



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Duct AL

Izolace pro vzduchovody se stříbrnou
povrchovou úpravou

- // Regulace hluku šířeného konstrukcí
- // Optimální design povrchu pro trvalý estetický dojem
- // Omyvatelný povrch pro podporu hygienické údržby
- // Velikost plechu speciálně navržena pro segmenty potrubí

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNICKÁ DATA - ARMAFLEX DUCT AL

Stručný popis	ArmaFlex Duct AL je izolační materiál s uzavřenými buňkami a stříbrnou povrchovou úpravou. Nízká tepelná vodivost je speciálně navržena a vyrobena pro tepelnou a akustickou izolaci vzduchotechnických rozvodů. Izolace ArmaFlex Duct AL snižuje tepelné ztráty a uzavřená buněčná struktura zabraňuje průniku vodních par, čímž se předchází riziku koroze.
Typ materiálu	Vysoce flexibilní materiál z elastomerové pěny s uzavřenými buňkami na bázi syntetického kaučuku. Pružná elastomerová pěna (FEF) vyrobená ve výrobním závodě podle normy EN14304. Kryt: 12 µm laminát z hliníku, dvojitě potaženým skelným plativem 5 x 5 mm a LDPE povlak 22 g/m ² .
Další informace o materiálech	Samolepicí vrstva: tlakově citlivá lepicí vrstva na bázi modifikovaného akrylátu se síťovou strukturou, pokrytá polyethylenovou fólií. Na ochranném papíru/fólii používané k ochraně samolepicích uzávěrů lze nalézt stopy silikonu.
Řada barev produktů	Stříbrná (kryt)
Speciální vlastnosti	Vysoce flexibilní uzavřený izolační materiál speciálně navržený pro izolaci klimatizačních potrubí.
Použití	Izolace obdélníkových a cylindrických vzduchotechnických rozvodů, která optimálně zabraňuje tepelným ztrátám, zabraňuje kondenzaci a šetří energii.
Instalace	Certifikované a kompatibilní lepidlo pro dlouhodobě funkční systém je ArmaFlex 520.

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení		Standardní / Testovací metoda
Tepelný rozsah			
Provozní teplota	Min. °C ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Tepelná vodivost			
1 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	+/- 0 °C	40°C
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,036	0,041
	1 – sortiment	Desky 9 - 25 mm	
	1 – vzorec	λ(θm)=[36 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm ²]/1000	
2 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	+/- 0 °C	40°C
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,038	0,043
	2 – sortiment	Sheets 32 - 40 mm	
	2 – vzorec	λ(θm)=[38 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm ²]/1000	
Protipožární odolnost a schválení			
Reakce na oheň	Euroclass E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Protipožární odolnost			
Praktické chování při požáru	Samozhášecí, nekape, nerozšiřuje plameny		
Odolnost vůči vodním výparům			
Faktor odporu difúze vodní páry	μ ≥ 7000		EN 12086
Fyzické vlastnosti			
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření			
Odolnost proti UV záření	Vynikající. (viz Technický bulletin č. 142)		
Zdraví a životní prostředí			
Zdravotní aspekty	Bez prachu a vláken.		
Další funkce	Bez MCCP		

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení	Standardní / Testovací metoda
Další technické vlastnosti		
Doba skladování	Samolepicí pásky, samolepicí desky, samolepicí hadice, pásy: 1 rok	
Skladování	Lze skladovat v suchých, čistých prostorech při běžné relativní vlhkosti (50-70 %) a okolní teplotě 0–35 °C.	

¹ Pro teploty nižší než -50 °C se obraťte na naše zákaznické středisko a vyžádejte si odpovídající technické informace.

² +85 °C pro výrobky se samolepicí vrstvou

Role – standardní předkrytá. Stříbrná (kryt)

Zkrácený název	Tloušťka izolace [mm]	Šířka [m]	Délka [m]	Primární obsah [metrický]
ADU-09MM/E-L	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/E-L	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/E-L	19,0	1,5	8	18 m ²
ADU-25MM/E-L	25,0	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM/E-L	32,0	1,5	6	9 m ²

Role – standardní předkrytá samolepicí. Stříbrná (kryt)

Zkrácený název	Tloušťka izolace [mm]	Šířka [m]	Délka [m]	Primární obsah [metrický]
ADU-09MM-1/EA-L	9,0	1,0	20	20 m ²
ADU-09MM/EA-L	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM-1/EA-L	13,0	1,0	16	16 m ²
ADU-13MM/EA-L	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM-1/EA-L	19,0	1,0	12	12 m ²
ADU-19MM/EA-L	19,0	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/EA-L	25,0	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM-1/EA-L	32,0	1,0	6	6 m ²
ADU-32MM/EA-L	32,0	1,5	6	9 m ²

Příslušenství

Položka	Popis	Primární obsah [ks]
ACH-PSATAPES-30		10 válec
ACH-PSATAPES-50		6 válec
ACH-PSATAPES-75	Hliníková páska v šířce: 75 mm, délka: 50 m, tloušťka: 0,08	2 válec

Všechny údaje a technické informace vycházejí z výsledků dosažených za specifických podmínek definovaných podle odkazovaných zkušebních norem. Přestože společnost Armacell učinila veškerá opatření, aby zajistila aktuálnost uvedených údajů a technických informací, neposkytuje žádné prohlášení ani záruku, výslovnou ani předpokládanou, ohledně přesnosti, obsahu nebo úplnosti uvedených údajů a technických informací. Společnost Armacell rovněž nepřebírá žádnou odpovědnost vůči jakékoli osobě vyplývající z použití uvedených údajů nebo technických informací. Společnost Armacell si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli odvolat, změnit nebo doplnit. Zákazník je povinen ověřit, zda je produkt vhodný pro zamýšlené použití. Odpovědnost za odbornou a správnou instalaci a dodržování příslušných stavebních předpisů nese zákazník. Tento dokument nepředstavuje právní nabídku k prodeji nebo uzavření smlouvy ani není její součástí.

Pro společnost Armacell je vaše důvěra vším, proto vás chceme seznámit s vašimi právy a pomoci vám porozumět tomu, jaké informace a proč shromažďujeme. Pokud se chcete dozvědět více o zpracování svých údajů, prostudujte si naše zásady ochrany osobních údajů.

Ochranné známky, za nimiž následuje symbol © nebo TM, jsou ochrannými známkami skupiny Armacell Group. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaFlex | ArmaFlex Duct AL | Brochure | 012025 | cs-CZ

0 společnosti Armacell

Společnost Armacell jako vynálezci pružné pěny pro izolaci zařízení a přední dodavatel technických pěn vyvíjí inovativní a bezpečná tepelná a mechanická řešení, která zákazníkům poskytují udržitelnou hodnotu. Produkty společnosti Armacell významně přispívají ke globální energetické účinnosti a každým dnem mění svět k lepšímu. Společnost má více než 3 300 zaměstnanců a 25 výrobních závodů v 19 zemích a zabývá se dvěma hlavními obory činnosti: progresivní izolací a technickými pěnami. Společnost Armacell se zaměřuje na izolační materiály pro technická zařízení, vysoce funkční pěny pro akustické a váhově lehké aplikace, recyklované PET produkty, technologie aerogelové izolace nové generace a pasivní systémy požární ochrany.



Další informace naleznete na adrese:
www.armacell.com