



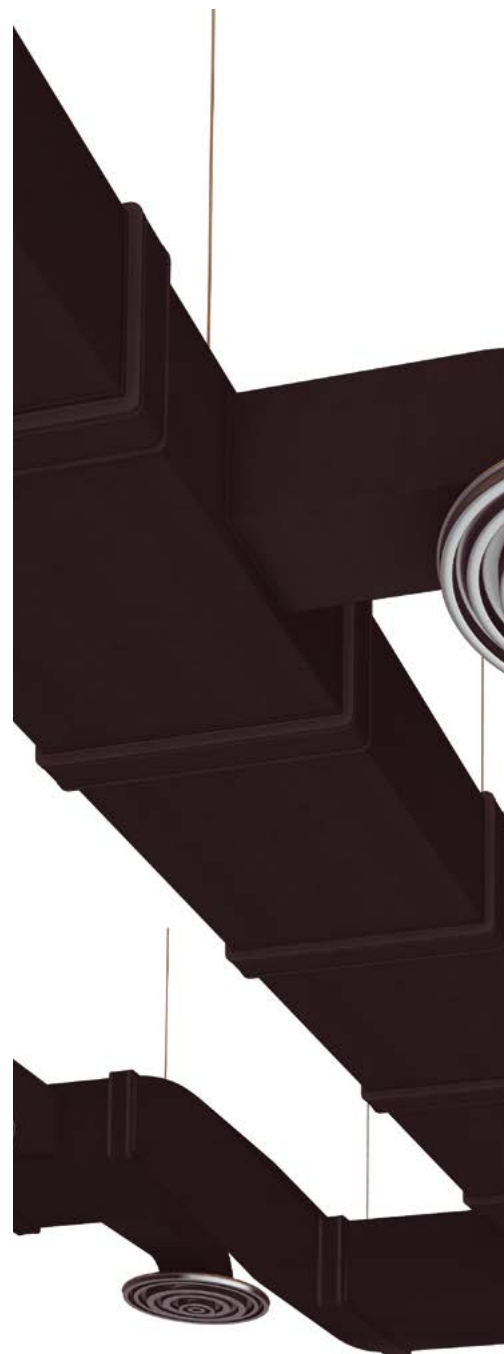
ダクトシステムの理想的な選択

ArmaFlex[®] Airduct

革新的な柔軟弾性発泡ゴム保温材がエネルギー効率の改善とダクトシステムの結露抑制を実現

- // 安定的かつ低い熱伝導率により長寿命化を実現
- // 表面の小さな損傷では全体的な保温性能にほぼ影響無し
- // BS476 パート7準拠のクラス1火災等級

www.armacell.co.jp



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

技術データ - ARMAFLEX AIRDUCT

概要	ArmaFlex Airductは、水蒸気透過に対する高い耐性と安定的かつ低い熱伝導率を兼ね備えた構造の柔軟弾性発泡ゴム保温材です。外装付の部分は、機械的耐性を備え、外観的にも優れており、メンテナンスも簡単に行えます。	
材質	フォーム:合成ゴムを基にした発泡体 ラミネーション(カバー):特別な紫外線保護とPVC/バック加工を施したアルミニウム	
色	フォーム:黒、ラミネーション(カバー):シルバー	
用途	ダクトシステムの保温。	
施工	ArmaFlex施工マニュアルをご参照ください。ArmaFlexはArmaFlex 520接着剤と併用できます。	

仕様	数値/評価	試験規格
温度範囲		
使用温度	最高使用温度	+75 °C
	最低使用温度	-25 °C
熱伝導率		
	$\lambda_{23^\circ\text{C}} \leq 0.036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	ASTM C518
水蒸気拡散抵抗		
水蒸気拡散抵抗係数	$\mu \geq 8,000$	DIN EN 12086
耐火性および認定		
表面延焼性	クラス 1	BS 476 Part 7:1997
実証済燃焼作用	滴下が起こりません。	
その他の技術的特徴		
耐候性	紫外線防止には、ArmaFinish Paint 99又はArma-Chek® 外装システムで保護する必要があります。また、屋外で使用する場合は、設置してから3日以内に保護する必要があります。	
健康面	無塵・無繊維、ホルムアルデヒドフリー	
保管	正常な相対湿度(50%-70%) 及び周囲温度(0°C-35°C) 下の乾燥した清潔な場所で保管してください。	
保管寿命	自己粘着シート、チューブ、テープ: 1年	

データおよび技術情報の全ては、一般的な仕様条件下で得られた結果に基づいています。この情報の受け取り側は、ご自身の関心と責任において、当該データおよび情報が使用用途と使用部位に適用するか否かを適宜当社と明確にしてください。

ロール(標準)						ロール(粘着シート)					
項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容		項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容	
	[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]		[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]
AA-09150/E	9	1.5	10	1	15	AA-09150/EA	9	1.5	10	1	15
AA-13150/E	13	1.5	8	1	12	AA-13150/EA	13	1.5	8	1	12
AA-19150/E	19	1.5	6	1	9	AA-19150/EA	19	1.5	6	1	9
AA-25150/E	25	1.5	4	1	6	AA-25150/EA	25	1.5	4	1	6
AA-32150/E	32	1.5	3	1	4.5	AA-32150/EA	32	1.5	3	1	4.5

シート(標準)						シート(粘着シート)					
項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容		項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容	
	[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]		[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]
AA-40100	40	1.0	2	5	10	AA-40100/A	40	1.0	2	5	10
AA-50100	50	1.0	2	4	8	AA-50100/A	50	1.0	2	4	8

ラミネートシート(標準)						ラミネートシート(粘着シート)					
項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容		項目	保温材厚さ	幅	長さ	カートン内容	
	[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]		[mm]	[m]	[m]	[pcs]	[sqm]
AA-09100-AL	9	1.0	2	20	40	AA-09100/A-AL	9	1.0	2	20	40
AA-13100-AL	13	1.0	2	15	30	AA-13100/A-AL	13	1.0	2	15	30
AA-19100-AL	19	1.0	2	10	20	AA-19100/A-AL	19	1.0	2	10	20
AA-25100-AL	25	1.0	2	8	16	AA-25100/A-AL	25	1.0	2	8	16
AA-32100-AL	32	1.0	2	6	12	AA-32100/A-AL	32	1.0	2	6	12
AA-40100-AL	40	1.0	2	5	10	AA-40100/A-AL	40	1.0	2	5	10
AA-50100-AL	50	1.0	2	4	8	AA-50100/A-AL	50	1.0	2	4	8



すべてのテクニカルデータはそれぞれのテスト規格で定められている環境下でのテスト結果にもとづいています。対象とする用途に適応するかどうかは、お客様の責任の元にご確認ください。専門的かつ正確な施工や適応される規範やプロジェクトのスペックへの準拠の責任はお客様に委ねられます。Armacellはこの資料に提供している詳細データ、すべての文言、技術情報及び推奨に関して公表時に正しいと確認するために細心の注意を払っております。製品を注文/購入することにより、各地域で適用される**Armacellの一般販売条件**に同意することになります。購入時にArmacellの一般販売条件を未入手の場合は、コピーを要求してください。

© Armacell, 2020. *およびTMIは、EU、米国、およびその他の国で登録されているArmacell Groupの商標です。

00245 | ArmaFlex Airduct | ArmaFlex | TDS | 022020 | APAC | JP

ARMACELL について

柔軟弾性発泡ゴム保温材のイノベーターとして、またエンジニア発泡材のリーダーとして、Armacellは革新的で安全な保温用と吸音用の弾性発泡材とメカニカルソリューションを開発し、お客様へ継続的持続可能な価値を創出してきました。Armacellの製品は、世界中でエネルギー効率に大きく寄与し、日々、世界の変革に役立っています。3100名の従業員と16カ国24生産工場、Armacellは、最先端の発泡保温材とエンジニア発泡材の2つの主流ビジネスを製造、販売、サポートしています。Armacellの目的はハイテク、高付加価値、軽量化用途に適した高性能弾性発泡保温材を設備機器に提供することに注力しています。

さらに詳細情報については、以下をご覧ください
www.armacell.com

