



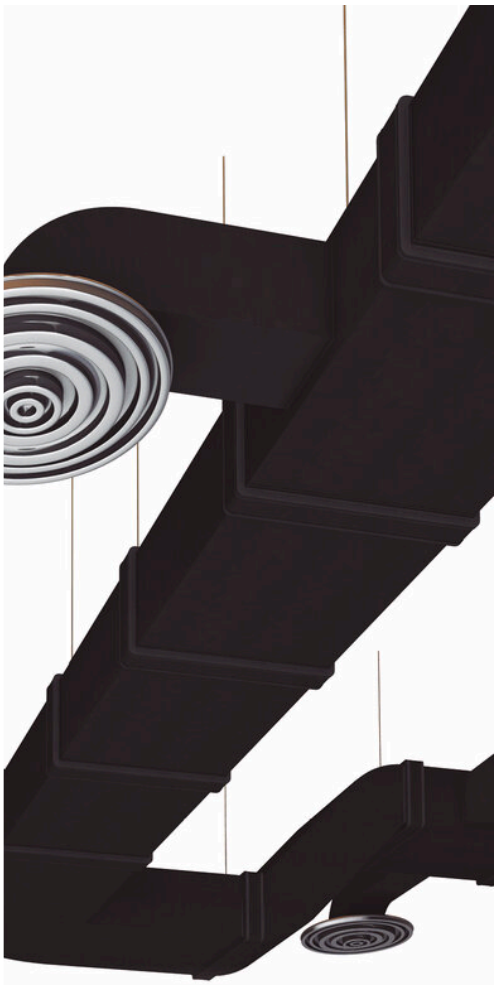
ダクトシステムの理想的な選択

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の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
// 国土交通省の不燃認定を取得した保温材

www.armacell.com/ja-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。 国土交通省の不燃認定を取得した保温材です。詳しくは当社までお問合せ下さい。
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バッキング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
取付	ArmaFlexの施工要領書を参照してください。 完全な保温システムのために、専用の接着剤（ArmaFlex 520接着剤）と配管支持材（ArmaFix®）を使用してください。

仕様	数値／評価		試験規格
温度範囲			
使用温度	最低 °C	最高 °C	
	-25	75	
	備考	推奨使用温度範囲外など、使用温度につきご不明点があれば当社技術サービスまでお問い合わせください。	
熱伝導率			
熱伝導率 W/（m·K）	Θm	23 °C	ASTM C518
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.036	
防火性能と認証			
表面延焼性	クラス 1		BS 476 Part 7
防火性能			
燃焼性	滴下が起こりません。		
水蒸気耐性			
水蒸気拡散抵抗係数	μ ≥ 8,000		EN 12086
紫外線への耐久性			
紫外線への耐久性	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ことが必要です。 また、屋外で使用する場合は、施工してから３日以内に保護することが必要です。		
健康と環境			
健康面	無塵・無繊維、ホルムアルデヒドフリー		
環境製品宣言（EPD）	Type III EPD取得済(UL Environmentによる)		ISO 14025
その他の技術的特徴			
保管寿命	自己粘着シート、テープ：１年		
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。		

ロール（標準）. ロール（標準）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-06150/E	6	1.5	15	22.5 m^2
AAD-09150/E	9	1.5	10	15 m^2
AAD-13150/E	13	1.5	8	12 m^2
AAD-19150/E	19	1.5	6	9 m^2
AAD-25150/E	25	1.5	4	6 m^2
AAD-32150/E	32	1.5	3	4.5 m^2

ロール（粘着シート）. ロール（粘着シート）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-06150/EA	6	1.5	15	22.5 m^2
AAD-09150/EA	9	1.5	10	15 m^2
AAD-13150/EA	13	1.5	8	12 m^2
AAD-19150/EA	19	1.5	6	9 m^2
AAD-25150/EA	25	1.5	4	6 m^2
AAD-32150/EA	32	1.5	3	4.5 m^2

カットシート（標準）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-09100	9	1	2	40 m^2
AAD-13100	13	1	2	30 m^2
AAD-19100	19	1	2	20 m^2
AAD-25100	25	1	2	16 m^2
AAD-32100	32	1	2	12 m^2
AAD-40100	40	1	2	10 m^2
AAD-50100	50	1	2	8 m^2

カットシート（粘着シート）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-09100/A	9	1	2	40 m^2
AAD-13100/A	13	1	2	30 m^2
AAD-19100/A	19	1	2	20 m^2
AAD-25100/A	25	1	2	16 m^2
AAD-32100/A	32	1	2	12 m^2
AAD-40100/A	40	1	2	10 m^2
AAD-50100/A	50	1	2	8 m^2

ラミネートシート(標準). ラミネートシート（標準）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-09-99/AL	9	1	2	40 m^2
AAD-13-99/AL	13	1	2	30 m^2
AAD-19-99/AL	19	1	2	20 m^2
AAD-25-99/AL	25	1	2	16 m^2

ラミネートシート(標準). ラミネートシート（標準）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-32-99/AL	32	1	2	12 m^2
AAD-40-99/AL	40	1	2	10 m^2
AAD-50-99/AL	50	1	2	8 m^2

ラミネートシート(粘着シート). ラミネートシート（粘着シート）

項目	保温厚（mm）	幅（m）	長さ（m）	数量/箱
AAD-09-99/A-AL	9	1	2	40 m^2
AAD-13-99/A-AL	13	1	2	30 m^2
AAD-19-99/A-AL	19	1	2	20 m^2
AAD-25-99/A-AL	25	1	2	16 m^2
AAD-32-99/A-AL	32	1	2	12 m^2
AAD-40-99/A-AL	40	1	2	10 m^2
AAD-50-99/A-AL	50	1	2	8 m^2

すべてのデータと技術情報は、参照されているテスト基準によって規定されている特定の条件下において達成された結果に基づいています。Armacellは上記のデータと技術情報が最新であることを保証するためにあらゆる予防措置を講じていますが、その正確性、内容、または完全性に関して、明示または黙示を問わず、いかなる表明または保証を行いません。また、当社は上記のデータまたは技術情報の使用に起因する個人の損害に対するいかなる責任も負わず、本文書をいつでも取り消し、変更、または修正する権利を有するものとします。 本製品が使用目的の用途に適しているかどうかの確認、専門的で正しい設置および関連する建築規制の順守はお客様の責任となります。本文書は、法的な申し出または契約を構成するものでも、その一部でもありません。

Armacellはお客様からの信頼を何よりも重視しております。そのためお客様の保有する権利をお知らせし、ご提供頂いたお客様詳細情報をどのような理由で収集するのか明確にお伝えするように心がけております。お客様のデータが弊社でどのように活用されるのか、詳細については弊社のデータ保護ポリシーをご確認下さい。

© Armacell, 2026. All rights reserved. ®またはTMが付いた商標はArmacell グループの商標です。

ArmaFlex | ArmaFlex Airduct | Brochure | 032026 | ja-JP

ARMACELL について

断熱材市場向けの柔軟弾性発泡ゴム保温材の発明者であり、発泡ゴムエンジニアリングフォームのメーカーとしてリーディングカンパニーであるアーマセルは、顧客のために持続可能な価値を生み出す革新的で安全な耐熱ソリューションと機械向けソリューションを開発しています。アーマセルの製品は世界のエネルギー効率に大きく貢献しています。当社は、20か国に3,100人以上の従業員と26の生産工場を擁し、高性能保温材と発泡ゴムエンジニアリングフォームの2つの主要事業を展開しています。アーマセルは、技術機器用の保温材、音響および軽量用途向けの高性能フォーム、リサイクルPET製品、次世代エアロジェル技術、受動的防火システムに重点を置いています。

armacell®
ArmaFlex®

詳細情報については、以下をご覧ください:
www.armacell.com