lập thứ ba

	E533114		FM APPROVED	
Độ dày	UL 94		FM 4924	
	Ống	Tấm và cuộn	Ống	Tấm và cuộn
3 mm	✓	✓	✓	✓
6 mm	✓	✓	✓	✓
13 mm	✓	✓	✓	✓
15 mm	✓	✓	✓	✓
25 mm	✓	✓	✓	✓
30 mm	✓		✓	
40 mm	✓		✓	
50 mm	✓		✓	

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

Mô tả: Aerofoam XF là loại xốp cách nhiệt polyolefin cấu trúc ô kín liên kết chéo, linh hoạt màu xám nhạt hoặc đậm với lá nhôm được được gắn sẵn tại và giá cố tăng cường tại nhà máy để bảo vệ cơ học, được thiết kế chủ yếu để kiểm soát việc đọng sương và tổn thất nhiệt.

Tính chất	Giá trị/Đánh giá	Thử nghiệm
Hệ số dẫn nhiệt Ở 23 °C	0.032 W/m·K	ASTM C518
Nhiệt độ hoạt động Nhiệt độ tối đa *Vui lòng tham khảo ý kiến bộ phận kỹ thuật của chúng tôi cho các ứng dụng nhiệt độ dưới 40 độ C*	+105 °C (+80 °C Với PSA*)	ASTM C411
Tỉ trọng	25 kg/m³ (±3 kg/m³)	
Hệ số kháng ẩm	μ>50000	ASTM E96
Độ **thẩm thấu hơi nước**	0.027 ng/Pa.s.m²	ASTM E96
Độ **thấm nước**	0.05 kg/m²	BS EN 12087
Hiệu suất chống cháy	FSI<25 & SDI<50 Class 0 HF-1 Chỉ số bắt cháy 0 Chỉ số lan truyền 0 Chỉ số sinh nhiệt 0 Chỉ số sinh khói 1	ASTM E84/UL723** BS 476 phần 6&7 UL94** AS/NZ 1530.3
Chứng nhận FM	Đạt **FM**	FM 4924**
Khói và khí độc	Đạt	BS EN 45545
Đặc **tính hoá học**	<0.05% (Ion clorua hoà tan trong nước) pH - 7.6	ASTM C871
Đặc **tính hoá học**	Không tăng trưởng	ASTM G21
Khả năng kháng khuẩn		ISO 22196
Tốc độ phát thải - 24 giờ	<0.01 mg/m³	CDPH V1.2
Thân thiện với môi trường Khả năng suy giảm tầng Ozon (ODP) Tiềm năng nóng lên toàn cầu (GWP) CFC, HCFC, bụi, sợi và amiang	 0 <5 Không	

Chú ý: Tất cả các ứng dụng ngoài trời của Aerofoam XF cần được bảo vệ bằng lớp phủ đã được phê duyệt của Aerofoam hoặc lớp bọc chống chịu được thời tiết

***PSA** - Keo dán nhạy áp suất

**Dấu phân loại và chứng nhận chỉ áp dụng cho độ dày đã chọn. Vui lòng tham khảo trang số 3 để biết thêm chi tiết.

UAE Head Office
Hira Industries LLC
P.O. Box: 50673, Dubai, UAE
+971 4 884 8414
enquiry@rhira.com
www.aerofoam.ae

UAE Factory
Hira Industries LLC
P.O. Box: 9013, RAK, UAE
+971 7 258 9006
enquiry@rhira.com
www.aerofoam.ae

Regional Factory
Hira Manufacturing Co. Ltd.
Lot 16, Street No. 5, Giang Dien IP,
Giang Dien Commune, Trang Bom District,
Dong Nai Province, Vietnam.
+84 251 3684 222 | enquiry@rhira.com
aerofoamvietnam.com

BROCHURE-AEROFOAM-XF-SEA-13NOV24