

Armaflex®
Duct

IZOLACE ARMAFLEX® BEZ OBSAHU
VLÁKNITÉHO PRACHU PRO SNADNOU A
ODOLNOU OCHRANU
VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ



- Zabraňuje kondenzaci
- Snižuje hluk vedený konstrukcí
- Velikosti desek jsou speciálně navrženy pro potrubní segmenty
- Snadná montáž i oprava
- Hladký povrch pro snadnou údržbu a estetický vzhled

Technické údaje - Armaflex Duct

Stručný popis	Armaflex Duct je černý izolační materiál s uzavřenou strukturou buněk. Je speciálně navržen a vyroben pro tepelnou a zvukovou izolaci klimatizačních rozvodů. Izolace Armaflex Duct snižuje tepelné ztráty a uzavřená struktura buněk zamezuje difuzi vodních par a tím odbourává riziko vzniku koroze.
Druh materiálu	Elastomerní pěna na bázi syntetické pryže. Prefabrikovaná pružná elastomerní pěna (flexible elastomeric foam, FEF) podle EN 14304.
Barva	Černá
Specifické informace o materiálu	Samolepicí povrch: samolepicí povrch na bázi modifikovaného akrylátu se síťovou strukturou potažený polyetylenovou fólií
Použití	Izolace hranatého a válcového vzduchového potrubí
Poznámky	Prohlášení o vlastnostech je v souladu s článkem 7(3) Nařízení (EU) číslo 305/2011, k dispozici na naší webové stránce: www.armacell.com/DoP

Vlastnost	Hodnota/hodnocení				Zkouška*1	Dohled*2	Zvláštní poznámka	
Teplotní rozpětí								
Teplotní rozpětí	Max. provozní teplota		+110 °C		(+85 °C, je-li deska nebo páska přilepena k předmětu celou svojí plochou)	EU 5697	○/●	Testováno dle 14706, 14707 a 14304
	Min. provozní teplota		-50 °C					
Tepelná vodivost								
Tepelná vodivost	ϑm		+/-0	°C	λ=	EU 5697	○/●	Prohlášení dle EN ISO 13787. Testováno dle EN 12667 a EN ISO 8497.
	desky 9–25 mm	λ	≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
	desky 32–40 mm	λ	≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
Součinitel difúze vodní páry								
Součinitel difúze vodní páry	μ		≥		7.000	EU 5697	○/●	Testováno dle EN 12086.
Třída reakce na oheň								
Třída reakce na oheň¹	Desky		D-s3, d0			EU 5697	○/●	Klasifikováno dle EN 13501-1. Testováno dle DIN EN 13823 a DIN EN ISO 11925-2.
Další technické vlastnosti								
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka 1					EU 5697	○/●	Testováno dle EN 822, EN 823 a EN 13467.
Odolnost vůči UV záření²	Ochrana proti UV záření je nezbytná					TB 142	○	
Skladování	Samolepicí desky: 1 rok							Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50–70 %) a okolní teplotě 0–35 °C.

1. Třída reakce na oheň je platná na kovovém povrchu.

2. Pokud je Armaflex aplikován pod UV zářením, musí být materiál během tří dnů opatřen obalem nebo novým barevným nátěrem.

*1 Další doklady jako jsou osvědčení o zkouškách, schvalovací osvědčení a další si můžete vyžádat s použitím uvedeného registračního čísla.

*2 ●: Úřední dohled vykonávaný nezávislými institucemi a zkušebními orgány
○: Vlastní interní sledování kvality

Všechny údaje a technické informace vycházejí z výsledků získaných při standardních provozních podmínkách. Uživateli těchto informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ověřil, zda tyto podklady a informace vyhovují pro oblast jím navrhovaného použití. Montážní pokyny jsou k dispozici v naší Montážní příručce Armaflex. Má-li být zaručena správná montáž, je nutno použít lepidlo Armaflex 520. Pro venkovní použití by výrobky Armaflex měly být do 3 dnů doplněny vhodnou venkovní ochranou.

